



HAL
open science

U-Pb dating of calcite veins reveals complex stress evolution and thrust sequence in the Bighorn Basin, Wyoming, USA

Nicolas Beaudoin, Olivier Lacombe, Nick M.W. Roberts, Daniel Koehn

► To cite this version:

Nicolas Beaudoin, Olivier Lacombe, Nick M.W. Roberts, Daniel Koehn. U-Pb dating of calcite veins reveals complex stress evolution and thrust sequence in the Bighorn Basin, Wyoming, USA. *Geology*, 2018, 46 (11), pp.1015-1018. 10.1130/G45379.1 . hal-01925398

HAL Id: hal-01925398

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-01925398>

Submitted on 16 Nov 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

U-Pb dating of calcite veins reveals complex stress evolution and thrust sequence in the Bighorn Basin, Wyoming, USA

Nicolas Beaudoin¹, Olivier Lacombe², Nick M.W. Roberts³, and Daniel Koehn⁴

¹ Laboratoire des Fluides Complexes et leurs Réservoirs-IPRA, E2S-UPPA, Total, CNRS, Université de Pau et des Pays de l'Adour, UMR5150 Pau, France

² Sorbonne Université, CNRS-INSU, Institut des Sciences de la Terre de Paris, IStEP UMR 7193, F-75005 Paris, France

³ NERC Isotope Geosciences Laboratory, British Geological Survey, Keyworth NG12 5GG, UK

⁴ School of Geographical and Earth Sciences, University of Glasgow, Gregory, Building, Lilybank Gardens, G12 8QQ Glasgow, UK

ABSTRACT

We report U-Pb absolute ages of calcite cements from a diffuse vein network documented in the Bighorn Basin (Wyoming, USA), where distinct systematic vein sets developed at the front of the thin-skinned Sevier orogen, during Laramide layer-parallel shortening, and during thick-skinned Laramide thrusting and folding. The U-Pb age distribution illustrates: (1) an outward (eastward) transmission of Sevier orogenic stress (from 89.7 ± 2.9 Ma [2σ] in the west, and from 75.3 ± 2.8 Ma in the east); and (2) an inward (westward) development of Laramide-related fracturing and folding (72 ± 3.0 Ma and 45.4 ± 1.8 Ma, respectively, in the east; 60.5 ± 4.6 Ma and 27.9 ± 1.1 Ma, respectively, in the west), which is in accordance with the known sequence of exhumation of the major Laramide basement arches. Our results also show that the stress related to Laramide compression first overprinted the stress related to Sevier compression in the sedimentary cover around major basement uplifts. This study highlights the utility of U-Pb calcite geochronology as a powerful tool for constraining complex sequences of deformation in orogenic forelands.

INTRODUCTION

The complex tectonic history of orogenic forelands is often reflected by equally complex fracture networks within poorly deformed or folded sedimentary strata. Systematic vein populations (and meso-scale faults, as well) are usually interpreted as resulting from local (e.g., fold-related) and/or regional (e.g., far-field stress transmission) tectonic evolution (e.g., Bergbauer and Pollard, 2004). However, absolute timing is never resolved through field-based

geometrical relationships; thus, the relevance and meaning of some vein structures with respect to regional deformation can be disputable, especially in regions that underwent polyphase tectonics, with implication of different structural styles (Tavani et al., 2015). Recent progress in U-Pb dating of calcite applied to fault and vein filling has paved the way to produce more complete chronological records of deformation (Roberts and Walker, 2016; Ring and Gerdes, 2016; Nuriel et al., 2017; Hansman et al., 2018; Parrish et al., 2018). This technique opens up new exciting possibilities to better constrain how polyphase deformation and related stresses distribute in space and time during shortening in orogenic forelands.

In this study, we focus on the Sevier-Laramide Bighorn Basin (Wyoming, USA). Though Laramide basement uplifts and associated folds and faults have been extensively studied for decades (e.g., Stearns, 1971), the sequence of basement-thrust activation in this system is still debated (Erslev, 1993), as are models accounting for the transition from thin-skinned Sevier to thick-skinned Laramide deformation (Yonkee and Weil, 2015). The sedimentary cover in the Bighorn Basin hosts a polyphase systematic vein network that recorded tectonic events encompassing the Cretaceous–early Paleocene Sevier and the Late Cretaceous–Paleogene Laramide shortening (e.g., Bellahsen et al., 2006). We apply U-Pb dating on calcite cements of these systematic vein sets in order to better constrain (1) the absolute timing of Sevier-Laramide deformation at the basin scale; and (2) the transmission and distribution of orogenic stress in a place where thin-skinned and thick-skinned styles of deformation interacted in a complex way.

GEOLOGICAL SETTING

The Bighorn Basin (Fig. 1) is part of the deformed foreland of the Sevier-Laramide orogens that formed in response to the subduction of the Farallon plate. The Sevier belt formed first as a thin-skinned wedge (i.e., basement remaining undeformed), and propagated eastward during Cretaceous to early Paleocene times in an east-west shortening direction (DeCelles, 2004). Thick-skinned Laramide deformation (i.e., involving the basement) initiated eastward by Late Cretaceous until Paleogene times with northeast-southwest–directed shortening, and overlaps with the final part of Sevier deformation (Yonkee and Weil, 2015). The mechanisms that led to basement shortening far away from the plate boundary are still debated (Yonkee and Weil, 2015). The Laramide contraction caused the inversion of preexisting faults inherited from Proterozoic extensional tectonics (Fig. 1; Marshak et al., 2000). This resulted in large basement uplifts (arches) that topographically compartmentalized the former Sevier marine foreland basin into continental, endorheic basins (Erslev, 1993; Erslev and Rogers, 1993; Stone, 1993;

DeCelles, 2004). The Bighorn Basin was subsequently isolated by three main basement arches (Fig. 1): the Bighorn Mountains to the east, the Beartooth Mountain to the northwest, and the Wind River Range to the south. The interior of the basin hosts northwest-southeast–striking, basement-cored anticlines: the Rattlesnake Mountain and Sheep Mountain–Little Sheep Mountain anti-clines, that are interpreted as having developed on back-thrusts soled on the west-dipping Oregon thrust and east-dipping Rio thrust, respectively (Fig. 1C; Stanton and Erslev, 2004; Neely and Erslev, 2000);.

The cooling history and exhumation of the Laramide arches have been extensively studied by thermochronological methods (Crowley et al., 2002; Peyton and Carrapa, 2013; Fan and Carrapa, 2014; Stevens et al., 2016). Results indicate that the arches were exhumed in a westward sequence, starting with the Bighorn Mountains (91–57 Ma, rapid phase since 71 Ma), followed by the Wind River Range (90 – 50 Ma, rapid phase since 64 Ma), and finally the Beartooth Mountains (65–54 Ma, rapid phase since 57 Ma). The switch from slow to rapid exhumation is interpreted to reflect a transition from flat slab subduction to slab rollback (Fan and Carrapa, 2014).

The stress history has also been extensively documented in the Bighorn Basin, and distinct orientations for Sevier (~N090–110°E) and Laramide (~N040–060°E) compressional stresses (Fig. 2B) were highlighted from microstructural and paleostress analyses (Craddock and Van der Pluijm, 1999; Bellahsen et al., 2006; Neely and Erslev, 2009; Amrouch et al., 2010; Beaudoin et al., 2012; Weil and Yonkee, 2012). A comprehensive study of the vein network documented across the basin reveals three main systematic vein (opening mode I) sets:

(1) Set S comprises bed-perpendicular veins showing a subvertical attitude and a N100°E ± 10° strike after unfolding; they are likely related to layer-parallel shortening in response to Sevier compression.

(2) Set L-I comprises bed-perpendicular, subvertical veins striking N050°E ± 10°E that are likely related to layer-parallel shortening during Laramide compression.

(3) Set L-II veins are bed-perpendicular and strike parallel to fold axes (~N135°E), and reflect local extension at fold hinges during Laramide folding (e.g., Bellahsen et al., 2006).

The limited occurrence of set S in the western part of the Bighorn Basin is interpreted as a result of the eastward attenuation of the deformation away from the Sevier orogenic front (Beaudoin et al., 2012), echoing a differential stress magnitude attenuation documented at craton-scale in the Sevier foreland (Van der Pluijm et al., 1997).

METHODS AND RESULTS

Calcite veins belonging to the three different systematic vein sets were collected from Paleozoic limestones and sandstones in the Rattlesnake Mountain, Sheep Mountain–Little Sheep Mountains, and western Bighorn Mountains (Figs. 1 and 2; Table DR1 in the GSA Data Repository1). Geochemical analyses showed that the calcite precipitated from a mixture of local seawater and basement-sourced hydrothermal fluids (Barbier et al., 2012, Beaudoin et al., 2014). Textural analysis ensured that calcite crystals precipitated during or soon after vein opening by selection of antitaxial, elongated blocky or blocky textures (Bons et al., 2012; see the Data Repository). Polished sections were analyzed using laser ablation– inductively coupled plasma–mass spectrometry (LA-ICP-MS) at the Natural Environment Research Council (NERC) Isotope Geosciences Laboratory (Nottingham, UK) using standard methods for calcite U-Pb geochronology (Roberts and Walker, 2016; Roberts et al., 2017). Ages were determined from Tera-Wasserburg lower intercepts using free regressions, are quoted at 2σ , and include propagation of systematic uncertainties.

Twenty-four (24) calcite vein cements yielded reliable age data, with the results presented in Figure 3. Details on the method, full results, and further sample information can be found in the Data Repository.

The U-Pb ages span from 89.7 ± 2.9 to 1.75 ± 0.58 Ma, with MSWD criteria from 0.3 to 52.0, and 19 results having an MSWD <5 (Table DR1). Excluding very young ages (5.56 ± 0.49 to 1.75 ± 0.58 Ma, $n = 3$) that are not likely to represent the timing of vein development, the range of ages of Set S veins is 75.3 ± 2.8 to 59.5 ± 2.7 Ma ($n = 2$) in the east of the basin and 89.7 ± 2.9 to 45.9 ± 5.3 Ma ($n = 6$) in the west of the basin. The range of ages of L-I veins is 72.0 ± 3.0 to 53.5 ± 1.8 Ma ($n = 6$) in the east and 60.5 ± 4.6 to 34.4 ± 4.1 Ma ($n = 3$) in the west. The range of ages of L-II veins is 45.4 ± 1.8 to 37.2 ± 4.1 Ma ($n = 2$) in Sheep Mountain and 27.9 ± 1.1 to 14.5 ± 0.7 Ma ($n = 2$) in Rattlesnake Mountain.

DISCUSSION AND CONCLUSIONS

U-Pb dating of calcite cements gives an independent assessment of the absolute timing of vein development (Fig. 3). The succession of vein filling U-Pb ages is in line with the deformation sequence inferred from the microstructural approach: Sevier-related S veins predate L-I veins, and L-I veins predate L-II veins, with only a very short overlap of veins S and L-I at ca. 60 Ma. The correlation between the field-based analysis of vein network orientation and chronological relationships and our absolute vein dating results provides support of both methods as robust means to decipher brittle tectonic histories.

While most U-Pb ages are interpreted to reflect periods of vein opening and fluid precipitation, younger ages suggest that the isotopic signature does not always reflect the time of initial vein filling, despite the absence of any obvious textural evidence for vein re-opening or cement dissolution/precipitation. This indicates either that joints may have remained open during a certain time without healing (e.g., S vein aged 45.9 Ma), that veins were tectonically reactivated, or that a resetting of the isotopic system has occurred due to high temperature. Considering the latter mechanism, we suggest that hydrothermal fluid-flow related to extensional/thermal events (Basin and Range, Yellowstone activity) accounts for the veins aged 5–2 Ma. The range of U-Pb ages documented for veins of a given set also suggests a significant duration of the fracturing event, and/ or that veins may require variable durations to heal (Becker et al., 2010).

In order to discuss the absolute timing of Sevier and Laramide deformation, we consider the oldest U-Pb ages obtained for each systematic vein set to represent tectonic events at the scale of the basin, with the aim of avoiding ages potentially related to vein rejuvenation. Layer-parallel shortening related to Sevier compression began earlier in the western part of the Bighorn Basin ($90 \text{ Ma} \pm 3 \text{ Ma}$) than in its eastern part ($75 \text{ Ma} \pm 3 \text{ Ma}$). At that time, the future Bighorn Basin was located east of the Sevier orogenic front (Wyoming Salient), so that this age difference can be interpreted as an eastward transmission of Sevier stress and related propagation of layer-parallel shortening in the sedimentary cover. This conclusion is in good agreement with the sequence of Sevier deformation already proposed (DeCelles, 2004; Solum and van der Pluijm, 2007; Beaudoin et al., 2012; Pană and van der Pluijm, 2015).

Layer-parallel shortening related to Laramide compression started in the east of the Bighorn Basin ($72 \text{ Ma} \pm 3 \text{ Ma}$) before affecting the west ($60.5 \text{ Ma} \pm 3.5 \text{ Ma}$). This westward sequence echoes the exhumation sequence of the Laramide arches inferred from cooling ages (Peyton and Carrapa, 2013; Fan and Carrapa, 2014). However, northeast-southwest–directed Laramide layer-parallel shortening initiated in the east of the basin, while Sevier east-west–directed layer-parallel shortening was still prevailing in the west. This time overlap reflects a spatial stress compartmentalization within the basin that can be linked to an expression of decoupling of the stress prevailing in the basement and the sedimentary cover. Following Erslev’s (1993) concept of stress guides proposed for the area, we suggest that the east-west–directed compression associated with the Sevier thin-skinned deformation was transmitted along a shallow stress guide (the sedimentary cover), while the northeast-southwest–directed Laramide compression was instead transmitted eastward through a deep (crustal-lithospheric?) stress guide (Fig. 4). This northeast-southwest–directed compression thus caused sequential

reactivation of the inherited basement faults (depending on their orientation and weakness). Reactivation of such high-angle reverse faults would have vertically transmitted the northeast-southwest stress from the basement to the overlying (attached) cover, resulting in the development in the cover of vein sets under northeast-southwest stress that follows the sequence of uplift of the basement arches related to basement fault reactivation (Fig. 4). Laramide folding is dated by the opening of the syn-folding L-II veins, and at basin scale, the U-Pb ages are younger in the west of the Bighorn Basin ($28 \text{ Ma} \pm 3 \text{ Ma}$) than in the east ($45 \text{ Ma} \pm 3 \text{ Ma}$). The relatively young age of the Laramide syn-folding veins at Rattlesnake Mountain shows that Laramide folding was still active in the Bighorn Basin during the Oligocene, when some major arches were still uplifting (Wind River range; Steidtmann et al., 1989). The new absolute time constraints that we provide on the westward sequence of folding also mimics the sequence of exhumation of the Laramide arches (Fig. 4). This supports the structural interpretation that the Sheep and Rattlesnake Mountain anticlines developed on top of retro-thrusts soled on the crustal-scale thrusts on which arches developed (Bighorn Mountains and Beartooth Range, respectively) (Neely and Erslev, 2009; Weil and Yonkee, 2012).

To conclude, U-Pb direct dating of systematic vein sets in the Bighorn Basin provides absolute time constraints and confirmation of existing structural models for propagation of Sevier orogenic deformation and of exhumation of Laramide basement-cored structures, while helping to refine the sequence of activation of individual basement thrusts, and aiding our understanding of stress transmission at the basin scale. The results support that (1) thin-skinned orogenic wedges develop through a progressive outward (forelandward) stress loading and propagation of the deformation through time; and (2) thick-skinned systems show a more erratic sequence (Lacombe and Bellahsen, 2016) owing to the reactivation of basement heterogeneities that govern the stress field in the overlying sedimentary cover. This study highlights the contribution of the use of U-Pb dating of vein networks for unravelling the sequence of deformation in complex orogenic forelands.

ACKNOWLEDGMENTS

We thank reviewers B. van der Pluijm, S. Marshak, and U. Ring, along with editor D. Brown, for their constructive comments. This work was funded by Sorbonne Université (Paris) through research agreement C14313 and the Natural Environment Research Council (UK) through NIGSFC grant IP-1494–1114.

REFERENCES CITED

- Amrouch, K., Lacombe, O., Bellahsen, N., Daniel, J.M., and Callot, J.P., 2010, Stress and strain patterns, kinematics and deformation mechanisms in a basement- cored anticline: Sheep Mountain Anticline, Wyoming: *Tectonics*, v. 29, TC1005, [https:// doi .org /10 .1029 /2009TC002525](https://doi.org/10.1029/2009TC002525).
- Barbier, M., Leprêtre, R., Callot, J.-P., Gasparini, M., Daniel, J.-M., Hamon, Y., Lacombe, O., and Floquet, M., 2012, Impact of fracture stratigraphy on the paleo-hydrogeology of the Madison Limestone in two basement-involved folds in the Bighorn basin, (Wyoming, USA): *Tectonophysics*, v. 576–577, p. 116–132, [https:// doi .org /10 .1016 /j .tecto .2012 .06 .048](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2012.06.048).
- Beaudoin, N., Leprêtre, R., Bellahsen, N., Lacombe, O., Amrouch, K., Callot, J.-P., Emmanuel, L., and Daniel, J.-M., 2012, Structural and microstructural evolution of the Rattlesnake Mountain Anticline (Wyoming, USA): New insights into the Sevier and Laramide orogenic stress build-up in the Bighorn Basin: *Tectonophysics*, v. 576–577, p. 20–45, [https:// doi .org /10 .1016 /j .tecto.2012 .03 .036](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2012.03.036).
- Beaudoin, N., Bellahsen, N., Lacombe, O., Emmanuel, L., and Pironon, J., 2014, Crustal-scale fluid flow during the tectonic evolution of the Bighorn Basin (Wyoming, USA): *Basin Research*, v. 26, p. 403–435, [https:// doi .org /10 .1111/bre .12032](https://doi.org/10.1111/bre.12032).
- Becker, S.P., Eichhubl, P., Laubach, S.E., Reed, R.M., Lander, R.H., and Bodnar, R.J., 2010, A 48 m.y. history of fracture opening, temperature, and fluid pressure: Cretaceous Travis Peak Formation, East Texas basin: *Geological Society of America Bulletin*, v. 122, p. 1081–1093, [https:// doi .org /10 .1130 /B30067 .1](https://doi.org/10.1130/B30067.1).
- Bellahsen, N., Fiore, P., and Pollard, D.D., 2006, The role of fractures in the structural interpretation of Sheep Mountain Anticline, Wyoming: *Journal of Structural Geology*, v. 28, p. 850–867, [https:// doi .org /10 .1016 /j .jsg .2006 .01 .013](https://doi.org/10.1016/j.jsg.2006.01.013).
- Bergbauer, S., and Pollard, D.D., 2004, A new conceptual fold-fracture model including prefolding joints, based on the Emigrant Gap anticline, Wyoming: *Geological Society of America Bulletin*, v. 116, p. 294, [https:// doi .org /10.1130 /B25225 .1](https://doi.org/10.1130/B25225.1).
- Bons, P.D., Elburg, M.A., and Gomez-Rivas, E., 2012, A review of the formation of tectonic veins and their microstructures: *Journal of Structural Geology*, v. 43, p. 33–62, [https:// doi .org /10 .1016 /j .jsg .2012 .07 .005](https://doi.org/10.1016/j.jsg.2012.07.005).
- Craddock, J.P., and Van der Pluijm, B.A., 1999, Sevier–Laramide deformation of the continental interior from calcite twinning analysis, west-central North America: *Tectonophysics*, v. 305, p. 275–286, [https:// doi .org /10 .1016 /S0040-1951 \(99\)00008 -6](https://doi.org/10.1016/S0040-1951(99)00008-6).
- Crowley, P.D., Reiners, P.W., Reuter, J.M., and Kaye, G.D., 2002, Laramide exhumation of the Bighorn Mountains, Wyoming: An apatite (U-Th)/He thermochronology study: *Geology*, v. 30, p. 27–30, [https:// doi .org /10 .1130 /0091-7613 \(2002\)030 <0027: LEOTBM>2 .0 .CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(2002)030<0027:LEOTBM>2.0.CO;2).
- DeCelles, P.G., 2004, Late Jurassic to Eocene evolution of the Cordilleran thrust belt and foreland basin system, western USA: *American Journal of Science*, v. 304, p. 105–168, [https:// doi .org /10 .2475 /ajs .304 .2 .105](https://doi.org/10.2475/ajs.304.2.105).
- Erslev, E.A., 1993, Thrusts, back-thrusts and detachment of Rocky Mountain foreland arches, *in* Schmidt, C.J., et al., eds., *Laramide Basement Deformation in the Rocky Mountain Foreland of the Western United States: Geological Society of America Special Papers*, v. 280, p. 339–358, [https:// doi .org /10 .1130 /SPE280 -p339](https://doi.org/10.1130/SPE280-p339).
- Erslev, E.A., and Rogers, J.L., 1993, Basement-cover geometry of Laramide fault-propagation folds, *in* Schmidt, C.J., et al., eds., *Laramide Basement Deformation in the Rocky Mountain Foreland of the Western United States: Geological Society of America Special Papers*, v. 280, p. 125–146, [https://doi .org /10 .1130 /SPE280 -p125](https://doi.org/10.1130/SPE280-p125).
- Fan, M., and Carrapa, B., 2014, Late Cretaceous–early Eocene Laramide uplift, exhumation, and basin subsidence in Wyoming: Crustal responses to flat slab subduction: *Tectonics*, v. 33, p. 509–529, [https:// doi .org /10 .1002 /2012TC003221](https://doi.org/10.1002/2012TC003221).

- Hansman, R.J., Albert, R., Gerdes, A., and Ring, U., 2018, Absolute ages of multiple generations of brittle structures by U-Pb dating of calcite: *Geology*, v. 46, p. 207–210, <https://doi.org/10.1130/G39822.1>.
- Lacombe, O., and Bellahsen, N., 2016, Thick-skinned tectonics and basement-involved fold-thrust belts: insights from selected Cenozoic orogens: *Geological Magazine*, v. 153, p. 763–810, <https://doi.org/10.1017/S0016756816000078>.
- Marshak, S., Karlstrom, K., and Timmons, J.M., 2000, Inversion of Proterozoic extensional faults: An explanation for the pattern of Laramide and Ancestral Rockies intracratonic deformation, United States: *Geology*, v. 28, p. 735–738, [https://doi.org/10.1130/0091-7613\(2000\)28<735:IOPEFA>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(2000)28<735:IOPEFA>2.0.CO;2).
- Neely, T.G., and Erslev, E.A., 2009, The interplay of fold mechanisms and basement weaknesses at the transition between Laramide basement-involved arches, north-central Wyoming, USA: *Journal of Structural Geology*, v. 31, p. 1012–1027, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2009.03.008>.
- Nuriel, P., Weinberger, R., Kylander-Clark, A., Hacker, B., and Craddock, J., 2017, The onset of the Dead Sea transform based on calcite age-strain analyses: *Geology*, v. 45, p. 587–590, <https://doi.org/10.1130/G38903.1>.
- Pană, D.I., and van der Pluijm, B., 2015, Orogenic pulses in the Alberta Rocky Mountains: Radiometric dating of major faults and comparison with the regional tectono-stratigraphic record: *Geological Society of America Bulletin*, v. 127, p. 480–502, <https://doi.org/10.1130/B31069.1>.
- Parrish, R.R., Parrish, C.M., and Lasalle, S., 2018, Vein calcite dating reveals Pyrenean orogen as cause of Paleogene deformation in southern England: *Journal of the Geological Society*, v. 175, p. 425–442, <https://doi.org/10.1144/jgs2017-107>.
- Peyton, S.L., and Carrapa, B., 2013, An overview of low-temperature thermochronology in the Rocky Mountains and its application to petroleum system analysis: *AAPG Studies in Geology*, v. 65, p. 37–70.
- Ring, U., and Gerdes, A., 2016, Kinematics of the Alpenrhein-Bodensee graben system in the Central Alps: Oligocene/Miocene transtension due to formation of the Western Alps arc: *Tectonics*, v. 35, p. 1367–1391, <https://doi.org/10.1002/2015TC004085>.
- Roberts, N.M., and Walker, R.J., 2016, U-Pb geochronology of calcite-mineralized faults: Absolute timing of rift-related fault events on the northeast Atlantic margin: *Geology*, v. 44, p. 531–534, <https://doi.org/10.1130/G37868.1>.
- Roberts, N.M., Rasbury, E.T., Parrish, R.R., Smith, C.J., Horstwood, M.S., and Condon, D.J., 2017, A calcite reference material for LA-ICP-MS U-Pb geochronology: *Geochemistry Geophysics Geosystems*, v. 18, p. 2807–2814, <https://doi.org/10.1002/2016GC006784>.
- Solum, J.G., and van der Pluijm, B.A., 2007, Reconstructing the Snake River – Hoback River Canyon section of the Wyoming thrust belt through direct dating of clay-rich fault rocks, *in* Sears, J.W., et al., eds., *Whence the Mountains? Inquiries into the Evolution of Orogenic Systems: A Volume in Honor of Raymond A. Price* : Geological Society of America Special Papers, v. 433, p. 183–196.
- Stanton, H.I., and Erslev, E.A., 2004, Sheep Mountain Anticline: Backlimb tightening and sequential deformation in the Bighorn Basin, Wyoming: *Wyoming Geological Association Guidebook*, v. 53, p. 75–87.
- Stearns, D.W., 1971, Mechanisms of drape folding in the Wyoming province, *in* Renfro, A.R., ed., *Symposium on Wyoming Tectonics and Their Economic Significance*: Wyoming Geological Association, 23rd Annual Field Conference Guidebook, p. 125–143.
- Steidtmann, J.R., Middleton, L.T., and Shuster, M.W., 1989, Post-Laramide (Oligocene) uplift in the Wind River Range, Wyoming: *Geology*, v. 17, p. 38–41, [https://doi.org/10.1130/0091-7613\(1989\)017<0038:PLOUIT>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(1989)017<0038:PLOUIT>2.3.CO;2).

- Stevens, A.L., Balgord, E.A., and Carrapa, B., 2016, Revised exhumation history of the Wind River Range, WY, and implications for Laramide tectonics: *Tectonics*, v. 35, p. 1121–1136, <https://doi.org/10.1002/2016TC004126>.
- Stone, D.S., 1993, Basement-involved thrust-generated folds as seismically imaged in the subsurface of the central Rocky Mountain foreland *in* Schmidt, C.J., et al., eds., *Laramide Basement Deformation in the Rocky Mountain Foreland of the Western United States: Geological Society of America Special Papers*, v. 280, p. 271–318, <https://doi.org/10.1130/SPE280-p271>.
- Tavani, S., Storti, F., Lacombe, O., Corradetti, A., Muñoz, J.A., and Mazzoli, S., 2015, A review of deformation pattern templates in foreland basin systems and fold-and-thrust belts: Implications for the state of stress in the frontal regions of thrust wedges: *Earth-Science Reviews*, v. 141, p. 82–104, <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2014.11.013>.
- Van der Pluijm, B.A., Craddock, J.P., Graham, B.R., and Harris, J.H., 1997, Paleostress in cratonic North America: Implications for deformation of continental interiors: *Science*, v. 277, p. 794–796, <https://doi.org/10.1126/science.277.5327.794>.
- Weil, A.B., and Yonkee, W.A., 2012, Layer-parallel shortening across the Sevier fold-thrust belt and Laramide foreland of Wyoming: spatial and temporal evolution of a complex geodynamic system: *Earth and Planetary Science Letters*, v. 357–358, p. 405–420, <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2012.09.021>.
- Yonkee, W.A., and Weil, A.B., 2015, Tectonic evolution of the Sevier and Laramide belts within the North American Cordillera orogenic system: *Earth-Science Reviews*, v. 150, p. 531–593, <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.08.001>.

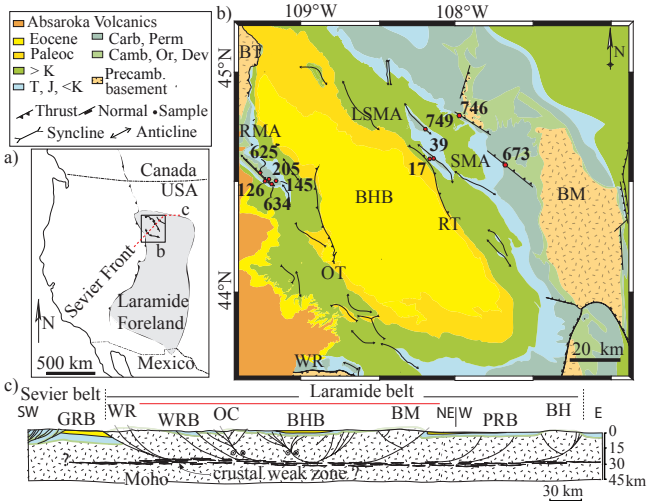
Figure 1. A: Simplified map reporting the Sevier and Laramide ranges (Western USA; after Yonkee and Weil, 2015). B: Geological map of the Bighorn Basin, with location of the studied structures and samples. C: Crustal cross section in the Laramide foreland; dotted red line in A, red line in B (after Marshak et al., 2000; Lacombe and Bellahsen, 2016). BHB—Bighorn Basin; BM—Bighorn Mountains; OC—Owl Creek Mountains; WR—Wind River Mountains; WRB—Wind River Basin; BH—Black Hills; GRB—Green River Basin; PRB—Powder River Basin; LSMA—Little Sheep Mountain anticline; SMA—Sheep Mountain anticline; RMA—Rattlesnake Mountain anticline; BT—Beartooth Mountains; RT—Rio Thrust; OT—Oregon Thrust; T—Triassic; J—Jurassic; K—Cretaceous.

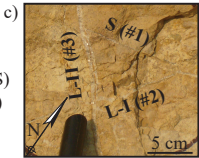
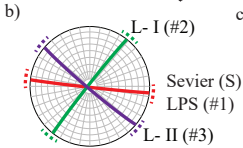
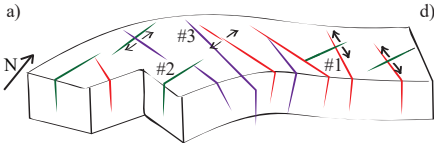
Figure 2. A: Sketch representing the vein network in the Bighorn Basin (Wyoming, USA). B: Orientation of the main vein sets encountered across the basin, corrected from strata tilting, reported on a lower hemisphere Schmidt stereonet; color code matches A. C: Field photograph illustrating chronological relationship of some fracture sets at Rattlesnake Mountain anticline (RMA). D: Successive orientations of horizontal principal stresses in the Bighorn Basin reconstructed from paleostress analyses (modified after Beaudoin et al., 2014).

Figure 3. Diagram of U-Pb ages (Ma) of the calcite cements of vein sets versus longitude. LPS—layer-parallel shortening. The schematic east-west cross section locates the samples. Right-hand side: ages of exhumation of the basement arches bounding the Bighorn Basin (Wyoming, USA) with slow exhumation in light gray and rapid exhumation in dark gray (after Fan and Carrapa, 2014); in pink are reported the timespan of the Basin and Range extension (B&R) and of activity of the Yellowstone hotspot (YHS). RMA—Rattlesnake Mountain anticline; LSMA—Little Sheep Mountain anticline; SMA—Sheep Mountain anticline; BM—Bighorn Mountains; B&R—Basin and Range; BT—Beartooth Mountains; WR—Wind River Mountains; BM—Bighorn Mountains.

Figure 4. Evolution of thrust activation along a schematic W/SW–E/NE cross section of the Bighorn Basin (Wyoming, USA). Laramide stress overprint in the cover is reported as a gray shade. Activation of basement faults is symbolized by a red plane, and ages are inferred from published thermochronological data for the arch uplift and exhumation (noted *), and from U-Pb ages for the basin interior. BH—Bighorn Mountains; BT—Beartooth Mountains; RMA—Rattlesnake Mountain anticline; SMA—Sheep Mountain anticline.

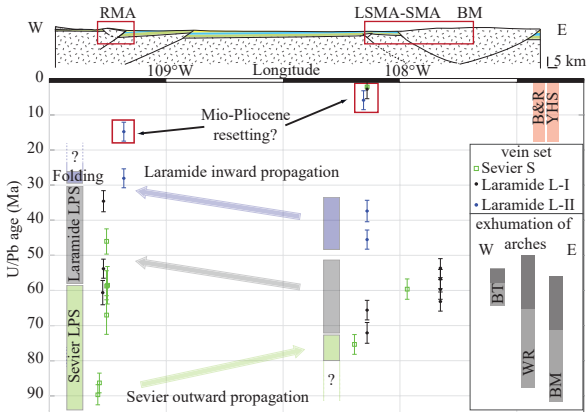
Supplementary information about the methods and analytical conditions, Tera-Wasserburg plots and sample description, results (Table 1) and details of the LA-ICP-MS analysis (Table 2) can be found in accompanying files.





Event	Paleostress orientation
Sevier LPS	
Laramide LPS	
Laramide folding	

Time ↓

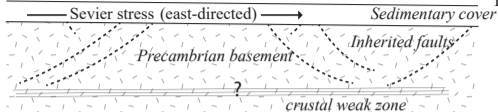


100- 80 Ma

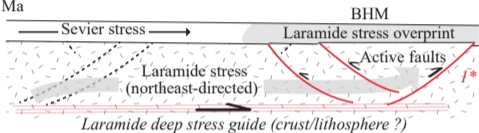
W/SW

Sevier shallow stress guide (sedimentary cover)

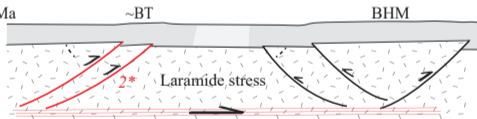
E/NE



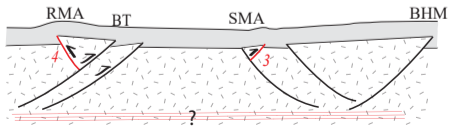
80 - 60 Ma



60- 50 Ma



50- 25 Ma





U-Pb dating of calcite veins reveals complex stress evolution and thrust sequence in the Bighorn Basin, USA.

Nicolas Beaudoin^{1,*}, Olivier Lacombe², Nick M W Roberts³, Daniel Koehn⁴

1: Laboratoire des Fluides Complexes et leurs Réservoirs-IPRA, E2S-UPPA, Total, CNRS, Université de Pau et des Pays de l'Adour, UMR5150, Pau, France

2: Sorbonne Université, CNRS-INSU, Institut des Sciences de la Terre de Paris, ITeP UMR 7193, F-75005, Paris, France

3: NERC Isotope Geosciences Laboratory, British Geological Survey, Keyworth NG12 5GG, UK

4: School of Geographical and Earth Sciences, University of Glasgow, Gregory, Building, Lilybank Gardens, G12 8QQ Glasgow, UK

Supplementary Information

U-Pb Geochronology:

U-Pb geochronology via the in-situ Laser Ablation Inductively Coupled Mass Spectrometer (LA-ICP-MS) method was conducted at the Geochronology & Tracers Facility, NERC Isotope Geosciences Laboratory (Nottingham, UK). The method utilises a New Wave Research 193UC excimer laser ablation system, coupled to a Nu Instruments Attom single-collector sector-field ICP-MS. The method for calcite (Li et al., 2014; Coogan et al., 2016; Roberts & Walker, 2016; Roberts et al., 2017) is adapted from that used for zircon (see Spencer et al., 2014), with some modifications.

The laser parameters used are a 100µm static spot, fired at 10Hz, with a ~7-8 j.cm² fluence, for 30 seconds of ablation. Material is pre-ablated to clean the sample site with 150µm spots for 3 seconds. Normalisation uses standard sample bracketing to NIST 614 glass (Woodhead & Hergt, 2007) for Pb-Pb ratios, and a carbonate reference material developed in-house for ²⁰⁶Pb/²³⁸U ratios (WC-1; Roberts et al., 2017). Normalisation is based on the measured/accepted ratio derived from the session-based drift-corrected mean of the primary WC-1 reference material. No common lead correction is made; those ages that are deemed robust (based on low MSWD), are determined from lower intercepts on a Tera-Wasserburg plot. All regressions are unanchored as the spread in data permits assessment of the upper intercept accurately. Age results are based in lower intercept ages with systematic uncertainties (decay constants, reference material age uncertainty, long-term method reproducibility) propagated. Resulting Tera-Wasserburg plots (semi-total Pb plots)

are shown below (Figure S2a-e), and have uncertainties quoted as age \pm x/y, where x is without systematic uncertainties and y is with (see Horstwood et al., 2016).

The reproducibility of the primary WC-1 reference material is around 2-4% per session. An estimate of the session reproducibility is propagated (as excess variance) onto the sample data. The ages quoted have additional systematic uncertainties propagated onto the final age, these include decay constant uncertainties, the laboratory-based long-term reproducibility of the method (~2%) and the uncertainty on the reference material age (~2.75%; based on in-house isotope dilution measurements).

An additional carbonate material, Duff Brown, was measured in most sessions to provide a control on accuracy and precision. An isotope dilution age of 64.04 \pm 0.67 Ma is provided by Hill et al. (2014). In each session the resulting age of Duff Brown was within uncertainty of this value (Figure S1C). The pooled data from all sessions yield an age of 63.25 \pm 0.86 Ma (2s without systematic uncertainties propagated; Figure S1D).

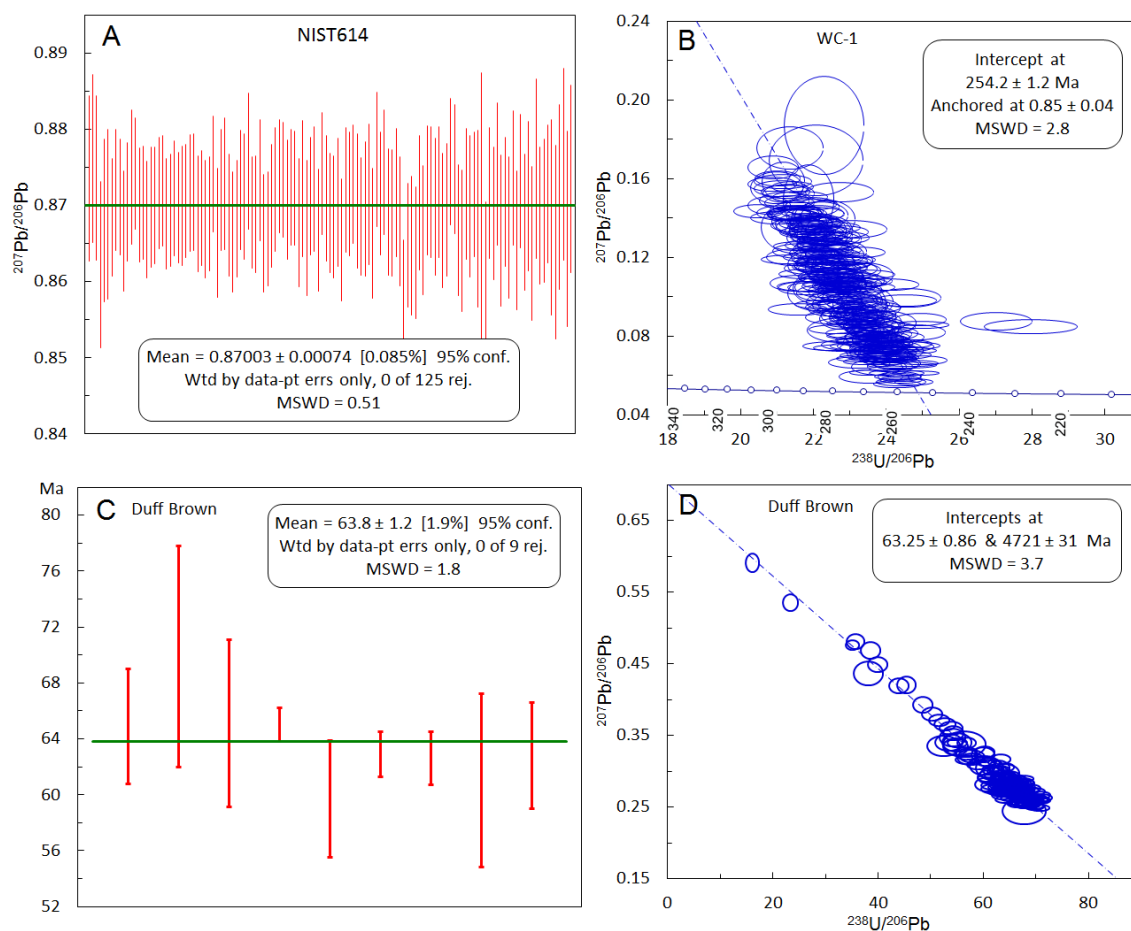


Figure S1. A) Pooled NIST614 $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ measurements for all sessions. B) Pooled WC-1 measurements (Tera-Wasserburg plot) for all sessions. C) Lower intercept (Tera-Wasserburg) age

for Duff Brown for nine sessions. D) Pooled Tera-Wasserburg results for Duff-Brown (the same nine sessions).

Analytical Conditions:

Laboratory & Sample Preparation	
Laboratory name	NERC Isotope Geosciences Laboratory
Sample type/mineral	Calcite
Sample preparation	In-situ in polished block
Imaging	None
Laser ablation system	
Make, Model & type	ESI/New Wave Research, 193UC
Ablation cell & volume	NWR TV2
Laser wavelength (nm)	193nm
Pulse width (ns)	3-4ns
Fluence (J.cm ⁻²)	~7-8 J.cm ⁻²
Repetition rate (Hz)	10Hz
Ablation duration (secs)	30secs
Ablation pit depth / ablation rate	~45µm pit depth, measured using an optical microscope
Spot size (□m)	100µm
Sampling mode / pattern	Static spot ablation
Carrier gas	100% He, Ar make-up gas combined ca.50% along sample line.
Cell carrier gas flow (l/min)	0.6l/min
ICP-MS Instrument	
Make, Model & type	Nu Instruments Attom SC-SF-ICP-MS
Sample introduction	Free air aspiration of desolvator
RF power (W)	1300W
Make-up gas flow (l/min)	0.8l/min Ar
Detection system	Discrete dynode MassCom ion counter
Masses measured	202, 204, 206, 207, 208, 232, 238
Integration time per peak	200µs (202, 204, 208, 232), 400µs (206), 1000µs (207, 238) 80 sweeps per integration
Total integration time per reading (secs)	0.30 seconds
Sensitivity / Efficiency (% , element)	~0.2 % for Uranium
IC Dead time (ns)	15ns
Data Processing	

Gas blank	60 second on-peak zero subtracted
Calibration strategy	NIST614 for Pb-Pb, WC-1 for Pb-U
Reference Material info	Primary: WC-1 254 +/- 6 Ma (2s) - Roberts et al., 2017 Secondary: Duff Brown 64.04 +/- 0.67 Ma (2s) - Hill et al., 2016
Data processing package used / Correction for LIEF	Nu Instruments TRA acquisition software, in-house spreadsheet data processing
Mass discrimination	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ normalised to reference materials
Common-Pb correction, composition and uncertainty	Unanchored (model 1) regressions in Tera-Wasserburg (Semi Total-Pb) plots.
Uncertainty level & propagation	Ages in the data table are quoted at 2s absolute and include systematic uncertainties, propagation is by quadratic addition.
Quality control / Validation	Duff Brown over the course of the analytical sessions gave 63.25 ± 0.86 Ma (without propagation of systematic uncertainties)
Other information	

Results:

Resulting ages and upper intercepts are quoted in addition to the plots below in Table S1.

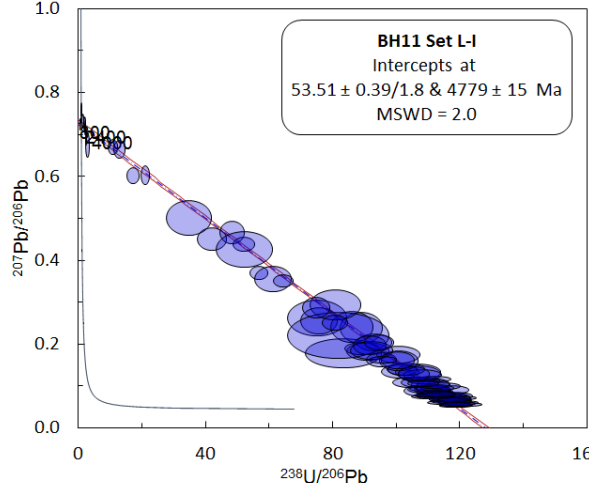
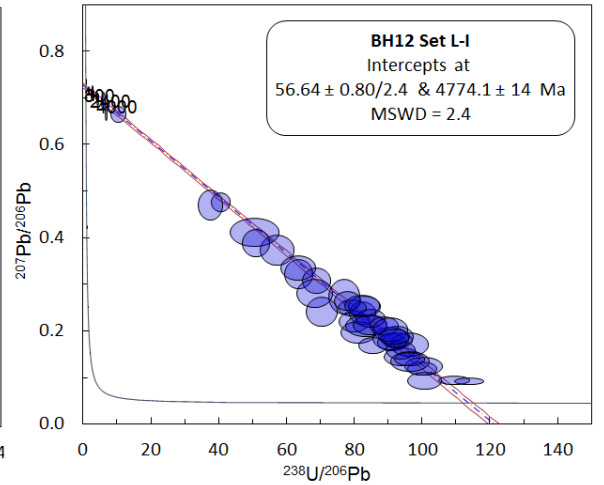
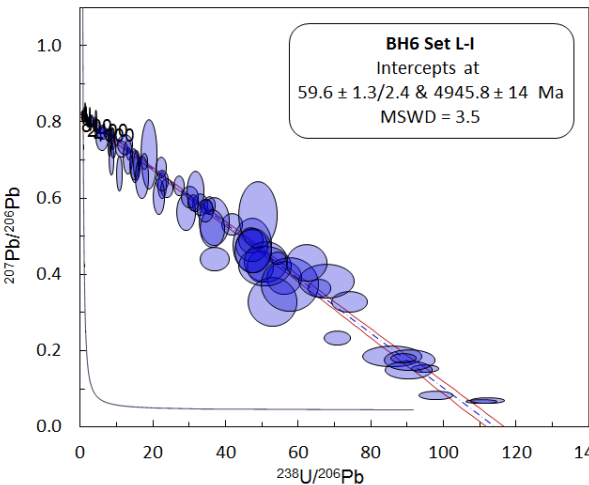
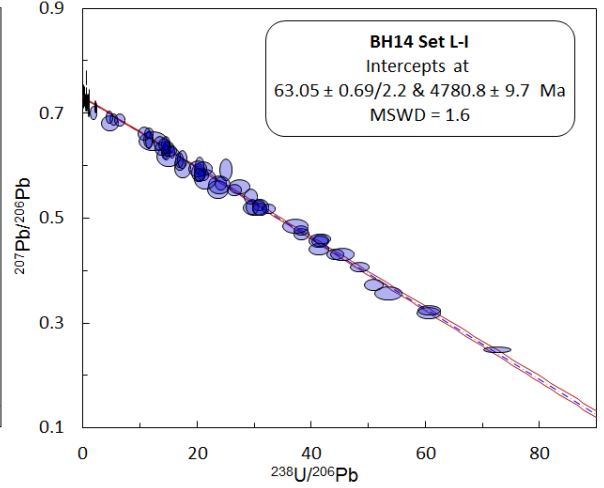
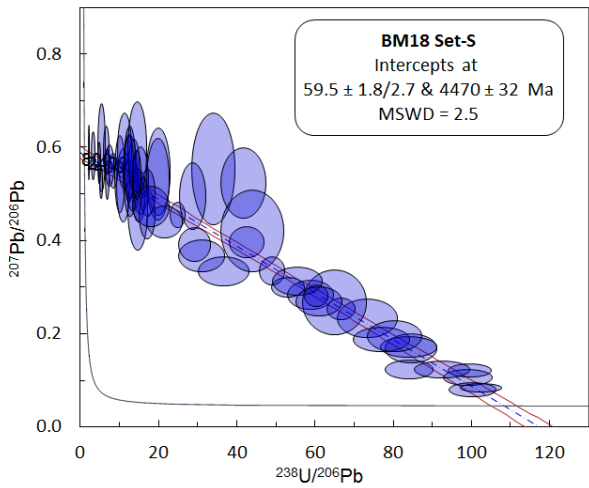


Figure S2a. Tera-Wasserburg plots showing results from Bighorn Basin samples.

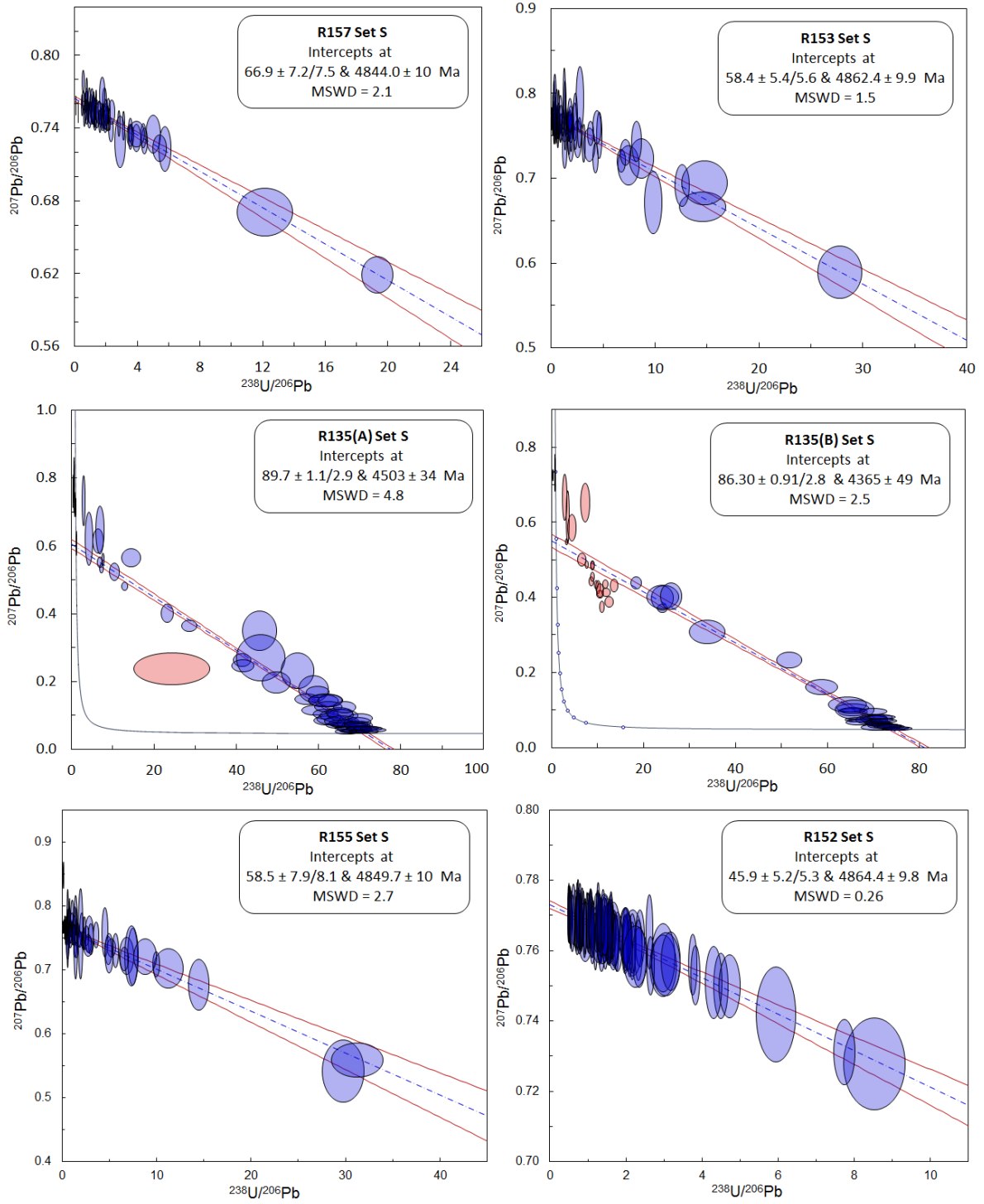


Figure S2b. Tera-Wasserburg plots showing results from Rattlesnake samples.

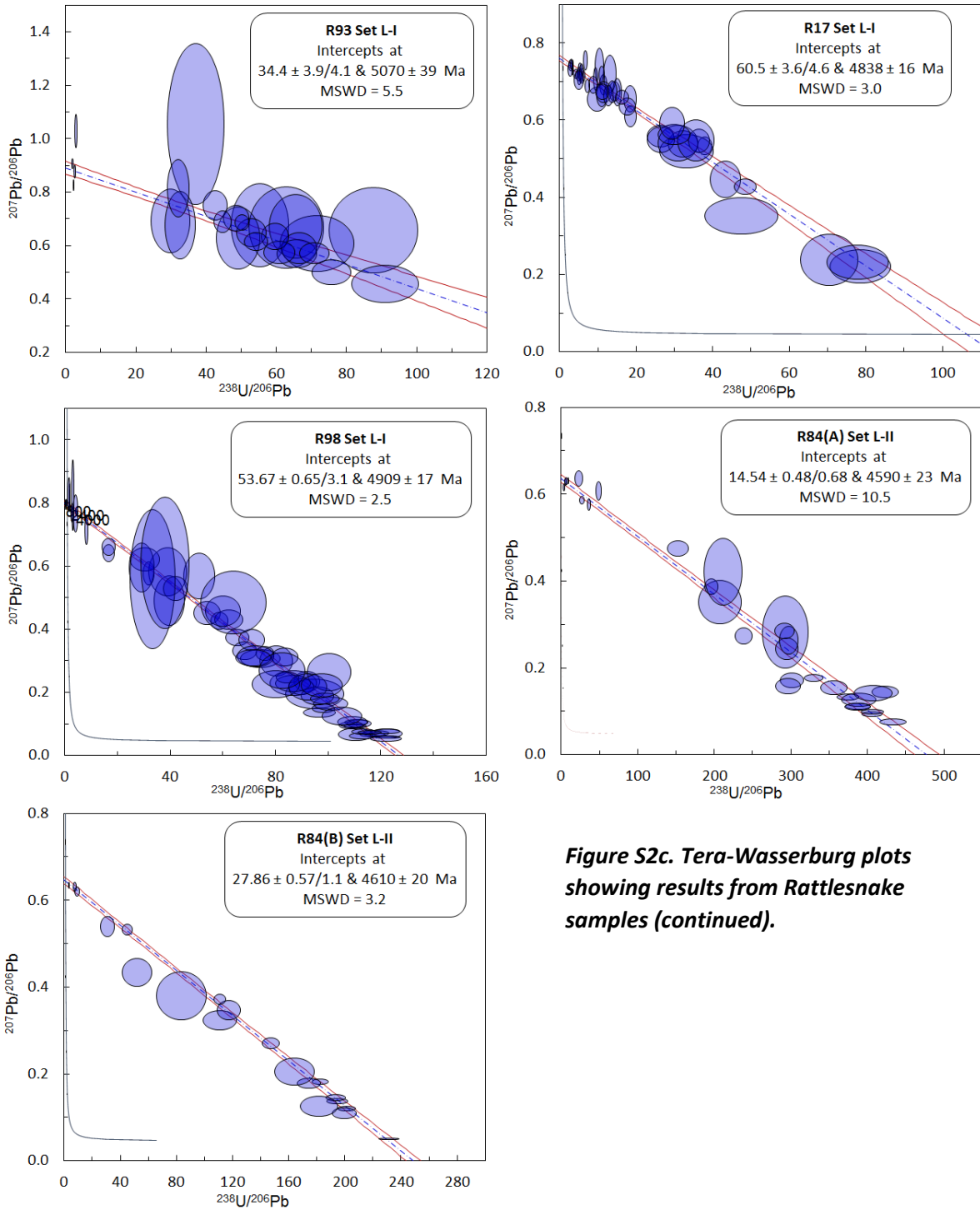


Figure S2c. Tera-Wasserburg plots showing results from Rattlesnake samples (continued).

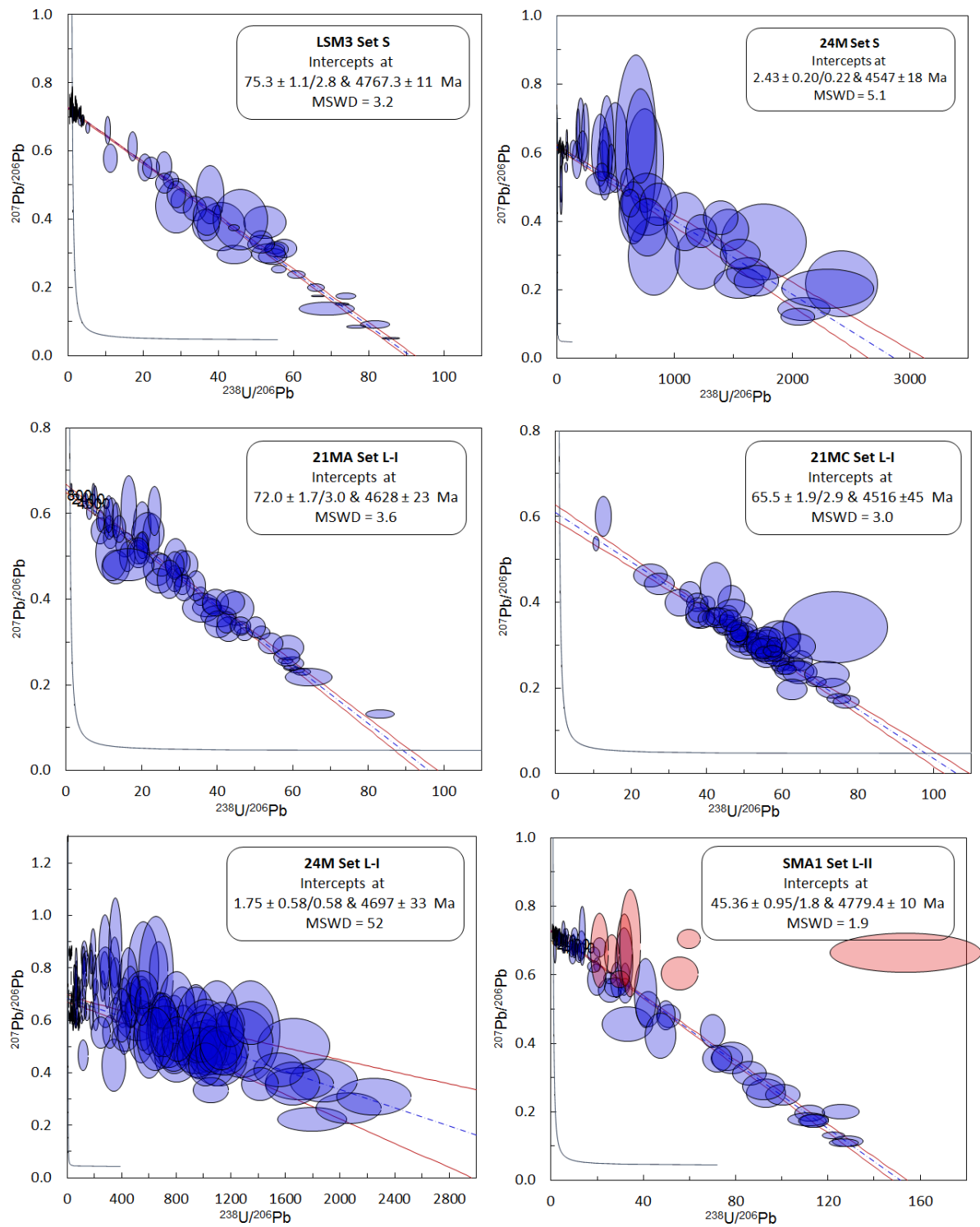


Figure S2d. Tera-Wasserburg plots showing results from Little Sheep Mountain and Sheep Mountain Anticlines.

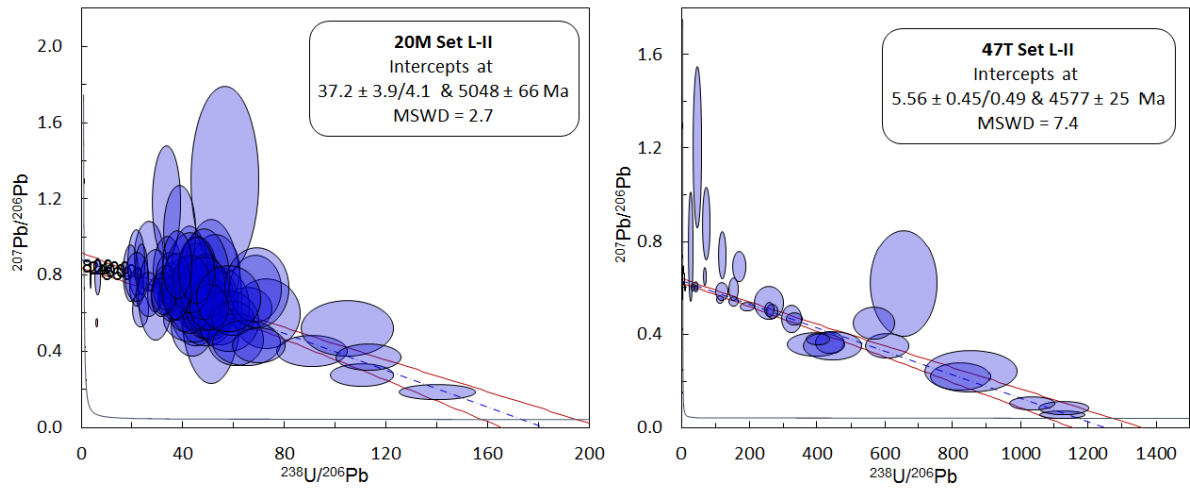
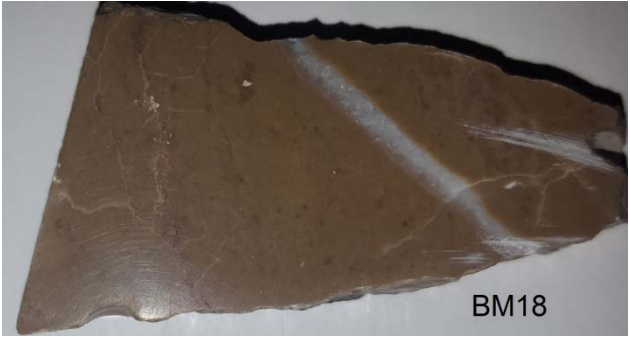
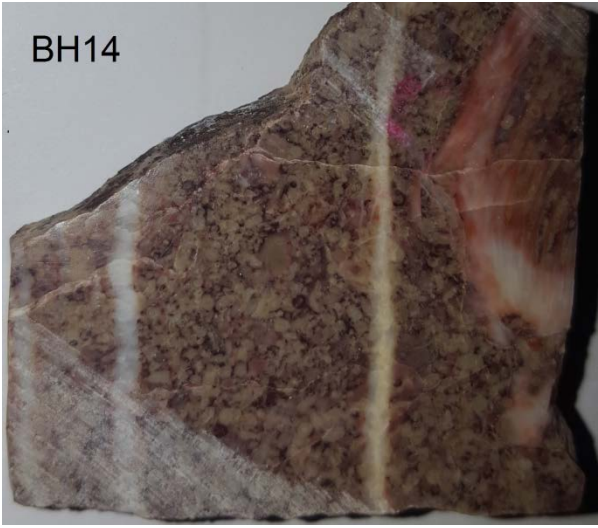


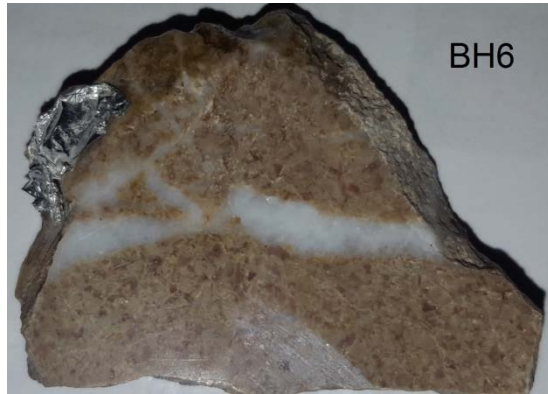
Figure S2e. Tera-Wasserburg plots showing results from Little Sheep Mountain and Sheep Mountain Anticlines (continued).

Sample Images:

Sample name	Set	Sample
Bighorn Mountain		
BM18	S	
BH14	L-I	

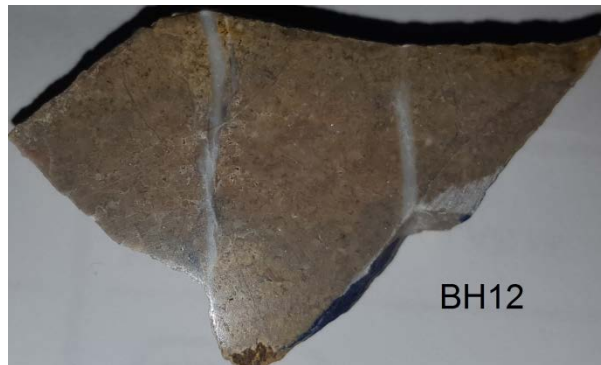
BH6

L-I



BH12

L-I



BH11

L-I



Rattlesnake Mountain

R157

S



R153

S



R135A

S



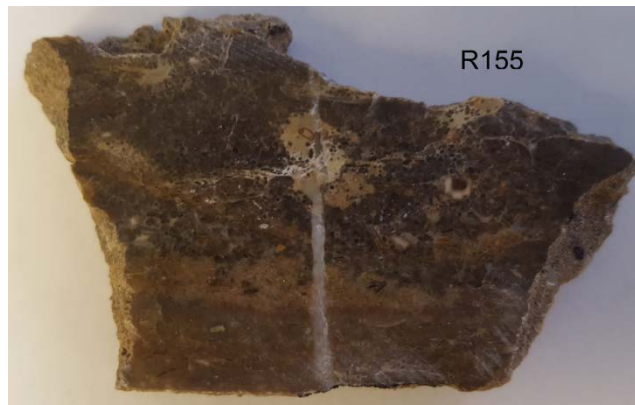
R135B

S



R155

S



R152

S



R93

L-I



R17

L-I



R98

L-I



R84(B)

L-II



R84(a)

L-II

as above

**Little Sheep Mountain and
Sheep Mountain
Anticlines**

LSM3

S



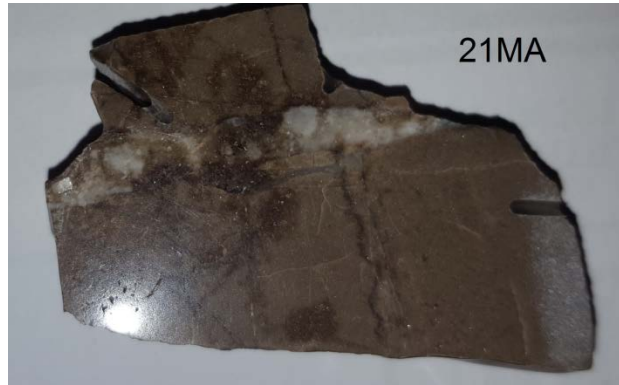
24M

S



21M A

L-I



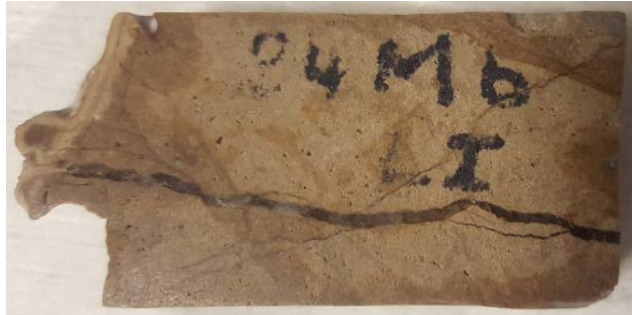
21M C

L-I



24M B

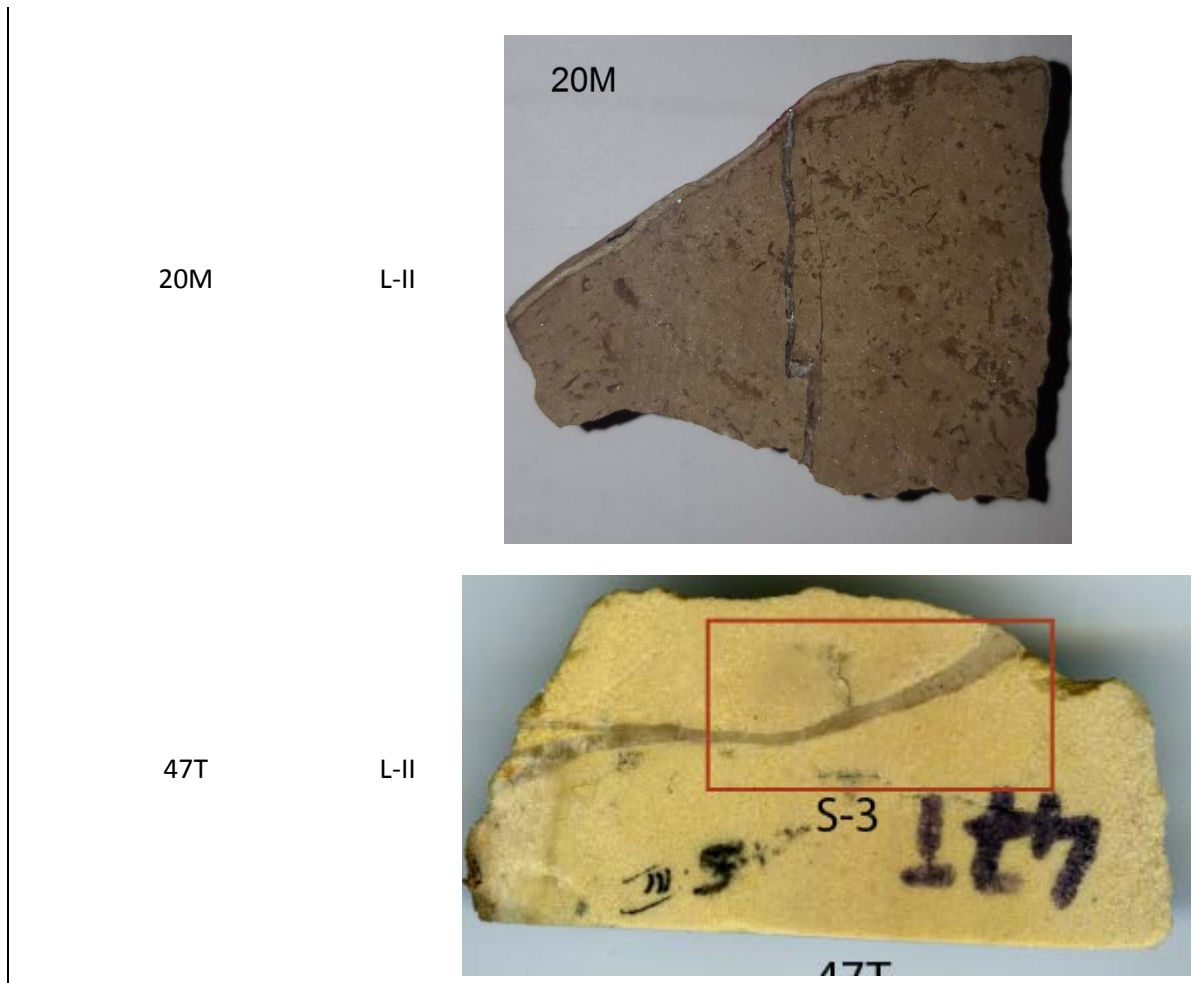
L-I



SMA1

L-II





References:

Coogan, L.A., Parrish, R.R. and Roberts, N.M., 2016, Early hydrothermal carbon uptake by the upper oceanic crust: Insight from in situ U-Pb dating: *Geology*, v. 44, p. 147-150.

Hill, C.A., Polyak, V.J., Asmerom, Y. and P. Provencio, P., 2016, Constraints on a Late Cretaceous uplift, denudation, and incision of the Grand Canyon region, southwestern Colorado Plateau, USA, from U-Pb dating of lacustrine limestone: *Tectonics*, v. 35, p. 896-906.

Li, Q., Parrish, R.R., Horstwood, M.S.A. and McArthur, J.M., 2014, U-Pb dating of cements in Mesozoic ammonites: *Chemical Geology*, v. 376, p. 76-83.

Roberts, N.M., Rasbury, E.T., Parrish, R.R., Smith, C.J., Horstwood, M.S. and Condon, D.J., 2017, A calcite reference material for LA-ICP-MS U-Pb geochronology: *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, v. 18, p. 2807-2814.

Roberts, N.M., and Walker, R., J., 2016, U-Pb geochronology of calcite mineralized faults; absolute dating of rift-related fault events on the northeast Atlantic margin: *Geology*, v. 44, p. 531-534.

Spencer, C.J., Roberts, N.M., Cawood, P.A., Hawkesworth, C.J., Prave, A.R., Antonini, A.S. and Horstwood, M.S., 2014, Intermontane basins and bimodal volcanism at the onset of the Sveconorwegian Orogeny, southern Norway: *Precambrian Research*, v. 252, p. 107-118.

Woodhead, J.D. and Hergt, J.M., 2001, Strontium, neodymium and lead isotope analyses of NIST glass certified reference materials: SRM 610, 612, 614: *Geostandards Newsletter*, v. 25, p. 261-266.

TABLE S1 LOCATION OF SAMPLES, ORIENTATION OF VEINS AND U/Pb RE

Sample name	Location			Set	Vein orientation*		Formation	Age (Ma)
	GPS#	Lat (°N)	Long (°W)		Strike	Slip-dir		
<i>Eastern part of the basin</i>								
<u>Bighorn Mountain</u>								
BM18	746	44,79347	107,9687	S	82	81N	Madison	59,5
BH14	673	44,57419	107,7002	L-I	55	81S	Phosphoria	63,1
BH6	673	44,57419	107,7002	L-I	42	81W	Phosphoria	59,6
BH12	673	44,57419	107,7002	L-I	51	89S	Phosphoria	56,6
BH11	673	44,57419	107,7002	L-I	64	82S	Phosphoria	53,5
<u>Little Sheep Mountain and Sheep Mountain Anticlines</u>								
LSM3	749	44,74589	108,1911	S	125	16S	Madison	75,3
24M	17	44,60951	108,1404	S	116	80S	Madison	2,43
21M A	17	44,60587	108,1410	L-I	53	86S	Madison	72,0
21M C	17	44,60587	108,1410	L-I	53	86S	Madison	65,5
24M B	17	44,60951	108,1404	L-I	46	80S	Madison	1,75
SMA1	17	44,60587	108,1410	L-II	135	85N	Madison	45,4
20M	17	44,60587	108,1410	L-II	139	72N	Madison	37,2
47T	39	44,61411	108,1401	L-II	131	72S	Tensleep	5,56
<i>Western part of the basin</i>								
<u>Rattlesnake Mountain</u>								
R157	634	44,49737	109,1752	S	97	81S	Gros Ventre	66,9
R153	634	44,49737	109,1752	S	94	90N	Gros Ventre	58,4
R135A	625	44,52832	109,2113	S	131	58N	Madison	89,7
R135B	625	44,52832	109,2113	S	131	58N	Madison	86,3
R155	634	44,49737	109,1752	S	113	73S	Gros Ventre	58,5
R152	634	44,49737	109,1752	S	113	74S	Gros Ventre	45,9
R93	205	44,50137	109,1956	L-I	52	87S	Madison	34,4
R17	126	44,50237	109,1869	L-I	78	70N	Madison	60,5
R98	205	44,50142	109,1951	L-I	48	87N	Madison	53,7
R84(a)	145	44,50707	109,1159	L-II	148	83E	Phosphoria	14,5
R84(b)	145	44,50707	109,1159	L-II	148	83E	Phosphoria	27,9

* corrected from host bedding orientation

SULTS

U/Pb Dating

2s prop (Ma)	MSWD	Y-Int	2s
2,7	2,5	0,590	0,012
2,2	1,6	0,731	0,001
2,4	3,5	0,820	0,006
2,1	2,4	0,727	0,005
1,8	2,0	0,729	0,006
2,8	3,2	0,725	0,002
0,22	5,1	0,617	0,007
3,0	3,6	0,658	0,010
2,9	3,0	0,617	0,027
0,58	52,0	0,684	0,015
1,8	1,9	0,729	0,002
4,1	2,7	0,878	0,041
0,49	7,4	0,643	0,014
7,5	2,1	0,764	0,002
5,6	1,5	0,773	0,001
2,9	4,8	0,606	0,013
2,8	2,5	0,551	0,018
8,1	2,7	0,766	0,002
5,3	0,3	0,773	0,001
4,1	5,5	0,892	0,024
4,6	3,0	0,761	0,007
3,1	2,5	0,799	0,008
0,7	10,5	0,636	0,009
1,1	3,2	0,646	0,008

comments	²⁰⁴ Pb cps	²⁰⁶ Pb cps	²⁰⁷ Pb cps	²⁰⁸ Pb cps	²³² Th cps	²³⁸ U cps	Th/U
NIST614_01	12800	261091	224989	508417	134280	362381	0,37
NIST614_02	13158	266215	229663	517091	138590	374948	0,37
NIST614_03	12850	260428	224261	505357	138474	371787	0,37
NIST614_04	9974	212229	179691	398926	133020	349903	0,38
NIST614_05	9766	201391	173245	383475	132809	318064	0,42
NIST614_06	10920	217410	186744	416835	134612	350017	0,38
NIST614_07	7471	135127	118759	284801	129024	180343	0,72
NIST614_08	7531	134682	118557	285019	131081	183727	0,71
NIST614_09	7301	134869	118345	284711	131622	184990	0,71
NIST614_10	6949	127894	111626	267351	131510	175074	0,75
NIST614_11	7103	128945	113156	272059	130936	174247	0,75
NIST614_12	7000	126678	111970	268686	127376	174341	0,73
NIST614_13	13982	258090	227751	543289	169144	382875	0,44
NIST614_14	12638	235677	207098	496037	161326	346702	0,47
NIST614_15	14218	256197	222636	540404	167201	358861	0,47
NIST614_16	12797	235007	205065	496975	154728	340538	0,45
NIST614_17	13509	240454	215042	517475	146807	344233	0,43
NIST614_18	12167	221280	194525	463486	151061	337933	0,45
NIST614_01	14853	271720	239323	574430	190739	403632	0,47
NIST614_02	15015	274089	241131	576524	199192	412978	0,48
NIST614_03	14590	262267	230403	553003	191957	392278	0,49
NIST614_04	13788	259076	227329	541449	178156	376838	0,47
NIST614_05	13305	243999	212867	511208	171093	359801	0,48
NIST614_06	13828	252069	221793	528286	172084	371803	0,46
NIST614_07	9232	167014	146402	347593	112606	238975	0,47
NIST614_08	8680	161563	142090	337338	110051	231763	0,47
NIST614_09	8899	163189	143895	341660	110162	240684	0,46
NIST614_10	11669	215119	188702	449234	135524	299750	0,45
NIST614_11	11212	211577	186733	444985	135365	292658	0,46
NIST614_12	11286	205357	180632	425448	137887	298423	0,46
NIST614_13	8827	152622	133457	317955	186002	248920	0,75
NIST614_14	8460	155672	137031	326392	193012	271883	0,71
NIST614_15	8827	157805	139391	332219	194383	271234	0,72
NIST614_16	6820	126593	110684	266604	147683	191559	0,77
NIST614_17	6732	124019	108935	260860	152173	193812	0,79
NIST614_18	7086	130437	114428	270630	152172	201817	0,75
NIST614_01	7467	131144	115114	275540	120961	207195	0,58
NIST614_02	6873	127804	111516	269845	114853	198970	0,58
NIST614_03	6847	125687	110414	265465	119281	199846	0,60
NIST614_04	5718	105350	92927	222839	104519	169407	0,62
NIST614_05	5701	102944	91551	216597	101965	167131	0,61
NIST614_06	5787	105627	93469	225034	101199	167263	0,61
NIST614_01	12440	220498	191051	475547	156802	317709	0,49
NIST614_02	11274	202310	174661	437732	141432	293096	0,48
NIST614_03	10998	192282	167539	411346	138969	282290	0,49
NIST614_04	9610	178384	157387	373009	156758	273599	0,57
NIST614_05	9284	173423	152411	361209	153265	263444	0,58
NIST614_06	9895	182736	160881	382351	163162	282394	0,58

NIST614_07	9281	179791	158529	367197	149427	270623	0,55
NIST614_08	9714	179426	159003	366621	149991	269589	0,56
NIST614_09	10376	193759	171099	394081	166551	300525	0,55
NIST614_07	8625	164364	144488	339467	146908	252846	0,58
NIST614_08	8448	160557	142299	334530	143886	248210	0,58
NIST614_09	8449	155441	137622	327473	140576	242430	0,58
NIST614_10	8355	154619	135853	319961	130345	243518	0,54
NIST614_11	8254	155165	137284	325924	128336	242275	0,53
NIST614_12	7951	147783	129955	310300	129711	238872	0,54
NIST614_01	6189	114192	100410	244261	56583	139197	0,41
NIST614_02	6500	114886	101052	245022	57478	140420	0,41
NIST614_03	6709	122238	106843	258379	59739	147756	0,40
NIST614_04	6819	123732	108719	264047	63928	160530	0,40
NIST614_05	6646	124112	108715	263245	63849	161928	0,39
NIST614_06	6628	121460	106794	258650	62885	158118	0,40
NIST614_01	5975	111395	97209	234525	55794	147917	0,38
NIST614_02	6132	111704	97946	235855	57372	148273	0,39
NIST614_03	6258	113612	99063	239247	60090	151398	0,40
NIST614_04	5401	98230	86427	208467	55211	137594	0,40
NIST614_05	5380	99513	87667	210191	54719	139723	0,39
NIST614_06	5793	103902	91253	221210	58867	145584	0,40
NIST614_01	4856	89320	78674	191020	57915	128908	0,45
NIST614_02	5142	93703	82133	199285	61533	136921	0,45
NIST614_03	5114	90943	80525	197335	62855	133517	0,47
NIST614_04	3546	66569	59024	142365	48230	102458	0,47
NIST614_05	3497	64839	56978	137261	46639	99038	0,47
NIST614_06	3727	64446	56779	137792	45771	98086	0,47
NIST614_01	5036	87864	77344	189358	60411	122666	0,49
NIST614_02	5230	90951	80076	192873	61196	123736	0,49
NIST614_03	5032	94354	81601	198848	61156	128905	0,47
NIST614_04	4286	77707	68110	165424	56343	114627	0,49
NIST614_05	4161	77822	68325	165712	56742	113714	0,50
NIST614_06	4243	75753	66606	160992	54248	109938	0,49
NIST614_01	4096	72737	63616	154916	59807	103120	0,58
NIST614_02	3760	65455	57921	139331	53808	95523	0,56
NIST614_04	3424	61199	54022	131704	49683	89506	0,56
NIST614_06	3950	72511	64050	155112	58232	107290	0,54
NIST614_01	3396	59479	52324	126534	47655	91906	0,52
NIST614_02	3407	59790	52294	125958	49265	91291	0,54
NIST614_03	3435	59657	52513	128004	46096	90170	0,51
NIST614_04	3081	55442	48542	118089	46881	88175	0,53
NIST614_05	3106	56044	49121	119999	46176	86594	0,53
NIST614_06	3069	52825	46247	112965	42719	81910	0,52
NIST614_01	3386	61137	53611	130299	47652	90409	0,53
NIST614_02	3491	59838	52559	127698	47632	89576	0,53
NIST614_03	3248	58796	52120	127173	46178	88091	0,52
NIST614_04	3331	57417	50769	123494	51057	87854	0,58
NIST614_05	3165	53816	47128	114773	47785	81828	0,58
NIST614_06	2916	52522	45788	110593	46118	79351	0,58
NIST614_01	3190	57696	50539	122587	59040	86496	0,68

NIST614_02		3214	56742	49608	120406	58276	84782	0,69
NIST614_03		3151	57079	49882	122349	58804	85340	0,69
NIST614_02		1831	35453	31061	75543	29875	55176	0,54
NIST614_03		872	17702	15844	36757	14274	27761	0,51
NIST614_04		1994	36166	31385	76597	32891	56429	0,58
NIST614_06		3030	51902	45518	111551	46059	81911	0,56
NIST614_01		2952	52830	46716	114125	45771	85257	0,54
NIST614_02		2796	50179	44579	107799	43373	80184	0,54
NIST614_03		2927	50909	44498	107962	43740	80773	0,54
NIST614_04		3029	53396	47214	114665	46160	88643	0,52
NIST614_05		3060	53934	47230	114804	46623	88301	0,53
NIST614_06		3046	52598	46180	113213	46170	86732	0,53
NIST614_01		2743	48714	43020	103875	42382	76262	0,56
NIST614_02		2356	39626	34860	85130	39315	66386	0,59
NIST614_03		2267	40996	36411	87995	40111	68691	0,58
NIST614_04		1963	33744	29697	73420	37576	58690	0,64
NIST614_05		1987	34114	29910	74532	35678	58181	0,61
NIST614_06		2150	38694	34533	83634	40146	65818	0,61
NIST614_01		2643	47861	42307	103145	43077	76243	0,56
NIST614_02		2642	46883	41538	101734	43039	74985	0,57
NIST614_03		2583	46218	41178	100276	42482	74371	0,57
NIST614_01		1607	30571	26861	65354	6450	22700	0,28
NIST614_02		1620	30116	26439	64914	6686	21918	0,31
NIST614_03		1647	31031	27351	65981	6950	23681	0,29
NIST614_04		2440	44658	39939	96628	11976	41312	0,29
NIST614_05		2312	43138	37659	92264	11654	39530	0,29
NIST614_06		2361	44602	39609	95861	12044	42570	0,28
WC1_05	outlier	981	58403	18288	41072	1321	1190891	0,00
WC1_01		54	21830	2168	2750	90	614004	0,00
WC1_02		194	32710	3338	4177	677	792767	0,00
WC1_03		116	27808	2495	2678	305	795501	0,00
WC1_04		13	21140	1704	1552	28	616464	0,00
WC1_04		116	32441	2544	2281	1366	941921	0,00
WC1_06		42	29692	1994	1317	173	893752	0,00
WC1_07		17	28693	2257	1932	497	803014	0,00
WC1_08		-8	23927	1542	815	70	695289	0,00
WC1_09		133	23687	1767	1475	406	671884	0,00
WC1_10		166	26842	3262	5014	762	734905	0,00
WC1_01		-154	98466	7588	6339	72	2289569	0,00
WC1_02		23	95317	8533	8466	77	2265906	0,00
WC1_03		99	116155	11481	13472	56	2654389	0,00
WC1_04		-98	96804	7438	6210	43	2295599	0,00
WC1_05		90	118635	10487	10850	81	3438845	0,00
WC1_06		3	99386	8210	7905	82	2469317	0,00
WC1_07		-27	110038	8650	7273	207	2639938	0,00
WC1_08		-139	109895	7513	4842	97	2784003	0,00
WC1_09		83	103885	7906	6339	51	2621921	0,00
WC1_10		16	91966	7347	6344	62	2261909	0,00
WC1_11		-60	76704	5662	4223	12	1862827	0,00

WC1_12	-129	86199	6366	4562	95	2170690	0,00
WC1_13	-63	82374	6314	5381	163	2054362	0,00
WC1_14	-13	78078	6162	5297	34	1940386	0,00
WC1_11	82	72064	5411	3914	197	1889020	0,00
WC1_12	157	50852	3975	3456	127	1192796	0,00
WC1_13	-227	47384	3014	1366	117	1122455	0,00
WC1_14	36	51510	4485	4720	130	1163900	0,00
WC1_15	106	54023	4610	4445	142	1239844	0,00
WC1_16	72	62210	5137	5044	117	1437561	0,00
WC1_17	223	58253	4312	3282	113	1380685	0,00
WC1_18	138	49490	3437	2311	118	1150661	0,00
WC1_19	71	51189	3441	2048	137	1172619	0,00
WC1_20	-48	52910	3923	2912	144	1247195	0,00
WC1_21	236	76413	5617	4469	100	1821235	0,00
WC1_22	114	42883	2883	1633	186	1015243	0,00
WC1_23	2	53364	4160	3537	156	1232505	0,00
WC1_24	241	57188	4622	4351	131	1321979	0,00
WC1_25	40	50239	4607	4972	150	1144297	0,00
WC1_26	348	116770	11420	14256	743	2959247	0,00
WC1_27	453	156001	14077	15509	4388	4127623	0,00
WC1_28	316	71353	6936	8097	195	1803210	0,00
WC1_29	199	78458	8606	11338	84	1933909	0,00
WC1_30	364	80118	7241	7790	502	1993158	0,00
WC1_31	732	212553	18130	19348	4187	5303699	0,00
WC1_32	-34	120320	9625	8489	531	3122993	0,00
WC1_33	73	73331	6858	7623	104	1781029	0,00
WC1_34	198	103899	8892	8780	317	2602246	0,00
WC1_35	472	107541	7983	5619	189	2815121	0,00
WC1_36	69	97164	8564	8906	208	2474604	0,00
WC1_37	236	62982	6284	7664	96	1611693	0,00
WC1_01	160	111323	8558	6793	525	2895797	0,00
WC1_02	359	137353	9151	5004	600	3741913	0,00
WC1_03	61	129221	9287	6862	337	3475855	0,00
WC1_04	241	124706	9447	7494	319	3264346	0,00
WC1_05	156	113138	8055	5621	242	3012142	0,00
WC1_06	384	127656	9391	7075	318	3408109	0,00
WC1_07	205	107421	8080	6678	122	2804520	0,00
WC1_08	562	117824	12171	15860	251	3039404	0,00
WC1_09	226	100478	7329	5253	273	2655140	0,00
WC1_10	298	95542	7295	5827	145	2481592	0,00
WC1_11	82	119838	9085	6393	367	3110377	0,00
WC1_12	132	87908	6384	4455	71	2278003	0,00
WC1_13	313	71584	5724	5276	59	1691254	0,00
WC1_14	224	64779	5251	4511	128	1627575	0,00
WC1_15	63	84819	5611	3157	99	2105372	0,00
WC1_16	408	83321	8496	10850	248	2058282	0,00
WC1_17	149	95288	8139	8304	351	2296743	0,00
WC1_18	112	73188	5259	3645	69	1838709	0,00
WC1_19	215	65846	7186	9678	165	1460667	0,00
WC1_20	445	114806	9245	8250	348	2782796	0,00

WC1_21	481	102210	10945	14337	360	2367786	0,00
WC1_22	433	99274	9983	12071	441	2297173	0,00
WC1_23	168	98223	7189	5664	237	2388606	0,00
WC1_24	277	76732	6828	7008	251	2234568	0,00
WC1_25	174	70628	5603	4654	237	2120761	0,00
WC1_26	245	76354	6116	5437	293	2177387	0,00
WC1_27	-52	71054	5820	5419	209	2090465	0,00
WC1_28	228	63860	5370	5413	121	1764210	0,00
WC1_29	-18	57644	4980	5131	94	1551903	0,00
WC1_30	215	74418	6248	6192	203	2057849	0,00
WC1_31	259	58430	4529	3748	225	1609719	0,00
WC1_32	13	63139	5238	4837	217	1678368	0,00
WC1_33	-36	64302	5593	5886	187	1734796	0,00
WC1_34	187	58296	4737	4217	134	1590674	0,00
WC1_35	95	56725	4576	4132	178	1519987	0,00
WC1_36	16	55556	4499	4158	158	1489268	0,00
WC1_37	-126	44534	3748	3838	124	1149071	0,00
WC1_01	272	63323	7090	10365	485	1647814	0,00
WC1_02	4	60641	3863	1728	514	1687538	0,00
WC1_03	18	51877	4072	3499	345	1386288	0,00
WC1_04	226	60659	4974	4869	509	1604485	0,00
WC1_05	440	66579	7496	9876	1086	1706263	0,00
WC1_06	415	37251	5005	7876	149	931208	0,00
WC1_07	239	33910	5539	9648	231	845545	0,00
WC1_08	75	53526	4709	5138	798	1428468	0,00
WC1_09	272	92556	7269	5781	269	2565788	0,00
WC1_10	451	102183	9019	9695	408	2818379	0,00
WC1_11	179	89972	6630	4775	227	2647052	0,00
WC1_12	214	108239	10060	11006	370	2991178	0,00
WC1_13	233	112620	9468	9513	387	3152266	0,00
WC1_14	148	107536	9317	9498	430	3062163	0,00
WC1_15	-29	83002	5168	2319	164	2363302	0,00
WC1_16	82	98429	7666	6010	336	2763821	0,00
WC1_17	-54	73104	4613	1756	197	2083621	0,00
WC1_01	485	71593	6123	6222	135	1836997	0,00
WC1_02	212	62867	5516	6030	111	1590186	0,00
WC1_03	389	71502	7218	9630	126	1793483	0,00
WC1_04	519	76459	6357	6728	218	1968529	0,00
WC1_05	344	70061	5483	5309	198	1834234	0,00
WC1_06	259	71402	5879	5973	147	1840008	0,00
WC1_07	248	63144	5655	6640	107	1585236	0,00
WC1_08	199	65535	6252	7806	136	1603136	0,00
WC1_09	442	79579	7291	8712	263	2013958	0,00
WC1_10	412	83468	6648	6285	215	2143683	0,00
WC1_11	459	79896	7712	9862	132	1959489	0,00
WC1_12	394	69879	6965	9263	128	1726572	0,00
WC1_13	368	66536	6107	7167	120	1658964	0,00
WC1_14	443	76396	8764	13805	1209	1843434	0,00
WC1_15	284	73587	7758	9952	572	1843211	0,00
WC1_16	16	76954	7055	8049	274	2021168	0,00

WC1_17	231	72049	7684	10026	117	1887190	0,00
WC1_18	159	75655	7767	9687	172	1958855	0,00
WC1_19	159	74561	7335	8941	156	1949541	0,00
WC1_20	173	60290	6410	8298	79	1517531	0,00
WC1_21	301	65633	6760	8489	64	1675409	0,00
WC1_22	166	69762	7045	8864	94	1857340	0,00
WC1_23	39	61787	5607	6179	41	1660739	0,00
WC1_24	206	76134	7144	7959	118	2130533	0,00
WC1_25	36	73213	4779	2328	94	2027612	0,00
WC1_26	249	79854	6222	5074	327	2166872	0,00
WC1_27	176	98526	9505	10602	3526	2575065	0,00
WC1_28	260	74734	7098	8301	1108	1929338	0,00
WC1_01	264	39497	4793	7336	142	736745	0,00
WC1_02	255	45296	4289	4801	189	880637	0,00
WC1_03	183	48919	4948	6445	163	936026	0,00
WC1_04	-148	47016	3854	3756	299	957380	0,00
WC1_05	205	47662	5732	8345	384	996432	0,00
WC1_06	-76	52511	4566	4872	502	1150845	0,00
WC1_07	32	17994	1606	1870	82	429995	0,00
WC1_08	83	63979	4688	3493	326	1395922	0,00
WC1_09	318	37417	6257	11581	143	721237	0,00
WC1_10	163	69149	5529	5138	486	1534422	0,00
WC1_11	-42	12438	804	429	-1	280628	0,00
WC1_12	-174	10943	994	1053	-1	245744	0,00
WC1_13	-3	9893	684	421	-1	227157	0,00
WC1_14	-44	10554	753	541	20	235359	0,00
WC1_01	122	18031	2069	3253	62	371784	0,00
WC1_02	149	33351	3953	5862	218	693534	0,00
WC1_03	261	43083	6087	10251	76	884485	0,00
WC1_04	273	44714	4144	5108	67	963298	0,00
WC1_05	143	32322	5094	8933	71	648012	0,00
WC1_06	176	45065	5725	8938	259	960536	0,00
WC1_07	160	39656	5288	8498	75	838471	0,00
WC1_08	274	27559	4004	6657	216	573904	0,00
WC1_09	148	39773	5729	9496	80	824503	0,00
WC1_10	209	44265	5037	7102	166	958612	0,00
WC1_11	27	40722	4978	7542	86	875873	0,00
WC1_12	197	42116	4565	6157	53	928900	0,00
WC1_13	192	50100	5608	7670	127	1117679	0,00
WC1_14	317	41364	4408	6030	37	934869	0,00
WC1_01	98	33525	4359	6647	53	816349	0,00
WC1_02	190	41257	4918	7072	165	1009936	0,00
WC1_03	292	36142	5394	9380	192	810677	0,00
WC1_04	133	40128	4299	5991	84	993989	0,00
WC1_05	186	37850	5173	8214	118	903273	0,00
WC1_06	290	33423	5089	8520	120	775591	0,00
WC1_07	277	41725	5011	7548	151	1013111	0,00
WC1_08	231	36829	4868	7663	111	885712	0,00
WC1_09	144	37971	4937	7870	170	913227	0,00
WC1_10	155	36337	5372	8867	127	854032	0,00

WC1_11	152	36312	4097	5673	63	910487	0,00
WC1_12	223	34353	4020	5846	62	838812	0,00
WC1_13	33	33677	4181	6295	103	839167	0,00
WC1_14	195	32899	4751	7775	112	751664	0,00
WC1_01	210	45551	5079	6958	100	1064304	0,00
WC1_02	305	46846	5290	7416	154	1092609	0,00
WC1_03	275	44612	5787	8961	148	1007337	0,00
WC1_04	316	51256	6340	9797	171	1135346	0,00
WC1_05	116	41661	4604	6417	82	993208	0,00
WC1_06	172	38656	4712	7017	78	922539	0,00
WC1_07	276	45350	5570	8443	122	1079713	0,00
WC1_08	122	36889	4030	5734	73	883290	0,00
WC1_09	169	41437	4754	6833	131	1008054	0,00
WC1_10	328	46686	5843	9007	188	1106208	0,00
WC1_11	118	43975	5827	9313	161	1025800	0,00
WC1_12	237	45229	5746	8882	168	1054154	0,00
WC1_13	257	45425	5737	8889	256	1095433	0,00
WC1_14	290	43925	6043	10100	222	1034400	0,00
WC1_01	83	41486	4123	5067	92	1006238	0,00
WC1_02	65	35043	3472	4388	50	866712	0,00
WC1_03	123	30593	3481	4927	228	808726	0,00
WC1_04	237	35771	4060	5892	57	871977	0,00
WC1_05	176	32278	3557	5222	334	795055	0,00
WC1_06	90	34146	2987	3477	134	866950	0,00
WC1_07	103	30914	3384	4559	156	783104	0,00
WC1_08	148	33490	3947	5988	81	820089	0,00
WC1_09	238	33142	4008	6119	283	839521	0,00
WC1_10	6	20130	2024	2738	207	543818	0,00
WC1_11	79	30913	3617	5120	219	767151	0,00
WC1_12	78	34699	3481	4429	145	886298	0,00
WC1_13	222	28732	3661	5765	29	694820	0,00
WC1_14	196	26345	2948	4025	121	648820	0,00
WC1_01	160	37691	5420	9188	1557	905218	0,00
WC1_02	139	29822	3383	4934	616	794328	0,00
WC1_03	230	36208	4603	7293	627	881762	0,00
WC1_04	208	30712	4583	7785	292	728296	0,00
WC1_05	290	33798	4627	7555	274	839005	0,00
WC1_06	104	37047	3900	5293	1044	953366	0,00
WC1_07	315	29185	4707	8325	402	681199	0,00
WC1_08	115	30025	3778	5767	152	753191	0,00
WC1_09	257	31614	4714	7874	348	749600	0,00
WC1_10	161	34111	5094	8602	170	831697	0,00
WC1_11	292	33937	5038	8610	183	811689	0,00
WC1_12	317	34184	5445	9472	195	827603	0,00
WC1_13	183	33595	4884	8012	129	819684	0,00
WC1_14	148	34014	5659	10256	450	803724	0,00
WC1_01	44	28965	4212	7323	611	706358	0,00
WC1_02	206	35555	4541	6911	906	906276	0,00
WC1_03	237	38806	5399	8889	1016	978218	0,00
WC1_04	247	31330	4382	7307	241	785365	0,00

WC1_05	133	24653	3494	5769	175	619923	0,00
WC1_06	136	26978	3239	4765	183	682306	0,00
WC1_07	195	33097	4399	6990	905	841419	0,00
WC1_08	128	30206	4132	6946	180	753073	0,00
WC1_09	110	26244	3518	5642	235	655950	0,00
WC1_10	317	28154	4043	7313	431	723702	0,00
WC1_11	89	26486	3592	5866	127	689277	0,00
WC1_12	48	25527	3364	5535	115	644401	0,00
WC1_13	150	23455	3035	4725	71	597851	0,00
WC1_01	331	30049	4861	8366	380	730691	0,00
WC1_02	252	32451	5047	8884	631	801212	0,00
WC1_03	279	29549	4078	6746	1137	742505	0,00
WC1_04	251	34143	5108	8745	889	864491	0,00
WC1_05	543	58053	10652	20161	2275	1449395	0,00
WC1_06	157	29266	4287	7147	432	728227	0,00
WC1_07	117	25540	3316	5279	244	640986	0,00
WC1_08	188	33540	4520	7274	1024	889705	0,00
WC1_09	168	29876	4151	7275	1072	761713	0,00
WC1_10	199	23354	3123	5090	316	593048	0,00
WC1_11	68	18241	2289	3682	248	466470	0,00
WC1_12	150	28242	3821	6428	596	695120	0,00
WC1_13	135	23984	3347	5483	367	593654	0,00
WC1_14	300	30104	4832	8703	455	722044	0,00
WC1_01	48	22949	2740	4105	155	586152	0,00
WC1_02	122	19962	1891	2355	113	527916	0,00
WC1_03	24	23111	2431	3159	76	580347	0,00
WC1_04	25	24761	2344	2886	167	668493	0,00
WC1_05	96	16155	1508	1687	60	437700	0,00
WC1_06	87	15669	1307	1410	17	427541	0,00
WC1_07	30	18040	1512	1531	10	504588	0,00
WC1_08	112	20200	2418	3611	77	529921	0,00
WC1_09	114	23079	2639	3837	120	605287	0,00
WC1_10	84	21750	2034	2358	77	568737	0,00
WC1_11	50	19190	2110	2979	112	496606	0,00
WC1_12	29	19768	2101	2933	104	514727	0,00
WC1_13	15	23322	2156	2109	153	625467	0,00
WC1_14	34	21751	2695	4156	61	553478	0,00
WC1_01	46	15868	1831	2608	59	424082	0,00
WC1_02	177	15786	1716	2407	45	419103	0,00
WC1_03	95	18759	2061	2796	76	502190	0,00
WC1_04	123	20224	2310	3320	134	541006	0,00
WC1_05	33	22403	2308	2988	273	621853	0,00
WC1_06	52	20134	1805	1934	164	570654	0,00
WC1_07	146	21429	2233	2935	92	583507	0,00
WC1_08	133	19018	1798	2103	69	527045	0,00
WC1_09	122	21683	2727	4308	103	565755	0,00
WC1_10	101	21924	2442	3433	167	589568	0,00
WC1_11	131	18938	2328	3593	120	491748	0,00
WC1_12	124	14773	1499	1889	11	406252	0,00
WC1_01	137	16436	2466	4302	188	421579	0,00

WC1_02	109	17418	2469	4131	199	465860	0,00
WC1_03	263	21369	3044	5128	346	569272	0,00
WC1_04	120	18130	2434	3797	153	497447	0,00
WC1_05	186	17535	2415	4015	131	466275	0,00
WC1_06	103	22382	3282	5540	144	585421	0,00
WC1_07	148	17009	2179	3181	50	455626	0,00
WC1_08	32	11592	1412	2153	20	313999	0,00
WC1_09	39	14324	1819	2827	50	395171	0,00
WC1_10	52	14705	1966	3081	85	398050	0,00
WC1_11	64	15070	1754	2465	27	426941	0,00
WC1_12	115	12110	1530	2307	74	338963	0,00
WC1_13	31	8008	1167	1668	52	219627	0,00
WC1_14	129	14055	1935	3468	78	383771	0,00
WC1_01	164	24372	3610	6117	212	616913	0,00
WC1_02	91	23433	3318	5632	102	595300	0,00
WC1_03	193	27822	3982	6808	260	710669	0,00
WC1_04	252	27455	4495	7880	309	671668	0,00
WC1_05	114	29503	3962	6311	175	784666	0,00
WC1_06	224	30962	4300	7065	183	802414	0,00
WC1_07	178	28593	4417	7613	155	713281	0,00
WC1_08	88	21802	2665	4028	135	569781	0,00
WC1_09	226	51280	5853	8390	2040	1397177	0,00
WC1_10	279	31309	4998	8905	442	783902	0,00
WC1_01	72	11106	1522	2470	28	114679	0,00
WC1_02	216	17034	3166	5965	28	164254	0,00
WC1_03	110	16009	2498	4289	14	164437	0,00
WC1_04	167	14852	2366	4215	61	138896	0,00
WC1_05	9	12478	1408	2064	12	146914	0,00
WC1_06	23	17744	1747	2207	47	212376	0,00
WC1_07	91	14612	1721	2528	30	174016	0,00
WC1_08	49	15523	1892	2813	46	185862	0,00
WC1_09	132	16442	1803	2647	195	220566	0,00
WC1_10	136	17775	2019	2841	93	236108	0,00
WC1_11	-8	17751	1838	2521	26	236872	0,00
WC1_12	61	14847	1841	2905	39	190756	0,00
DUFFBROWN_01	1015	63113	17455	40442	1413	3850240	0,00
DUFFBROWN_02	1143	66182	17821	41614	1947	4094794	0,00
DUFFBROWN_03	1164	67641	17899	41387	2415	4190193	0,00
DUFFBROWN_04	1108	52351	17714	42271	865	2672737	0,00
DUFFBROWN_05	1112	74838	20633	47734	2511	4512752	0,00
DUFFBROWN_06	1037	62393	16981	39635	1948	3839255	0,00
DUFFBROWN_07	1061	70208	19543	44776	2501	4259234	0,00
DUFFBROWN_08	1178	75275	19882	44789	2580	4609355	0,00
DUFFBROWN_09	1060	68822	19136	44408	2040	4144830	0,00
DUFFBROWN_10	1102	70717	19119	44706	1920	4284271	0,00
DUFFBROWN_11	1004	58794	17313	41075	1451	3409871	0,00
DUFFBROWN_12	1115	73241	18906	42985	1984	4711168	0,00
DUFFBROWN_01	841	60652	17469	40399	2227	3676945	0,00
DUFFBROWN_02	994	50650	17375	41631	1505	2664979	0,00

DUFFBROWN_03	913	61708	17312	39659	1990	3883316	0,00
DUFFBROWN_04	814	48457	13558	31685	1337	3102771	0,00
DUFFBROWN_05	972	59611	15546	35152	1980	3846467	0,00
DUFFBROWN_06	1006	61252	17451	40435	2490	3704311	0,00
DUFFBROWN_07	814	62519	17086	38686	2409	3980212	0,00
DUFFBROWN_08	741	51398	13957	31753	1683	3237693	0,00
DUFFBROWN_09	910	63312	16445	36904	2048	4252174	0,00
DUFFBROWN_10	1067	68643	18478	42244	2617	4397345	0,00
DUFFBROWN_11	1028	54866	16905	39319	1721	3251879	0,00
DUFFBROWN_12	660	52420	15086	34658	1681	3232610	0,00
DUFFBROWN_01	809	42152	12928	30637	1548	2801971	0,00
DUFFBROWN_02	671	45174	13631	31954	1721	3115186	0,00
DUFFBROWN_03	611	44572	13015	30502	2049	3090409	0,00
DUFFBROWN_04	862	52607	14659	34399	2410	3749451	0,00
DUFFBROWN_05	744	45911	12940	30015	2168	3130417	0,00
DUFFBROWN_06	663	48199	12284	28366	1939	3531715	0,00
DUFFBROWN_07	778	47550	13287	31450	2168	3131231	0,00
DUFFBROWN_08	726	41342	10616	23914	1423	2992064	0,00
DUFFBROWN_09	665	46063	13706	32138	1722	3075589	0,00
DUFFBROWN_10	785	48324	13198	29607	2436	3434374	0,00
DUFFBROWN_11	528	43061	11049	25371	1949	3175352	0,00
DUFFBROWN_12	510	44075	11714	26143	1861	3164639	0,00
DUFFBROWN_01	616	41233	11489	26759	1941	2847160	0,00
DUFFBROWN_02	564	39531	11729	27797	1677	2637219	0,00
DUFFBROWN_03	614	42027	10971	25293	2051	2957577	0,00
DUFFBROWN_04	799	42554	12288	28370	1761	2923327	0,00
DUFFBROWN_05	824	43164	11803	27703	2270	2934823	0,00
DUFFBROWN_06	816	47362	12705	29344	2006	3289262	0,00
DUFFBROWN_07	449	32616	8615	20041	1617	2311967	0,00
DUFFBROWN_08	861	49357	13576	31485	2242	3253058	0,00
DUFFBROWN_09	799	48980	14229	33495	1951	3269029	0,00
DUFFBROWN_10	678	43210	12235	28529	1861	2886147	0,00
DUFFBROWN_11	777	52411	13804	32049	2222	3707220	0,00
DUFFBROWN_12	871	33608	11412	27078	1320	2055044	0,00
DUFFBROWN_01	798	39442	12801	30363	1833	2572891	0,00
DUFFBROWN_02	1145	34993	18615	47417	476	926492	0,00
DUFFBROWN_03	570	39084	12358	29489	1542	2553347	0,00
DUFFBROWN_04	788	50246	14002	32461	2495	3587772	0,00
DUFFBROWN_05	687	41164	12155	28712	2129	2804585	0,00
DUFFBROWN_06	1806	60467	29425	73834	1334	2400898	0,00
DUFFBROWN_07	708	37614	13452	32600	1237	2287253	0,00
DUFFBROWN_08	774	49185	13301	30549	2918	3502293	0,00
DUFFBROWN_09	1096	31761	19449	49694	66	579407	0,00
DUFFBROWN_10	811	36345	16161	39444	643	1632687	0,00
DUFFBROWN_11	1851	63257	30503	77170	1411	2501642	0,00
DUFFBROWN_12	897	49131	14104	32512	1985	3410887	0,00
DUFFBROWN_01	721	37493	11394	26623	1517	2575089	0,00
DUFFBROWN_02	646	46713	12216	27773	2801	3543507	0,00
DUFFBROWN_03	1788	65799	30619	76876	927	2930764	0,00
DUFFBROWN_04	765	44714	12741	29777	2714	3224715	0,00

DUFFBROWN_05	736	48528	12618	28689	3190	3687271	0,00
DUFFBROWN_06	1116	54579	18294	44088	1130	3464317	0,00
DUFFBROWN_07	957	46016	16105	38818	2166	2797373	0,00
DUFFBROWN_08	708	49010	12948	29758	2373	3742873	0,00
DUFFBROWN_09	713	44926	11799	27403	2428	3332005	0,00
DUFFBROWN_10	815	44092	10654	24196	1291	3443384	0,00
DUFFBROWN_11	884	45225	14774	35949	2744	2857618	0,00
DUFFBROWN_12	1150	70330	19999	46636	726	5246747	0,00
DUFFBROWN_01	613	32617	10350	24922	2719	2245461	0,00
DUFFBROWN_02	532	37686	10821	25468	3170	2883245	0,00
DUFFBROWN_03	448	35929	9367	21488	4042	2863154	0,00
DUFFBROWN_04	547	34486	9968	22909	3380	2610970	0,00
DUFFBROWN_05	552	34045	9453	21865	3248	2586999	0,00
DUFFBROWN_06	455	36296	9411	21388	3099	2922061	0,00
DUFFBROWN_07	647	33875	9680	22386	2986	2564965	0,00
DUFFBROWN_08	514	36402	9548	21536	4065	2902104	0,00
DUFFBROWN_09	542	32528	9251	21866	3148	2427870	0,00
DUFFBROWN_10	591	32345	9774	23220	2626	2310004	0,00
DUFFBROWN_11	480	31028	8545	20013	3374	2368297	0,00
DUFFBROWN_12	508	33863	8999	20713	3001	2631735	0,00
DUFFBROWN_01	551	29490	8048	18790	2769	2247717	0,00
DUFFBROWN_02	529	29811	8438	19356	2244	2327597	0,00
DUFFBROWN_03	673	27505	10374	25459	1657	1635696	0,00
DUFFBROWN_04	439	25272	9295	22706	1662	1578673	0,00
DUFFBROWN_05	650	23185	10987	27163	474	1006831	0,00
DUFFBROWN_06	500	35581	10133	23153	3113	2695265	0,00
DUFFBROWN_07	438	31750	8621	19790	1903	2417817	0,00
DUFFBROWN_08	612	27407	10053	24749	698	1632603	0,00
DUFFBROWN_09	459	24257	9220	22684	2005	1362862	0,00
DUFFBROWN_10	511	37643	9937	22564	1893	3000985	0,00
DUFFBROWN_11	349	25702	7717	18250	2149	1859124	0,00
DUFFBROWN_12	507	28303	9016	21503	2042	1951334	0,00
DUFFBROWN_01	505	30159	8733	19883	2333	2312694	0,00
DUFFBROWN_02	560	27968	7981	18411	2519	2164791	0,00
DUFFBROWN_03	452	31889	8528	19557	3437	2561009	0,00
DUFFBROWN_04	555	32954	9112	21240	2539	2575262	0,00
DUFFBROWN_05	430	29317	9349	21928	2455	2094986	0,00
DUFFBROWN_06	447	32484	8578	19773	2466	2615795	0,00
DUFFBROWN_07	510	31075	8677	20389	2510	2392498	0,00
DUFFBROWN_08	358	23504	6752	16171	2056	1753850	0,00
DUFFBROWN_09	525	23266	7864	19051	1749	1503590	0,00
DUFFBROWN_10	527	21359	9002	22229	1786	1108207	0,00
DUFFBROWN_11	432	26106	7510	17665	2486	1985076	0,00
DUFFBROWN_12	342	28942	7667	17946	2883	2297174	0,00
DUFFBROWN_01	429	28980	8807	20819	2148	2116747	0,00
DUFFBROWN_02	680	26673	11143	27737	1726	1351339	0,00
DUFFBROWN_03	528	25813	7479	17822	2675	1961138	0,00
DUFFBROWN_04	568	28802	8515	20104	2513	2149621	0,00
DUFFBROWN_05	448	30441	7801	17847	2084	2493355	0,00
DUFFBROWN_06	311	24578	7496	17831	1427	1818744	0,00

DUFFBROWN_07	547	27096	8205	19308	1959	1954043	0,00
DUFFBROWN_08	386	25583	7304	17314	2553	1935144	0,00
DUFFBROWN_09	585	29775	8425	19944	2990	2233943	0,00
DUFFBROWN_10	531	31787	8772	20288	3757	2419699	0,00
DUFFBROWN_11	319	25686	6991	16031	1960	2046961	0,00
DUFFBROWN_12	603	28612	9412	22736	1548	2015526	0,00
DUFFBROWN_01	215	17120	4849	11368	1056	1375410	0,00
DUFFBROWN_02	383	25988	7318	16885	1841	2098239	0,00
DUFFBROWN_03	411	25713	7147	16635	1652	2109606	0,00
DUFFBROWN_04	328	24792	6527	15070	1685	2084989	0,00
DUFFBROWN_05	412	25720	7269	17230	2419	2052864	0,00
DUFFBROWN_06	449	25478	6894	15965	1914	2093045	0,00
DUFFBROWN_07	513	20397	8015	20286	904	1185883	0,00
DUFFBROWN_08	324	20349	5901	13636	1083	1657168	0,00
DUFFBROWN_09	384	19541	5486	12491	1181	1577596	0,00
DUFFBROWN_10	335	23767	6133	13885	1403	2043486	0,00
DUFFBROWN_11	326	23123	6133	14279	1383	1911305	0,00
DUFFBROWN_12	348	23015	5805	13136	1366	1991499	0,00
DUFFBROWN_01	485	33551	9590	22293	4084	2581807	0,00
DUFFBROWN_02	554	36927	10316	24201	2480	3009551	0,00
DUFFBROWN_03	575	31623	9312	21980	2498	2332208	0,00
DUFFBROWN_04	587	36333	10195	23406	3185	2891545	0,00
DUFFBROWN_05	519	26374	9414	23311	1574	1659115	0,00
DUFFBROWN_06	532	31914	8603	19965	3204	2493061	0,00
DUFFBROWN_07	499	29051	8687	20745	2940	2213773	0,00
DUFFBROWN_08	558	34206	10105	23699	3923	2579051	0,00
DUFFBROWN_09	671	35132	11052	26195	2657	2627115	0,00
DUFFBROWN_01	344	21864	7511	18060	205	681113	0,00
DUFFBROWN_02	380	23149	6462	14971	379	860556	0,00
DUFFBROWN_03	461	31964	8838	19949	589	1209561	0,00
DUFFBROWN_04	466	28121	8232	19279	530	1011674	0,00
DUFFBROWN_05	367	26226	6999	16020	465	1005355	0,00
DUFFBROWN_06	423	23783	7181	17268	342	809472	0,00
DUFFBROWN_07	451	24843	8276	19809	423	805607	0,00
DUFFBROWN_08	511	26885	7800	18276	541	950532	0,00
DUFFBROWN_09	359	22514	6220	14422	440	827742	0,00
DUFFBROWN_10	426	24050	7548	17878	377	788291	0,00
DUFFBROWN_11	498	21572	7450	17872	260	667499	0,00
DUFFBROWN_12	325	25873	7263	17134	544	950295	0,00

R93_L1_T2_01	Pb below detection	14	11	1	5	953	3616	0,26
R93_L1_T2_05	Pb below detection	-75	42	16	68	1671	1440	1,16
R93_L1_T2_08	Pb below detection	46	81	16	69	3385	12228	0,28
R93_L1_T2_09	Pb below detection	-62	20	9	16	1372	4899	0,28
R93_L1_T2_10	Pb below detection	37	27	22	51	1965	1440	1,37
R93_L1_T2_13	Pb below detection	-36	54	16	67	3325	11357	0,29
R93_L1_T2_14	Pb below detection	6	2	-10	-18	396	1723	0,23
R93_L1_T2_15	Pb below detection	-5	43	34	69	335	1010	0,33
R93_L1_T2_16	Pb below detection	-60	-5	-4	-3	251	1004	0,25
R93_L1_T2_17	Pb below detection	18	116	7	23	5534	37932	0,15

R93_L1_T2_18	Pb below detection	2	92	-4	-23	4241	27166	0,16
R93_L1_T2_19	Pb below detection	34	149	-3	7	7053	40050	0,18
R93_L1_T2_20	Pb below detection	-35	172	28	43	4670	37382	0,12
R93_L1_T2_21	Pb below detection	-76	194	45	125	8140	43853	0,19
R93_L1_T2_23	Pb below detection	40	18	-4	-10	1945	5999	0,32
R93_L1_T2_24	Pb below detection	0	97	2	12	3896	22451	0,17
R93_L1_T2_25	Pb below detection	-2	36	-12	-23	3343	13852	0,24
R93_L1_T2_26	Pb below detection	-23	126	-1	-11	6817	31439	0,22
R93_L1_T2_27	Pb below detection	-37	153	15	31	9902	36798	0,27
R93_L1_T2_28	Pb below detection	7	25	12	21	1965	3278	0,60
R93_L1_T2_29	Pb below detection	27	91	36	100	4078	7948	0,51
R93_L1_T2_35	Pb below detection	-104	52	35	92	1661	2175	0,76
R93_L1_T2_36	Pb below detection	45	47	-5	11	3323	13678	0,24
R93_L1_T2_37	Pb below detection	-1	11	2	-1	999	3911	0,26
R93_L1_T3_02	Pb below detection	-19	42	7	35	1234	6835	0,18
R93_L1_T3_05	Pb below detection	23	66	12	32	2738	14359	0,19
R93_L1_T3_06	Pb below detection	31	79	18	53	3269	17500	0,19
R93_L1_T3_07	Pb below detection	-9	-4	-13	-40	632	2987	0,21
R93_L1_T3_08	Pb below detection	54	25	-8	-11	740	9600	0,08
R93_L1_T3_09	Pb below detection	-27	43	3	-6	2539	13956	0,18
R93_L1_T3_10	Pb below detection	18	16	-5	-2	926	3140	0,29
R93_L1_T3_11	Pb below detection	-64	4	8	4	19	210	0,09
R93_L1_T3_12	Pb below detection	-83	12	-7	-6	854	6105	0,14
R93_L1_T3_13	Pb below detection	-27	22	-4	-12	1279	8896	0,14
R93_L1_T3_14	Pb below detection	-110	16	-3	-4	967	7001	0,14
R93_L1_T3_15	Pb below detection	-50	40	31	61	54	659	0,08
R93_L1_T3_16	Pb below detection	-22	5	-9	-15	684	4849	0,14
R93_L1_T3_17	Pb below detection	-48	71	33	108	2055	10132	0,20
R93_L1_T3_18	Pb below detection	43	52	-11	-31	5006	22905	0,22
R93_L1_T3_19	Pb below detection	21	62	-15	-38	3301	23258	0,14
R93_L1_T3_20	Pb below detection	-104	39	-6	8	2348	8121	0,29
R93_L1_T3_22	Pb below detection	23	27	-8	-19	1766	9695	0,18
R93_L1_T3_24	Pb below detection	36	28	-19	-50	3269	12378	0,26
R93_L1_T3_25	Pb below detection	50	67	-15	-36	4088	22156	0,18
R93_L1_T3_26	Pb below detection	23	-18	-21	-46	324	1218	0,27
R93_L1_T3_27	Pb below detection	-95	-10	-24	-37	489	2550	0,19
R93_L1_T3_28	Pb below detection	-10	16	-11	-42	2399	13062	0,18
R93_L1_T3_30	Pb below detection	-23	37	-1	-14	2246	11529	0,19
R93_L1_T3_31	Pb below detection	-53	10	8	8	1928	3108	0,62
R93_L1_T3_32	Pb below detection	-13	6	-8	-22	836	1338	0,62
R93_L1_T3_33	Pb below detection	16	23	-4	-8	1493	8861	0,17
R93_L1_T3_34	Pb below detection	56	53	35	58	1199	7236	0,17
R93_L1_T3_35	Pb below detection	-7	-15	-18	-36	363	919	0,39
R93_L1_T3_36	Pb below detection	23	11	-12	-28	2046	10256	0,20
R93_L1_T3_37	Pb below detection	-8	-6	-9	-36	586	4952	0,12
R93_L1_T3_38	Pb below detection	-4	31	11	40	307	3243	0,09
R93_L1_T3_39	Pb below detection	11	-21	-18	-40	112	658	0,17
R93_L1_T3_40	Pb below detection	6	60	-15	-27	4732	24800	0,19
R93_L1_T3_41	Pb below detection	21	95	-4	-27	3330	27451	0,12
R93_L1_T3_42	Pb below detection	76	69	7	11	5687	19874	0,29

R93_L1_T3_44	Pb below detection	-87	31	-17	-40	2224	12419	0,18
R93_L1_T2_02		-51	201	95	232	7264	12957	0,56
R93_L1_T2_03		61	560	227	636	18000	51395	0,35
R93_L1_T2_04		-45	189	100	313	13830	7638	1,81
R93_L1_T2_06		37	847	485	1208	15465	53627	0,29
R93_L1_T2_07		58	313	200	557	9311	12678	0,73
R93_L1_T2_11		-35	76	50	113	7035	3502	2,01
R93_L1_T2_12		-2	97	52	132	8011	6561	1,22
R93_L1_T2_22		48	102	62	177	6311	8220	0,77
R93_L1_T2_30		3	168	93	242	4545	6717	0,68
R93_L1_T2_31		68	1091	607	1636	23579	60138	0,39
R93_L1_T2_32		82	522	240	617	22291	41860	0,53
R93_L1_T2_33		4	486	222	616	18792	39810	0,47
R93_L1_T2_34		103	719	377	1022	19546	46968	0,42
R93_L1_T2_38		-25	970	493	1246	29639	64696	0,46
R93_L1_T2_39		470	10370	7484	18487	31347	31811	0,99
R93_L1_T2_40		325	8582	5757	14678	26566	23872	1,11
R93_L1_T2_41		-1	682	312	802	23242	51956	0,45
R93_L1_T2_42		-2	692	358	942	26856	50591	0,53
R93_L1_T2_43		-13	636	393	935	17671	35665	0,50
R93_L1_T3_01		670	14399	10577	27550	28070	34870	0,80
R93_L1_T3_03		119	1950	1096	2893	51982	119655	0,43
R93_L1_T3_04		86	992	460	1225	35496	87903	0,40
R93_L1_T3_21		32	156	79	231	6849	13933	0,49
R93_L1_T3_23		64	134	68	186	3036	14264	0,21
R93_L1_T3_29		-11	1057	852	2170	996	4935	0,20
R93_L1_T3_43		5	252	94	267	14125	27359	0,52
R93_L1_T3_45		-45	264	130	326	10933	21442	0,51

24M-S3_T1_01	Pb below detection	-144	183	22	49	1256	496776	0,00
24M-S3_T1_02	Pb below detection	-282	178	20	24	1604	511212	0,00
24M-S3_T1_03	Pb below detection	-64	147	9	24	1463	400343	0,00
24M-S3_T1_04	Pb below detection	-62	101	17	28	664	275636	0,00
24M-S3_T1_07	Pb below detection	-237	161	27	10	1678	363647	0,00
24M-S3_T1_08	Pb below detection	-102	157	14	41	2635	429530	0,01
24M-S3_T1_09	Pb below detection	-94	221	15	50	4671	650062	0,01
24M-S3_T1_10	Pb below detection	-178	150	11	19	5789	540359	0,01
24M-S3_T1_11	Pb below detection	-201	263	16	11	8969	958984	0,01
24M-S3_T1_12	Pb below detection	-122	229	8	-7	3153	606639	0,01
24M-S3_T1_15	Pb below detection	-209	88	16	42	386	187656	0,00
24M-S3_T1_16	Pb below detection	-151	174	18	17	1632	461948	0,00
24M-S3_T1_19	Pb below detection	-134	101	23	59	3913	361994	0,01
24M-S3_T1_20	Pb below detection	-285	138	1	19	7036	538813	0,01
24M-S3_T1_21	Pb below detection	-264	206	-1	6	4993	609945	0,01
24M-S3_T1_24	Pb below detection	-122	413	21	48	24274	1116137	0,02
24M-S3_T1_26	Pb below detection	-345	377	19	51	13630	918623	0,01
24M-S3_T1_27	Pb below detection	-160	371	20	54	11222	916575	0,01
24M-S3_T1_28	Pb below detection	-191	392	17	17	8353	963323	0,01
24M-S3_T1_29	Pb below detection	-178	450	20	14	9562	1136019	0,01
24M-S3_T1_31	Pb below detection	2	109	26	41	1785	328318	0,01

24M-S3_T2_01	Pb below detection	-151	68	7	7	1186	278110	0,00
24M-S3_T2_05	Pb below detection	-153	68	10	16	200	159542	0,00
24M-S3_T2_06	Pb below detection	-416	81	8	33	373	226857	0,00
24M-S3_T2_07	Pb below detection	-161	92	-2	-3	356	282496	0,00
24M-S3_T2_08	Pb below detection	-160	68	7	34	279	203080	0,00
24M-S3_T2_09	Pb below detection	-150	86	8	-20	201	224394	0,00
24M-S3_T2_10	Pb below detection	-332	139	13	27	866	364939	0,00
24M-S3_T2_11	Pb below detection	-92	133	20	45	451	303649	0,00
24M-S3_T2_12	Pb below detection	-353	103	8	42	239	244779	0,00
24M-S3_T2_13	Pb below detection	-359	100	-1	0	389	245013	0,00
24M-S3_T2_14	Pb below detection	-174	127	10	16	438	300587	0,00
24M-S3_T2_15	Pb below detection	-193	65	7	23	216	152626	0,00
24M-S3_T2_16	Pb below detection	-73	174	12	14	560	357672	0,00
24M-S3_T2_17	Pb below detection	-62	198	15	26	1145	571566	0,00
24M-S3_T2_19	Pb below detection	-9	173	13	24	6590	623863	0,01
24M-S3_T2_26	Pb below detection	-11	248	35	64	11186	794293	0,01
24M-S3_T2_27	Pb below detection	-199	278	47	59	9824	941683	0,01
24M-S3_T3_06	Pb below detection	-243	193	6	19	1488	549877	0,00
24M-S3_T3_07	Pb below detection	-162	140	4	3	1241	480650	0,00
24M-S3_T3_14	Pb below detection	-142	247	32	96	2202	473112	0,00
24M-S3_T3_15	Pb below detection	-133	186	8	3	3151	518167	0,01
24M-S3_T3_16	Pb below detection	-158	183	10	48	8541	737623	0,01
24M-S3_T3_17	Pb below detection	-134	69	0	14	1715	152376	0,01
24M-S3_T3_19	Pb below detection	-118	260	1	8	13147	847559	0,02
24M-S3_T3_20	Pb below detection	-168	174	0	-21	9612	709145	0,01
24M-S3_T3_22	Pb below detection	-36	168	12	24	831	449839	0,00
24M-S3_T4_01	Pb below detection	-104	189	38	92	1237	361698	0,00
24M-S3_T4_02	Pb below detection	-333	150	15	-13	1204	419166	0,00
24M-S3_T4_07	Pb below detection	-256	115	46	81	110	139812	0,00
24M-S3_T4_21	Pb below detection	-290	77	23	76	10	81396	0,00
24M-S3_T4_24	Pb below detection	-280	56	11	20	58	99496	0,00
24M-S3_T4_25	Pb below detection	-83	78	-11	-14	310	234827	0,00
24M-S3_T4_27	Pb below detection	-188	133	3	-11	637	350011	0,00
24M-S3_T4_28	Pb below detection	-90	146	1	-10	1008	426896	0,00
24M-S3_T4_30	Pb below detection	-241	197	7	-9	1452	613154	0,00
24M-S3_T5_01	Pb below detection	-141	200	5	12	1872	718943	0,00
24M-S3_T5_02	Pb below detection	-312	33	-6	18	127	125062	0,00
24M-S3_T5_03	Pb below detection	-166	51	-10	-20	301	183690	0,00
24M-S3_T5_04	Pb below detection	-122	130	6	-10	683	434020	0,00
24M-S3_T5_05	Pb below detection	-158	58	5	14	88	124360	0,00
24M-S3_T5_19	Pb below detection	-224	107	-9	-4	903	273837	0,00
24M-S3_T5_21	Pb below detection	-60	57	10	45	95	121823	0,00
24M-S3_T5_23	Pb below detection	-141	54	-4	-13	62	119555	0,00
24M-S3_T5_24	Pb below detection	-177	90	2	-1	180	221245	0,00
24M-S3_T5_25	Pb below detection	-139	63	-11	-11	147	170423	0,00
24M-S3_T5_26	Pb below detection	-205	38	-4	-13	84	138600	0,00
24M-S3_T5_27	Pb below detection	-248	56	2	-5	63	119056	0,00
24M-S3_T5_28	Pb below detection	-257	112	26	34	74	156057	0,00
24M-S3_T4_22	large uncertainty	-98	98	55	62	27	64938	0,00
24M-S3_T2_29	spot hit host	1186	43377	22472	49866	20544	284350	0,07

24M-S3_T2_30	spot hit host	1135	49149	26570	62475	21933	482509	0,05
24M-S3_T2_31	spot hit host	1205	44375	24476	54781	22507	588593	0,04
24M-S3_T3_01	spot hit host	819	31431	17939	38906	17110	621782	0,03
24M-S3_T3_02	spot hit host	464	12541	6924	15984	6500	912493	0,01
24M-S3_T3_03	spot hit host	438	16525	9941	22204	5129	719101	0,01
24M-S3_T3_08	spot hit host	399	18985	11200	26001	2175	632590	0,00
24M-S3_T3_09	spot hit host	886	34583	19283	44632	12243	1131830	0,01
24M-S3_T3_10	spot hit host	1712	56425	35058	84031	15395	486013	0,03
24M-S3_T3_11	spot hit host	-79	3456	1822	4471	2597	851803	0,00
24M-S3_T3_23	spot hit host	6	6320	3579	7914	10977	1163197	0,01
24M-S3_T3_24	spot hit host	1547	50278	28711	65592	20063	1206437	0,02
24M-S3_T3_25	spot hit host	1498	51246	28585	67538	35159	1258801	0,03
24M-S3_T3_26	spot hit host	1522	54602	30223	68146	17672	659717	0,03
24M-S3_T3_27	spot hit host	2174	68769	41822	90745	26569	583634	0,05
24M-S3_T5_06	spot hit host	167	7650	4355	9866	4694	675082	0,01
24M-S3_T5_07	spot hit host	256	10718	5946	13950	5545	714146	0,01
24M-S3_T5_08	spot hit host	662	29909	15674	36883	15822	484912	0,03
24M-S3_T5_09	spot hit host	215	13711	7168	16436	7805	644332	0,01
24M-S3_T5_10	spot hit host	391	16753	9148	22839	8766	561191	0,02
24M-S3_T5_11	spot hit host	453	22539	12305	27448	23173	637523	0,04
24M-S3_T5_12	spot hit host	612	27251	16414	37812	9752	581460	0,02
24M-S3_T5_13	spot hit host	2288	67422	42502	96867	20993	608916	0,03
24M-S3_T5_14	spot hit host	737	30455	17356	39256	48638	689300	0,07
24M-S3_T5_31	spot hit host	803	30396	16514	37363	13079	1031785	0,01
24M-S3_T5_32	spot hit host	1211	47022	25166	55086	19054	395902	0,05
24M-S3_T5_33	spot hit host	1467	54100	29356	66104	22098	353508	0,06
24M-S3_T1_05		1162	36538	22558	52840	2158	576005	0,00
24M-S3_T1_06		-368	200	66	151	738	270329	0,00
24M-S3_T1_13		94	8593	5221	12295	657	391027	0,00
24M-S3_T1_14		-240	1336	844	1889	192	111010	0,00
24M-S3_T1_17		-143	2542	1414	3249	1222	361360	0,00
24M-S3_T1_18		18	8826	5294	12955	785	302330	0,00
24M-S3_T1_22		96	11680	6906	16059	10412	986002	0,01
24M-S3_T1_23		-128	511	62	119	17581	1084632	0,02
24M-S3_T1_25		-127	2780	1552	3680	31180	1143478	0,03
24M-S3_T1_30		-54	746	354	797	3676	608932	0,01
24M-S3_T2_02		-313	4243	2597	6087	299	197519	0,00
24M-S3_T2_03		213	8002	4890	11460	243	113120	0,00
24M-S3_T2_04		-142	264	148	311	58	108158	0,00
24M-S3_T2_18		17	583	230	496	5881	818569	0,01
24M-S3_T2_20		592	22172	13513	31067	8926	796157	0,01
24M-S3_T2_21		-191	532	115	264	9759	963508	0,01
24M-S3_T2_22		-262	333	50	96	6928	739789	0,01
24M-S3_T2_23		584	24289	14788	34102	7264	738374	0,01
24M-S3_T2_24		-34	541	163	364	8379	857383	0,01
24M-S3_T2_25		-223	442	110	223	10223	782925	0,01
24M-S3_T2_28		266	14423	8524	19547	9931	811338	0,01
24M-S3_T3_04		-98	477	163	296	933	530365	0,00
24M-S3_T3_05		-85	240	50	92	1699	595091	0,00
24M-S3_T3_12		129	10354	5996	14164	2742	702480	0,00

24M-S3_T3_13	-236	393	90	185	2535	622607	0,00
24M-S3_T3_18	47	676	333	832	3241	420142	0,01
24M-S3_T3_21	-338	247	96	222	201	198864	0,00
24M-S3_T3_28	211	14702	8219	18050	25295	1150085	0,02
24M-S3_T3_29	-86	811	464	853	4656	622221	0,01
24M-S3_T3_30	-155	554	221	452	1196	347350	0,00
24M-S3_T4_03	-257	559	274	599	1316	435526	0,00
24M-S3_T4_04	-62	7908	4686	10510	1331	437627	0,00
24M-S3_T4_05	-238	217	104	166	1351	403226	0,00
24M-S3_T4_06	-49	801	501	1095	468	206558	0,00
24M-S3_T4_08	-257	143	63	134	110	109195	0,00
24M-S3_T4_09	-46	206	140	274	263	165229	0,00
24M-S3_T4_10	-43	2818	1629	4037	207	93008	0,00
24M-S3_T4_11	-162	331	212	454	39	67048	0,00
24M-S3_T4_12	-291	161	89	151	99	121857	0,00
24M-S3_T4_13	-233	432	305	539	166	160235	0,00
24M-S3_T4_14	-319	808	483	1168	134	143343	0,00
24M-S3_T4_15	-95	561	370	754	97	106691	0,00
24M-S3_T4_16	-126	330	217	436	53	81253	0,00
24M-S3_T4_17	14	283	177	388	20	120226	0,00
24M-S3_T4_18	-89	221	119	286	8	92789	0,00
24M-S3_T4_19	-53	135	84	189	11	82326	0,00
24M-S3_T4_20	55	7933	4799	11126	150	88683	0,00
24M-S3_T4_23	-236	3545	2145	5109	284	95514	0,00
24M-S3_T4_26	-197	540	294	619	436	260402	0,00
24M-S3_T4_29	-99	338	116	248	1280	503510	0,00
24M-S3_T5_15	458	15607	8589	19142	75171	710184	0,11
24M-S3_T5_16	-56	606	213	470	82028	774465	0,11
24M-S3_T5_17	-189	251	51	109	37021	613108	0,06
24M-S3_T5_18	-30	759	346	733	5831	480142	0,01
24M-S3_T5_20	-95	2087	1236	2751	578	171991	0,00
24M-S3_T5_22	-16	2598	1656	3389	305	116578	0,00
24M-S3_T5_29	0	5867	3462	7838	941	180460	0,01
24M-S3_T5_30	-186	983	727	2074	1306	547567	0,00

SMA1_L2_T1_13	open-system trend	275	4737	3627	8775	1513	238105	0,01
SMA1_L2_T1_14	open-system trend	157	5912	4449	11216	531	158600	0,00
SMA1_L2_T1_17	open-system trend	469	11693	8510	20973	1495	656283	0,00
SMA1_L2_T1_18	open-system trend	412	8193	5811	14425	1902	342052	0,01
SMA1_L2_T2_17	open-system trend	88	358	248	575	142	27922	0,01
SMA1_L2_T2_18	open-system trend	82	2980	2122	5122	600	55222	0,01
SMA1_L2_T2_23	open-system trend	168	1732	1188	2863	3977	245200	0,02
SMA1_L2_T3_26	open-system trend	43	1657	914	2533	477	78719	0,01
SMA1_L2_T5_07	open-system trend	118	2271	1582	3808	447	128340	0,00
SMA1_L2_T5_13	open-system trend	-38	367	234	579	7	7879	0,00
SMA1_L2_T5_14	open-system trend	-127	188	112	254	6	6477	0,00
SMA1_L2_T5_28	open-system trend	87	398	261	635	556	61372	0,01
SMA1_L2_T5_49	open-system trend	172	3968	2242	5445	246	110605	0,00
SMA1_L2_T5_54	open-system trend	-159	360	258	626	13	9317	0,00
SMA1_L2_T5_55	open-system trend	-65	194	124	254	7	6083	0,00

SMA1_L2_T1_01	2399	53080	39489	94835	1959	125906	0,02
SMA1_L2_T1_02	1000	25708	18467	46474	2596	147032	0,02
SMA1_L2_T1_03	1563	38219	27498	67739	5356	122583	0,04
SMA1_L2_T1_04	1819	42278	30712	76461	2396	187045	0,01
SMA1_L2_T1_05	1474	34159	25041	61966	1333	422421	0,00
SMA1_L2_T1_06	1838	42378	30794	77370	2365	338571	0,01
SMA1_L2_T1_07	2740	61794	45146	111902	4107	318074	0,01
SMA1_L2_T1_08	963	19106	13689	34491	309	31050	0,01
SMA1_L2_T1_09	146	5879	4484	10779	362	43340	0,01
SMA1_L2_T1_10	356	7641	5715	13719	414	55135	0,01
SMA1_L2_T1_11	1815	42470	29565	77608	497	149143	0,00
SMA1_L2_T1_12	1039	27014	20081	49449	633	195951	0,00
SMA1_L2_T1_15	5002	110363	80833	201842	491	130049	0,00
SMA1_L2_T1_16	1365	33155	25034	61599	369	141602	0,00
SMA1_L2_T1_19	2559	55607	40777	102394	132	24645	0,01
SMA1_L2_T1_20	361	8584	6479	16082	595	141164	0,00
SMA1_L2_T1_21	1004	19838	15574	36888	32	47914	0,00
SMA1_L2_T1_22	625	13088	9306	23017	650	92725	0,01
SMA1_L2_T1_23	58	1180	843	2094	15	10386	0,00
SMA1_L2_T1_24	604	14225	10449	25874	11	37176	0,00
SMA1_L2_T1_25	419	9335	6636	17059	6	38524	0,00
SMA1_L2_T1_26	703	15108	10875	26693	14	62225	0,00
SMA1_L2_T1_27	274	4928	3583	9071	151	42670	0,00
SMA1_L2_T1_28	3290	71284	52188	131331	403	93774	0,00
SMA1_L2_T1_29	1195	27939	19888	50524	26	12388	0,00
SMA1_L2_T1_30	133	359	170	473	8	14703	0,00
SMA1_L2_T2_01	222	5189	3433	8325	26	74063	0,00
SMA1_L2_T2_02	1228	26495	19521	46786	159	80426	0,00
SMA1_L2_T2_03	-109	1466	764	1767	24	73816	0,00
SMA1_L2_T2_04	198	2694	1783	4307	15	65391	0,00
SMA1_L2_T2_05	542	8955	6583	16020	36	80735	0,00
SMA1_L2_T2_06	3534	80967	58684	145214	244	64201	0,00
SMA1_L2_T2_07	-55	1641	1095	2793	14	20287	0,00
SMA1_L2_T2_08	18	1001	468	1156	8	64355	0,00
SMA1_L2_T2_09	13	902	393	872	6	61990	0,00
SMA1_L2_T2_10	472	12835	9456	23307	104	29330	0,00
SMA1_L2_T2_11	-343	505	241	551	116	25235	0,00
SMA1_L2_T2_12	29	326	79	170	48	30591	0,00
SMA1_L2_T2_13	54	199	59	143	29	18673	0,00
SMA1_L2_T2_14	-29	315	54	106	19	37907	0,00
SMA1_L2_T2_15	22	177	71	127	4	15931	0,00
SMA1_L2_T2_16	365	8579	6189	15288	5	5143	0,00
SMA1_L2_T2_19	1778	40910	30166	72797	524	77411	0,01
SMA1_L2_T2_20	887	19745	14424	36184	776	76539	0,01
SMA1_L2_T2_21	1032	24948	18202	46069	575	55466	0,01
SMA1_L2_T2_22	748	19156	14048	34950	42	15127	0,00
SMA1_L2_T2_24	85	1490	1020	2559	152	22563	0,01
SMA1_L2_T2_25	116	2600	1840	4638	382	65200	0,01
SMA1_L2_T2_26	153	825	573	1407	165	28506	0,01
SMA1_L2_T2_27	3097	65873	48495	119789	57	30775	0,00

SMA1_L2_T2_28	-12	2125	1198	3082	678	116791	0,01
SMA1_L2_T2_29	1481	32598	22574	56283	214	108576	0,00
SMA1_L2_T2_30	2301	51527	37654	93480	79	79193	0,00
SMA1_L2_T2_31	635	15507	11000	27306	110	89913	0,00
SMA1_L2_T2_32	125	5286	3520	8684	185	92219	0,00
SMA1_L2_T3_01	139	4959	3067	7329	227	122272	0,00
SMA1_L2_T3_02	448	9225	6363	15691	37	100369	0,00
SMA1_L2_T3_03	1359	30327	21970	54285	132	77293	0,00
SMA1_L2_T3_04	-40	1650	609	1482	98	131828	0,00
SMA1_L2_T3_05	1053	23796	16506	40724	765	76556	0,01
SMA1_L2_T3_06	212	2846	1570	3731	384	84838	0,00
SMA1_L2_T3_07	313	5677	3425	8508	275	142444	0,00
SMA1_L2_T3_08	864	19119	13011	31663	216	187422	0,00
SMA1_L2_T3_09	675	19681	13380	32953	130	175475	0,00
SMA1_L2_T3_10	1161	26259	18642	46837	335	121025	0,00
SMA1_L2_T3_11	-83	2227	1111	2424	176	107933	0,00
SMA1_L2_T3_12	268	6564	4177	10184	73	126416	0,00
SMA1_L2_T3_13	121	1309	262	482	102	143144	0,00
SMA1_L2_T3_14	-123	1052	190	387	68	117864	0,00
SMA1_L2_T3_15	44	1037	118	186	70	131519	0,00
SMA1_L2_T3_16	325	7661	5350	13414	164	75354	0,00
SMA1_L2_T3_17	914	18475	13588	33358	132	31237	0,00
SMA1_L2_T3_18	-46	350	168	439	12	14283	0,00
SMA1_L2_T3_19	871	23278	16892	42776	10	12700	0,00
SMA1_L2_T3_20	564	14807	11033	26878	126	29329	0,00
SMA1_L2_T3_21	26	376	223	548	15	9792	0,00
SMA1_L2_T3_22	30	3093	2229	5546	7	5714	0,00
SMA1_L2_T3_23	889	22314	16353	40470	363	33718	0,01
SMA1_L2_T3_24	237	5435	3836	9667	456	50847	0,01
SMA1_L2_T3_25	1000	24662	17854	43781	187	29779	0,01
SMA1_L2_T3_27	1959	42958	31765	79018	11	24520	0,00
SMA1_L2_T3_28	253	4583	3004	7438	21	40785	0,00
SMA1_L2_T3_29	105	2996	2063	5287	190	58739	0,00
SMA1_L2_T3_30	242	1933	1361	3075	27	8972	0,00
SMA1_L2_T4_01	1480	31121	22565	57194	460	36413	0,01
SMA1_L2_T4_02	1080	24199	17288	43914	554	30170	0,02
SMA1_L2_T4_03	2111	46395	33799	84131	1084	60029	0,02
SMA1_L2_T4_04	2927	67192	48721	121326	833	66783	0,01
SMA1_L2_T4_05	160	3669	2620	6343	132	11585	0,01
SMA1_L2_T4_06	248	7186	5189	12813	97	11671	0,01
SMA1_L2_T4_07	3290	75422	54512	134377	530	57496	0,01
SMA1_L2_T4_08	1103	25089	18857	46246	204	12565	0,02
SMA1_L2_T4_09	564	10699	7748	19756	93	7958	0,01
SMA1_L2_T4_10	171	3545	2511	6099	29	26739	0,00
SMA1_L2_T4_11	-30	1165	806	2102	5	5905	0,00
SMA1_L2_T4_12	218	5241	3756	9121	2	10382	0,00
SMA1_L2_T4_13	1470	37252	26951	67077	7	15934	0,00
SMA1_L2_T4_14	429	9279	6634	16892	5	9751	0,00
SMA1_L2_T4_15	-91	950	670	1545	6	13759	0,00
SMA1_L2_T4_16	283	8141	5761	14367	4	33499	0,00

SMA1_L2_T4_17	70	2654	1870	4686	28	29475	0,00
SMA1_L2_T4_18	31	402	173	323	6	27675	0,00
SMA1_L2_T4_19	214	4794	3501	8281	133	50566	0,00
SMA1_L2_T4_20	519	9731	6941	17020	265	42126	0,01
SMA1_L2_T4_21	430	11652	8329	20633	439	39684	0,01
SMA1_L2_T4_22	1790	36652	25818	68330	255	56925	0,00
SMA1_L2_T4_23	224	6036	4258	10621	646	16212	0,04
SMA1_L2_T4_24	-166	453	297	678	11	5968	0,00
SMA1_L2_T4_25	202	1133	747	1856	6	21151	0,00
SMA1_L2_T4_26	592	17631	12922	32105	8	12721	0,00
SMA1_L2_T4_27	231	3686	2587	6490	8	13345	0,00
SMA1_L2_T4_28	693	15895	11525	28857	217	31826	0,01
SMA1_L2_T4_29	14	2556	1784	4273	43	21448	0,00
SMA1_L2_T4_30	-3	930	559	1274	15	28681	0,00
SMA1_L2_T4_31	-88	543	266	613	5	25984	0,00
SMA1_L2_T4_32	537	13150	9461	23585	47	25670	0,00
SMA1_L2_T5_01	1251	28893	20852	51643	84	14971	0,01
SMA1_L2_T5_02	1989	45661	32630	81905	2320	109244	0,02
SMA1_L2_T5_03	87	3052	2152	4792	93	29940	0,00
SMA1_L2_T5_04	1599	30809	22831	52980	1372	75305	0,02
SMA1_L2_T5_05	2957	66118	48032	115683	1047	63628	0,02
SMA1_L2_T5_06	470	9258	6601	16307	265	58527	0,00
SMA1_L2_T5_08	1733	37010	26318	65711	631	94506	0,01
SMA1_L2_T5_09	1028	24225	17425	42511	442	48023	0,01
SMA1_L2_T5_10	768	18353	12982	33947	519	67566	0,01
SMA1_L2_T5_11	1003	21506	15645	38396	29	59523	0,00
SMA1_L2_T5_12	372	11000	7833	19126	13	20378	0,00
SMA1_L2_T5_15	20	181	87	196	7	7184	0,00
SMA1_L2_T5_16	119	187	111	280	1	5839	0,00
SMA1_L2_T5_17	42	3804	2713	6646	25	24756	0,00
SMA1_L2_T5_18	221	7723	5461	13501	16	49942	0,00
SMA1_L2_T5_19	626	11630	8802	21632	6	7170	0,00
SMA1_L2_T5_20	166	5504	3960	9851	8	6420	0,00
SMA1_L2_T5_21	137	3956	2803	6982	7	7942	0,00
SMA1_L2_T5_22	131	4797	3536	8854	14	8399	0,00
SMA1_L2_T5_23	1667	28796	22484	55978	297	53108	0,01
SMA1_L2_T5_24	527	11732	8574	21662	47	25882	0,00
SMA1_L2_T5_25	14	367	93	250	184	33648	0,01
SMA1_L2_T5_26	-26	2270	1560	3737	88	27141	0,00
SMA1_L2_T5_27	52	1626	912	2264	365	49573	0,01
SMA1_L2_T5_29	250	4176	2823	6979	1202	67839	0,02
SMA1_L2_T5_30	1152	22892	16499	41553	307	34112	0,01
SMA1_L2_T5_31	3	868	326	680	603	63145	0,01
SMA1_L2_T5_32	162	578	147	340	515	55979	0,01
SMA1_L2_T5_33	29	571	105	209	809	62692	0,01
SMA1_L2_T5_34	-105	384	77	145	506	46473	0,01
SMA1_L2_T5_35	-58	616	106	171	629	71797	0,01
SMA1_L2_T5_36	1039	25603	18169	44942	3317	99856	0,03
SMA1_L2_T5_37	801	18449	12829	30687	125	78537	0,00
SMA1_L2_T5_38	-37	3725	2210	5570	512	100633	0,01

SMA1_L2_T5_39	-7	530	169	330	226	44879	0,01
SMA1_L2_T5_40	-98	296	86	184	33	26563	0,00
SMA1_L2_T5_41	383	9497	6799	17142	126	26943	0,00
SMA1_L2_T5_42	-50	848	303	654	204	58964	0,00
SMA1_L2_T5_43	234	5876	3860	9241	150	106221	0,00
SMA1_L2_T5_44	-70	1079	144	264	165	128314	0,00
SMA1_L2_T5_45	67	989	109	171	170	120858	0,00
SMA1_L2_T5_46	11	2528	1271	3088	170	116272	0,00
SMA1_L2_T5_47	161	7312	4959	12116	225	76704	0,00
SMA1_L2_T5_48	1286	30324	22246	54398	612	22783	0,03
SMA1_L2_T5_50	935	21250	14988	37038	156	98794	0,00
SMA1_L2_T5_51	730	20891	14817	36913	108	96941	0,00
SMA1_L2_T5_52	360	11956	8351	20547	234	41706	0,01
SMA1_L2_T5_53	139	3947	2762	6783	53	19747	0,00
R84a_T1_01	-56	526	107	169	230	195562	0,00
R84a_T1_02	100	1749	299	535	629	566636	0,00
R84a_T1_03	-91	2123	373	664	2139	680591	0,00
R84a_T1_04	-147	8848	2508	5209	3180	2257657	0,00
R84a_T1_05	2939	69558	41973	98257	3537	2038435	0,00
R84a_T1_06	199	9315	2288	4585	3662	1712462	0,00
R84a_T1_07	-276	5645	1397	2977	2626	1760634	0,00
R84a_T1_08	121	7477	1736	6574	3099	2472787	0,00
R84a_T1_09	279	5365	977	1903	2928	1876129	0,00
R84a_T1_10	124	4676	539	802	996	1991445	0,00
R84a_T1_11	-324	1980	295	462	445	904908	0,00
R84a_T1_12	-128	7166	694	1002	1558	3148859	0,00
R84a_T1_13	279	5713	744	1285	1673	2293382	0,00
R84a_T1_14	115	5594	548	740	643	2501402	0,00
R84a_T1_15	6	2897	229	261	603	1371273	0,00
R84a_T1_16	-208	1034	132	203	195	434611	0,00
R84a_T1_17	803	14599	9001	21353	330	778142	0,00
R84a_T1_18	1448	35876	22824	57089	265	867964	0,00
R84a_T1_19	115	12482	4941	10931	1689	2617836	0,00
R84a_T1_20	-180	4289	496	740	1083	1857441	0,00
R84a_T1_21	99	11829	5607	13137	633	1939505	0,00
R84a_T1_22	-261	3092	445	733	419	1388249	0,00
R84a_T1_23	13509	360041	229512	545291	172	2182973	0,00
R84a_T1_24	8078	214183	135960	322027	195	1600473	0,00
R84a_T1_25	23411	641323	403866	958861	601	2704327	0,00
R84a_T1_26	10271	272212	176606	422494	557	2759872	0,00
R84a_T1_27	527	26277	15465	34317	284	1025165	0,00
R84a_T1_28	34	7231	2023	4175	1494	2287136	0,00
R84a_T1_29	239	5989	1109	1824	2586	2294902	0,00
R84a_T1_30	-232	1514	684	1118	671	354534	0,00
R84a_T1_31	333	5141	1274	2421	2312	1408309	0,00
R84a_T1_32	123	7284	2315	5320	3050	1231096	0,00
R84a_T1_33	1072	22953	13958	31899	2357	1521608	0,00
R84a_T1_34	5736	146753	97687	238175	3022	1351960	0,00
R84a_T1_35	14	9212	1955	3978	3736	2726527	0,00

R84a_T1_36	228	15702	6568	15243	3830	2532999	0,00
R84a_T1_37	201	1272	158	225	601	384405	0,00
R84a_T1_38	192	5020	2172	4696	1553	870007	0,00
R84a_T1_39	425	10109	5384	11309	1534	1087262	0,00
R84a_T1_40	5	9016	1944	3703	3941	2608961	0,00
R84a_T1_41	-143	8430	2589	5427	2264	1849195	0,00
R84a_T1_42	38	5138	2235	4814	1251	892995	0,00
R84a_T1_43	688	13573	8297	19439	862	501430	0,00
R84a_T1_44	-101	8686	3673	8529	2026	1269071	0,00
R84a_T1_45	37	2455	1155	2770	563	373882	0,00
R84a_T1_46	-69	3163	1008	2216	1683	673887	0,00
R84a_T1_47	24578	654460	409092	977647	1659	1125553	0,00
R84a_T1_48	48	3975	1558	3620	1551	620620	0,00
R84a_T1_49	228	23199	2549	3897	3736	5085953	0,00
R84a_T1_50	416	28844	2994	8102	5082	5933988	0,00
R84a_T1_51	-105	8961	872	990	2098	1983579	0,00
R84a_T1_52	18219	504045	307756	729179	2541	2472186	0,00
R84a_T1_53	795	37126	15001	33980	4200	2785015	0,00
R84a_T1_54	1871	65204	31843	71851	8410	1510673	0,01
R84b_T4_01	-148	11445	1420	2346	3063	2470860	0,00
R84b_T4_02	-386	4461	616	1050	1071	918974	0,00
R84b_T4_03	93	12496	2310	4563	2860	2433766	0,00
R84b_T4_04	1897	51466	32753	77626	1223	452429	0,00
R84b_T4_05	13493	359060	229884	549599	1437	1508034	0,00
R84b_T4_06	665	14835	4451	9668	1357	1984247	0,00
R84b_T4_07	669	16657	7868	9107	1107	1542210	0,00
R84b_T4_08	5991	152219	96149	230993	5832	1558063	0,00
R84b_T4_09	1153	28244	15402	38647	1955	993453	0,00
R84b_T4_10	1347	48002	26009	60132	1877	2341204	0,00
R84b_T4_11	157	3819	1357	2994	514	466065	0,00
R84b_T4_12	189	7796	1150	1880	1004	1628364	0,00
R84b_T4_13	262	4091	724	1322	803	774356	0,00
R84b_T4_14	309	18855	9187	21467	1021	1044302	0,00
R84b_T4_15	4	5335	1454	3092	842	859798	0,00
R84b_T4_16	142	5586	2071	4640	939	658950	0,00
R84b_T4_17	126	2511	296	354	1646	543968	0,00
R84b_T4_18	187	1550	202	263	811	312272	0,00
R84b_T4_19	100	22625	1208	432	3072	5660410	0,00
R84b_T4_20	11	514	102	190	109	89531	0,00
R152-S3_T1	26020	558769	431059	1068616	161378	1218779	0,13
R152-S3_T2	57757	1226729	956031	2378022	168468	710544	0,24
R152-S3_T3	51183	1095230	851058	2117383	443534	934944	0,47
R152-S3_T4	40756	868684	676485	1679259	145504	723956	0,20
R152-S3_T5	61183	1299402	1020543	2528370	57415	730822	0,08
R152-S3_T6	32845	700794	544159	1342541	20508	675189	0,03
R152-S3_T7	24700	518903	403999	1004209	30495	601419	0,05
R152-S3_T8	26837	585857	451882	1118689	25859	832653	0,03
R152-S3_T9	31402	679301	521235	1294301	24883	966726	0,03

R152-S3_T10	44262	934133	727795	1811732	27174	1066371	0,03
R152-S3_T11	21034	448874	346517	855926	14856	821770	0,02
R152-S3_T12	72211	1542964	1196166	2999287	23316	1496749	0,02
R152-S3_T13	27487	592572	451437	1115034	20454	1971372	0,01
R152-S3_T14	31171	671076	518220	1269878	14302	1171933	0,01
R152-S3_T15	31516	670364	517358	1282490	17674	1251173	0,01
R152-S3_T16	47947	1037202	799543	1983265	5519	867796	0,01
R152-S3_T17	28232	614773	472927	1164947	26812	1382484	0,02
R152-S3_T18	18294	401720	306751	767772	19950	926456	0,02
R152-S3_T19	23622	500149	386543	960421	11538	755012	0,02
R152-S3_T20	55174	1179554	915401	2267807	6151	1246142	0,00
R152-S3_T21	5466	116228	85358	209343	1842	1164584	0,00
R152-S3_T22	55532	1201017	933277	2315676	4546	867972	0,01
R152-S3_T23	13363	287246	219902	542104	8081	820164	0,01
R152-S3_T24	10746	236693	179965	448554	8308	638651	0,01
R152-S3_T25	46190	983332	765332	1879319	1280	860932	0,00
R152-S3_T26	91495	1953876	1521846	3780352	2105	1054971	0,00
R152-S3_T27	46884	996437	776343	1932152	817	758532	0,00
R152-S3_T28	15909	349271	267863	663581	5721	1226426	0,00
R152-S3_T29	34754	748909	580197	1434833	3459	1077586	0,00
R152-S3_T30	62721	1343831	1046572	2594041	581	713127	0,00
R152-S3_T31	17533	383256	293546	726620	10713	1106700	0,01
R152-S3_T32	28884	615157	478169	1188054	13993	996588	0,01
R152-S3_T33	24838	516619	401135	990463	3612	726272	0,00
R152-S3_T34	27930	606050	468423	1146909	2370	1076345	0,00
R152-S3_T35	19759	417210	322586	793437	3141	597992	0,01
R152-S3_T36	18936	406723	314709	769502	4491	652594	0,01
R152-S3_T37	20440	437819	336872	831010	984	670769	0,00
R152-S3_T38	20141	435239	337168	827285	5938	767857	0,01
R152-S3_T39	19629	427829	331663	813382	668	728062	0,00
R152-S3_T40	23558	492828	383778	946708	956	573515	0,00
R152-S3_T41	26841	581271	451172	1114038	5634	815106	0,01
R152-S3_T42	19599	415350	322916	798673	1360	569879	0,00
R152-S3_T43	5102	114976	84577	210282	5883	978268	0,01
R152-S3_T44	22590	488262	377179	932497	3195	1055698	0,00
R152-S3_T45	26596	566853	436377	1081143	11142	1086721	0,01
R152-S3_T46	14291	307681	237250	593693	287	569981	0,00
R152-S3_T47	14472	311243	235817	584884	1083	1085363	0,00
R152-S3_T48	1427	35620	26557	65653	2486	238267	0,01
R152-S3_T49	3577	73651	57003	136902	1493	372633	0,00
R152-S3_T50	26003	555769	428980	1049954	5098	1204271	0,00
R152-S3_T51	23067	487630	376854	930434	2895	840776	0,00
R152-S3_T52	30225	651833	502636	1247123	2366	1069383	0,00
R152-S3_T53	29167	600629	463127	1144099	4024	1556973	0,00
R152-S3_T54	25171	546047	420437	1042840	15197	1276906	0,01
R152-S3_T55	33695	713346	560127	1381509	50229	574823	0,09
R152-S3_T56	22903	491980	384346	937698	6921	897760	0,01
R152-S3_T57	16714	355487	274802	676538	3610	837434	0,00
R152-S3_T58	29800	674687	523801	1299849	2717	653438	0,00
R152-S3_T59	48163	1042909	812950	1991477	8153	1653908	0,00

R152-S3_T60		16921	366607	280421	684091	6508	827414	0,01
R152-S3_T61		22465	470483	362785	895337	5258	1029350	0,01
R152-S3_T62		28187	595816	463501	1141912	2885	804239	0,00
R152-S3_T63		14304	301413	231401	571807	4722	775467	0,01
R152-S3_T64		28523	613732	473479	1173922	5266	1056984	0,00
R152-S3_T65		18121	391365	302979	747858	5384	641278	0,01
R152-S3_T66		18298	383374	298464	730261	3285	637562	0,01
R152-S3_T67		28617	605144	472103	1154139	8772	1081047	0,01
R152-S3_T68		28648	618926	478263	1184913	8365	1086154	0,01
R152-S3_T69		19346	411875	318907	776955	5801	627140	0,01
R152-S3_T70		46852	980979	779817	1910271	5236	764312	0,01
R152-S3_T71		9841	212345	162379	399220	6258	865485	0,01
R152-S3_T72		17572	379846	295701	731478	4318	856500	0,01
R152-S3_T73		19289	410365	318999	783713	875	364243	0,00
R152-S3_T74		9776	215179	164507	406602	4011	732163	0,01
R152-S3_T75		42513	901430	701218	1730310	10082	575794	0,02
R152-S3_T76		55534	1189553	916300	2289493	17390	1591943	0,01
R152-S3_T77		58368	1247171	967166	2395168	3691	758802	0,00
R152-S3_T78		68982	1465873	1138572	2829420	6739	939871	0,01
R152-S3_T79		30080	647627	503138	1243972	13526	1000344	0,01
R152-S3_T80		6431	137658	105358	254063	3982	650028	0,01
R152-S3_T81		8025	173263	131929	325362	3980	724046	0,01
R152-S3_T82		23187	496160	384087	927586	3248	784025	0,00
R152-S3_T83		33757	718376	563738	1384679	8268	792630	0,01
R152-S3_T84		41154	879916	683889	1682183	11845	1217243	0,01
R152-S3_T85		30306	635840	495546	1225766	3071	590930	0,01
R152-S3_T86		29922	641317	495236	1215822	6835	762246	0,01
R152-S3_T87		52750	1106355	862125	2136759	8513	592158	0,01
R152-S3_T88		18585	401866	311473	768058	8897	670046	0,01
R152-S3_T89		8281	184685	140053	342114	11263	938354	0,01
R152-S3_T90		44574	940316	729933	1813980	6938	943124	0,01
R152-S3_T91		23036	484432	375023	928391	5198	594574	0,01
R152-S3_T92		44021	952949	738831	1844961	7669	732258	0,01
R152-S3_T93		38437	821898	636770	1585780	12616	810113	0,02
R152-S3_T94		24956	533509	413938	1022106	10273	790881	0,01
R152-S3_T95		20118	434662	334562	828493	8830	836491	0,01
R152-S3_T96		20574	435289	334503	821065	16136	1146928	0,01
R152-S3_T97		44572	963373	746971	1840490	7879	719438	0,01
R152-S3_T98		29209	626353	482044	1190558	5365	551302	0,01
R152-S3_T99		30717	648290	506580	1243114	9908	754607	0,01
R152-S3_T100		23026	490185	382290	941707	6382	639176	0,01
R152-S3_T101		26314	568062	438680	1087062	12901	824668	0,02
R152-S3_T102		24523	515874	403299	989374	7699	767537	0,01
R152-S3_T103		17673	376618	289976	715842	29182	928674	0,03
R98_T3_05	Pb below deteccion	-108	-7	-13	-79	94	607	0,16
R98_T3_06	Pb below deteccion	-35	0	-12	-97	133	636	0,21
R98_T3_04	Pb below deteccion	109	15	-7	-10	78	528	0,15
R98_T3_08	Pb below deteccion	-140	22	-3	-27	438	2190	0,20
R98_T3_18	Pb below deteccion	42	23	3	-18	-1	232	0,00

R98_T3_19	Pb below deteccion	-23	-3	6	-38	9	214	0,04
R98_T3_15	Pb below deteccion	-37	199	11	-75	144	24493	0,01
R98_T3_16	Pb below deteccion	-87	20	11	-23	1025	1692	0,61
R98_T3_03	Pb below deteccion	-6	27	24	59	84	1284	0,07
R98_T3_07	Pb below deteccion	-16	49	36	69	818	3259	0,25
R98_T2_17	Pb below deteccion	21	48	39	36	58	2740	0,02
R98_T2_24	Pb below deteccion	-81	412	39	29	35	48045	0,00
R98_T2_32	Pb below deteccion	-11	351	44	88	80	38010	0,00
R98_T2_15	Pb below deteccion	102	211	44	-5	60	18822	0,00
R98_T3_02	Pb below deteccion	-122	58	45	55	93	1353	0,07
R98_T2_20	Pb below deteccion	42	169	45	60	126	13372	0,01
R98_T2_16	Pb below deteccion	-15	299	49	148	59	30214	0,00
R98_T2_18	large uncertainty	47	118	107	180	311	3494	0,09
R98_T2_26	large uncertainty	100	75	57	100	409	4456	0,09
R98_T4_02	large uncertainty	-47	124	82	172	76	688	0,11
R98_T4_03	large uncertainty	97	83	91	169	26	656	0,04
R98_T1_01		105	2161	659	1525	3628	170574	0,02
R98_T1_02		51	3787	233	75	221	466515	0,00
R98_T1_03		-29	7177	1110	1942	2762	698711	0,00
R98_T1_04		-110	2069	157	78	22	248657	0,00
R98_T1_05		-112	1004	64	105	98	108841	0,00
R98_T1_06		-64	989	327	540	18	82024	0,00
R98_T1_07		8	722	128	201	240	72945	0,00
R98_T1_08		-22	1797	363	627	-1	174096	0,00
R98_T1_09		-146	416	233	490	83	18577	0,00
R98_T1_10		-86	1928	116	58	9	225794	0,00
R98_T1_11		30	1128	77	-6	8	141068	0,00
R98_T1_12		-113	1184	616	1356	164	48650	0,00
R98_T1_13		-92	2952	225	227	48	371423	0,00
R98_T1_14		-140	5218	476	650	8245	582110	0,01
R98_T1_15		84	4495	995	2158	6935	413739	0,02
R98_T1_16		-85	1123	259	448	248	103958	0,00
R98_T1_17		-47	692	127	219	13	69563	0,00
R98_T1_18		74	809	468	1123	9	26563	0,00
R98_T1_19		142	1602	680	1576	26	99458	0,00
R98_T1_20		66	349	87	116	17	36418	0,00
R98_T1_21		4	1189	492	1163	11	78253	0,00
R98_T1_22		-142	852	311	657	9	62194	0,00
R98_T1_23		-30	1139	829	1997	24	9203	0,00
R98_T1_24		-58	2685	1745	4364	-1	47742	0,00
R98_T1_25		116	1542	1026	2421	33	51506	0,00
R98_T1_26		169	1403	341	722	9	122887	0,00
R98_T1_27		69	1485	83	-13	-1	185799	0,00
R98_T1_28		36	2290	747	1542	303	177967	0,00
R98_T1_29		-37	3851	378	443	2889	442322	0,01
R98_T1_30		102	1236	260	509	152	87231	0,00
R98_T2_01		-156	3067	303	356	945	340570	0,00
R98_T2_02		31	4042	1444	3253	5718	292663	0,02
R98_T2_03		16	731	168	295	15	66142	0,00
R98_T2_04		87	2123	408	689	940	223335	0,00

R98_T2_05	-70	4008	316	223	469	477446	0,00
R98_T2_06	-86	8178	599	593	671	951105	0,00
R98_T2_07	-34	1545	433	938	77	115608	0,00
R98_T2_08	-24	729	162	243	798	73815	0,01
R98_T2_09	52	1072	478	1040	3035	72691	0,04
R98_T2_10	88	1501	474	1008	10567	129858	0,08
R98_T2_11	146	1926	1271	3110	1276	33884	0,04
R98_T2_12	25	574	333	741	440	17345	0,03
R98_T2_13	166	242	112	220	138	18350	0,01
R98_T2_14	9	92	62	128	100	2818	0,04
R98_T2_19	-126	138	89	202	189	5114	0,04
R98_T2_21	88	662	82	131	24	70762	0,00
R98_T2_22	-29	352	88	194	121	29918	0,00
R98_T2_23	-105	652	226	528	15	41477	0,00
R98_T2_25	85	107	82	175	318	2757	0,12
R98_T2_27	-76	297	52	19	60	30326	0,00
R98_T2_28	-101	268	94	166	-1	19745	0,00
R98_T2_29	34	1110	829	2035	-1	1831	0,00
R98_T2_30	-66	1058	786	1991	-1	8615	0,00
R98_T2_31	138	524	319	823	-1	13580	0,00
R98_T3_01	-150	304	50	24	210	30674	0,01
R98_T3_09	26	777	55	-9	10	88814	0,00
R98_T3_10	-36	333	104	159	11	24599	0,00
R98_T3_11	-48	2181	1360	3268	5	50451	0,00
R98_T3_12	99	196	83	188	31	6787	0,00
R98_T3_13	19	841	596	1474	23	3698	0,01
R98_T3_14	-35	663	436	1079	71	11921	0,01
R98_T3_17	-14	383	359	810	290	1088	0,27
R98_T3_20	3216	66835	55065	131119	3203	3221	0,99
R98_T3_21	8621	174761	143764	356531	28831	19746	1,46
R98_T3_22	2929	71433	58329	145049	5832	4783	1,22
R98_T3_23	5241	108375	88782	219226	14059	15572	0,90
R98_T3_24	4218	87044	71334	179091	8157	25585	0,32
R98_T3_25	22	1016	836	1987	972	2649	0,37
R98_T3_26	3	403	292	587	3397	6857	0,50
R98_T3_27	458	6933	5594	13256	3724	6468	0,58
R98_T3_28	402	7016	5826	14317	5174	5038	1,03
R98_T3_29	1211	22302	18312	44016	7827	7634	1,03
R98_T3_30	485	6860	5516	13640	5422	19299	0,28
R98_T3_31	30	148	105	148	39	270	0,14
R98_T4_01	-20	491	393	912	387	1558	0,25
R98_T4_04	212	2811	2294	5522	4808	5497	0,87
R98_T4_05	97	1352	984	2475	3512	5669	0,62
R98_T4_06	-116	436	230	439	96	23764	0,00
R98_T4_07	87	3104	1183	2805	40	192491	0,00
R98_T4_08	-9	365	178	403	178	15413	0,01
R98_T4_09	74	2054	1594	3885	8	6650	0,00
R98_T4_10	9574	193085	152725	379739	16323	74325	0,22
R98_T4_11	7252	148960	121331	298002	39107	177876	0,22
R98_T4_12	3338	71993	60243	151254	3869	61636	0,06

R98_T4_13		246	4693	3725	9705	2572	8704	0,30
R98_T4_14		-71	2766	645	1131	539	262216	0,00
R98_T4_15		-60	5542	616	757	1404	647727	0,00
R98_T4_16		44	3699	371	337	275	426488	0,00
R98_T4_17		203	10228	4967	11416	26572	536832	0,05
R98_T4_18		-75	2675	917	1892	10260	176827	0,06
R98_T4_19		-47	412	74	178	77	37739	0,00
R98_T4_20		27	1779	250	396	1080	175250	0,01
R98_T4_21		-13	4708	296	314	17667	549365	0,03
24Mb-L1_T1_02	Pb below detection	-144	116	40	88	443	173248	0,00
24Mb-L1_T1_04	Pb below detection	-196	95	37	79	183	166009	0,00
24Mb-L1_T1_05	Pb below detection	-266	88	27	39	1510	252417	0,01
24Mb-L1_T1_06	Pb below detection	-26	117	19	15	3957	468279	0,01
24Mb-L1_T1_07	Pb below detection	261	82	23	39	485	174967	0,00
24Mb-L1_T1_08	Pb below detection	88	49	16	35	152	89619	0,00
24Mb-L1_T1_12	Pb below detection	-44	85	28	61	391	137089	0,00
24Mb-L1_T1_14	Pb below detection	-302	113	45	66	510	166840	0,00
24Mb-L1_T1_15	Pb below detection	285	51	9	11	133	82752	0,00
24Mb-L1_T1_19	Pb below detection	-239	105	31	57	532	245585	0,00
24Mb-L1_T1_72	Pb below detection	-39	202	34	53	1727	637625	0,00
24Mb-L1_T1_73	Pb below detection	-42	156	39	65	1020	382431	0,00
24Mb-L1_T1_74	Pb below detection	-117	207	27	69	1275	577313	0,00
24Mb-L1_T1_75	Pb below detection	-193	165	28	43	1008	396989	0,00
24Mb-L1_T1_76	Pb below detection	-217	112	39	44	706	275709	0,00
24Mb-L1_T1_85	Pb below detection	-171	114	37	68	1984	328855	0,01
24Mb-L1_T1_86	Pb below detection	-312	70	30	58	476	157925	0,00
24Mb-L1_T1_87	Pb below detection	81	54	24	41	89	97830	0,00
24Mb-L1_T1_88	Pb below detection	-162	49	22	47	13	94705	0,00
24Mb-L1_T1_93	Pb below detection	-228	87	39	55	257	141372	0,00
24Mb-L1_T1_95	Pb below detection	-13	122	40	41	664	279022	0,00
24Mb-L1_T1_97	Pb below detection	-138	141	46	113	555	290939	0,00
24Mb-L1_T1_98	Pb below detection	-185	80	40	66	90	92063	0,00
24Mb-L1_T1_106	Pb below detection	-37	170	49	92	789	361242	0,00
24Mb-L1_T1_108	Pb below detection	-67	142	47	85	576	294566	0,00
24Mb-L1_T1_109	Pb below detection	-243	161	43	104	433	277386	0,00
24Mb-L1_T1_110	Pb below detection	-22	124	40	55	352	276543	0,00
24Mb-L1_T1_01		308	4816	2976	6895	3609	459549	0,01
24Mb-L1_T1_03		-153	1869	1320	3042	410	1839542	0,00
24Mb-L1_T1_09		-76	2131	1253	3146	157	160615	0,00
24Mb-L1_T1_10		-49	176	124	189	98	55517	0,00
24Mb-L1_T1_11		-48	650	416	975	289	305898	0,00
24Mb-L1_T1_13		-141	633	395	930	901	326143	0,00
24Mb-L1_T1_16		271	1403	1013	2950	811	117520	0,01
24Mb-L1_T1_17		-87	1665	1297	3165	298	95839	0,00
24Mb-L1_T1_18		-238	134	103	167	83	87999	0,00
24Mb-L1_T1_20		-155	5579	3435	8270	923	270196	0,00
24Mb-L1_T1_21		558	16063	10404	25130	4343	508755	0,01
24Mb-L1_T1_22		-137	748	423	1083	751	273761	0,00
24Mb-L1_T1_23		128	223	101	225	793	297060	0,00

24Mb-L1_T1_24	-57	170	72	111	916	290170	0,00
24Mb-L1_T1_25	-86	2234	1655	4056	5685	551487	0,01
24Mb-L1_T1_26	27	342	72	156	11158	790021	0,01
24Mb-L1_T1_27	1	4836	2964	7232	3388	322909	0,01
24Mb-L1_T1_28	21	149	77	163	408	110372	0,00
24Mb-L1_T1_29	-91	745	462	1067	347	154837	0,00
24Mb-L1_T1_30	-181	530	415	1055	1175	224852	0,01
24Mb-L1_T1_31	-167	1223	743	1718	193	126510	0,00
24Mb-L1_T1_32	-92	1413	857	2072	197	130978	0,00
24Mb-L1_T1_33	-151	486	388	825	87	95602	0,00
24Mb-L1_T1_34	415	8035	5383	11207	274	91566	0,00
24Mb-L1_T1_35	11	894	695	1233	178	102848	0,00
24Mb-L1_T1_36	-246	129	57	98	119	118906	0,00
24Mb-L1_T1_37	-351	163	81	171	3128	330805	0,01
24Mb-L1_T1_38	-129	530	370	922	3059	284313	0,01
24Mb-L1_T1_39	342	6128	3780	9634	2138	245717	0,01
24Mb-L1_T1_40	-128	5095	3118	7443	6011	614521	0,01
24Mb-L1_T1_41	144	257	144	272	2935	330417	0,01
24Mb-L1_T1_42	153	3376	2111	5078	601	136928	0,00
24Mb-L1_T1_43	-167	3834	2484	5829	1781	194152	0,01
24Mb-L1_T1_44	2	7563	5758	13850	698	152065	0,00
24Mb-L1_T1_45	158	9165	7865	18771	581	197342	0,00
24Mb-L1_T1_46	401	11050	9438	22892	595	200361	0,00
24Mb-L1_T1_47	901	18296	15875	37755	748	245743	0,00
24Mb-L1_T1_48	903	14477	12429	29801	713	245666	0,00
24Mb-L1_T1_49	502	12024	10309	24834	675	201532	0,00
24Mb-L1_T1_50	718	25644	16935	40759	1964	263963	0,01
24Mb-L1_T1_51	598	9375	8098	19632	934	268634	0,00
24Mb-L1_T1_52	504	9618	8324	19912	1452	295485	0,00
24Mb-L1_T1_53	-110	6134	5383	12818	200	96676	0,00
24Mb-L1_T1_54	171	6935	4589	10970	12128	187170	0,06
24Mb-L1_T1_55	659	12823	7922	18886	1337	123478	0,01
24Mb-L1_T1_56	500	11979	8459	19265	591	91989	0,01
24Mb-L1_T1_57	301	5479	4186	10207	260	147836	0,00
24Mb-L1_T1_58	85	5168	3420	8292	301	129919	0,00
24Mb-L1_T1_59	1	874	693	1696	367	210324	0,00
24Mb-L1_T1_60	-180	3068	2099	4746	402	116000	0,00
24Mb-L1_T1_61	37	257	136	274	1092	251890	0,00
24Mb-L1_T1_62	-6	282	74	168	5018	737795	0,01
24Mb-L1_T1_66	-126	371	126	164	6639	978333	0,01
24Mb-L1_T1_67	-223	166	63	110	1608	382597	0,00
24Mb-L1_T1_68	26	1581	1052	2672	1668	139790	0,01
24Mb-L1_T1_69	-428	448	254	565	1070	218324	0,00
24Mb-L1_T1_70	-27	286	112	213	2555	606159	0,00
24Mb-L1_T1_71	-32	327	125	278	2362	638144	0,00
24Mb-L1_T1_77	113	7358	5097	12174	1858	235392	0,01
24Mb-L1_T1_78	-85	973	832	1892	408	177171	0,00
24Mb-L1_T1_79	-122	321	210	419	610	262192	0,00
24Mb-L1_T1_80	-199	273	178	377	525	266369	0,00
24Mb-L1_T1_81	-180	430	274	553	663	318514	0,00

24Mb-L1_T1_82	245	9440	5820	14179	735	202376	0,00
24Mb-L1_T1_83	112	2100	1323	3092	701	145438	0,00
24Mb-L1_T1_84	-264	157	70	127	310	153889	0,00
24Mb-L1_T1_89	-181	1133	793	1837	134	71724	0,00
24Mb-L1_T1_90	-294	119	60	109	36	96286	0,00
24Mb-L1_T1_91	-237	962	652	1588	88	71578	0,00
24Mb-L1_T1_92	-95	1088	801	1850	81	71125	0,00
24Mb-L1_T1_94	48	431	294	656	3425	473693	0,01
24Mb-L1_T1_96	-23	199	111	246	482	261563	0,00
24Mb-L1_T1_99	127	145	99	213	76	73749	0,00
24Mb-L1_T1_100	22	2177	1454	3552	7291	197872	0,04
24Mb-L1_T1_101	-109	1237	791	1912	1847	192454	0,01
24Mb-L1_T1_102	-152	2501	1697	3615	741	166274	0,00
24Mb-L1_T1_103	-175	6573	3993	9614	809	199009	0,00
24Mb-L1_T1_104	144	933	776	1777	143	129487	0,00
24Mb-L1_T1_105	-187	243	97	215	575	433500	0,00
24Mb-L1_T1_107	210	314	158	394	758	378187	0,00
24Mb-L1_T1_111	-95	1753	1029	2389	221	221980	0,00
24Mb-L1_T1_112	-111	569	409	894	216	166294	0,00
24Mb-L1_T1_113	-121	286	214	409	477	216803	0,00
24Mb-L1_T1_114	129	1152	796	1900	169	114038	0,00
24Mb-L1_T1_115	-57	423	363	795	128	90701	0,00
24Mb-L1_T1_116	-75	172	80	174	458	224127	0,00
24Mb-L1_T1_117	65	499	398	888	325	150794	0,00
24Mb-L1_T1_118	-104	140	66	140	103	85549	0,00
24Mb-L1_T1_119	-55	284	194	512	602	182769	0,00
24Mb-L1_T1_120	-73	487	340	733	672	225512	0,00
24Mb-L1_T1_121	66	1047	864	1952	537	197505	0,00
24Mb-L1_T1_122	-7	1631	1239	2949	323	119064	0,00
24Mb-L1_T1_123	-21	3079	2164	5338	1853	90603	0,02
24Mb-L1_T1_124	-182	218	144	336	363	117406	0,00
24Mb-L1_T1_125	21	135	74	125	661	170152	0,00
24Mb-L1_T1_126	-95	156	81	166	923	226870	0,00
24Mb-L1_T1_127	-225	151	86	219	270	107247	0,00
24Mb-L1_T1_128	-169	1016	654	1483	2915	148136	0,02
24Mb-L1_T1_129	-154	121	78	150	245	106573	0,00
24Mb-L1_T1_130	-206	144	60	161	380	159457	0,00
24Mb-L1_T1_131	-287	151	72	165	571	159828	0,00
24Mb-L1_T1_132	-259	142	65	146	743	166042	0,00
24Mb-L1_T1_133	25	139	67	134	239	123767	0,00
24Mb-L1_T1_134	-161	113	58	121	51	73997	0,00
24Mb-L1_T1_135	-77	834	515	1253	80	53538	0,00
24Mb-L1_T1_136	-102	106	61	134	364	115048	0,00
24Mb-L1_T1_137	-278	131	66	118	211	150730	0,00
24Mb-L1_T1_138	-190	1954	1214	3018	133	61445	0,00
24Mb-L1_T1_139	97	3420	2092	5154	358	68431	0,01
24Mb-L1_T1_140	-228	238	130	315	609	147407	0,00
24Mb-L1_T1_141	144	3170	2061	4902	635	143791	0,00
24Mb-L1_T1_142	-157	169	93	214	447	128853	0,00
24Mb-L1_T1_143	-11	149	65	157	893	183295	0,00

24Mb-L1_T1_144	-68	1761	1083	2674	390	85981	0,00
24Mb-L1_T1_145	-6	338	260	569	584	130064	0,00
24Mb-L1_T1_146	-230	152	74	170	1572	159766	0,01
24Mb-L1_T1_147	-155	6914	4382	10352	2862	188112	0,02
24Mb-L1_T1_148	-50	485	297	720	3964	257655	0,02
24Mb-L1_T1_149	-85	260	83	191	5198	396745	0,01
24Mb-L1_T1_150	28	955	612	1479	10548	780232	0,01
24Mb-L1_T1_151	-107	501	330	745	5819	300235	0,02
24Mb-L1_T1_152	-41	328	203	481	3726	267435	0,01
24Mb-L1_T1_153	-158	804	572	1330	1499	264984	0,01
24Mb-L1_T1_154	59	203	69	139	1268	245850	0,01
24Mb-L1_T1_155	264	11527	7271	17620	1476	242281	0,01
24Mb-L1_T1_156	-94	3747	2241	5428	669	209135	0,00
24Mb-L1_T1_157	-11	260	145	332	428	175069	0,00
24Mb-L1_T1_158	25	350	202	391	252	117931	0,00
24Mb-L1_T1_159	195	2991	2421	4859	3422	211360	0,02
24Mb-L1_T1_160	-52	275	149	350	265	129046	0,00
24Mb-L1_T1_161	-84	191	99	230	652	214132	0,00
24Mb-L1_T1_162	50	215	99	196	888	256639	0,00
24Mb-L1_T1_163	66	210	112	300	740	164400	0,00
24Mb-L1_T1_164	-44	189	77	179	1398	215305	0,01
24Mb-L1_T1_165	74	172	78	175	1028	232041	0,00
24Mb-L1_T1_166	33	433	291	651	1577	237711	0,01
24Mb-L1_T1_167	-172	271	162	316	4859	355207	0,01
24Mb-L1_T1_168	3	286	150	294	3343	255855	0,01
24Mb-L1_T1_169	-115	178	83	157	1982	224063	0,01
24Mb-L1_T1_170	-87	199	92	165	453	141820	0,00
24Mb-L1_T1_171	157	333	208	492	883	199608	0,00
24Mb-L1_T1_172	201	5120	3357	7971	1134	211986	0,01
24Mb-L1_T1_173	-104	1324	954	2142	146	55198	0,00
24Mb-L1_T1_174	37	1672	1088	2552	232	76499	0,00
24Mb-L1_T1_175	-152	450	314	654	340	102492	0,00
24Mb-L1_T1_176	-57	854	718	1634	212	124563	0,00
24Mb-L1_T1_177	2	874	711	1638	143	113929	0,00
24Mb-L1_T1_178	109	214	165	325	84	63076	0,00
24Mb-L1_T1_179	-32	200	148	287	184	75680	0,00
24Mb-L1_T1_180	-136	647	480	1089	282	41647	0,01
24Mb-L1_T1_181	52	528	423	797	257	67170	0,00
24Mb-L1_T1_182	318	1395	885	2075	203	73384	0,00
24Mb-L1_T1_183	-133	458	314	789	61	47695	0,00
24Mb-L1_T1_184	84	3190	2066	4911	420	74476	0,01
24Mb-L1_T1_185	1	2631	1604	4005	714	140672	0,01
24Mb-L1_T1_186	183	8680	5404	13362	773	95059	0,01
24Mb-L1_T1_187	100	360	203	461	277	161046	0,00
24Mb-L1_T1_188	2	519	265	709	205	147281	0,00
24Mb-L1_T1_189	-69	201	119	283	2289	292374	0,01
R157_T7_01	23522	498700	384805	971319	1456	22447	0,06
R157_T7_02	3420	74592	57695	144137	5283	88321	0,06
R157_T7_03	3134	65502	49300	126033	1467	86870	0,02

R157_T7_04	3678	79230	60551	152561	1802	71558	0,03
R157_T7_05	3800	84630	65311	164038	18319	62854	0,29
R157_T7_06	5455	120352	92374	231639	86804	124835	0,70
R157_T7_07	2981	59850	45929	115515	29006	80278	0,36
R157_T7_08	486	12801	8172	20495	950	273220	0,00
R157_T7_09	696	13696	10319	25905	1165	47922	0,02
R157_T7_10	288	5515	4135	10150	2221	33797	0,07
R157_T7_11	1148	27443	20065	50866	3514	139286	0,03
R157_T7_12	330	5889	4007	10021	8261	79576	0,10
R157_T7_13	3077	70244	54514	136321	10568	142904	0,07
R157_T7_14	1771	41481	31684	79216	3022	56763	0,05
R157_T7_15	3045	66765	51266	128753	3686	44144	0,08
R157_T7_16	4886	103181	79501	200657	19648	126228	0,16
R157_T7_17	19206	412047	318225	800750	31878	217832	0,15
R157_T7_18	2664	59881	45912	114063	9469	117859	0,08
R157_T7_19	2004	41550	31146	78193	39389	102672	0,38
R157_T7_20	6679	142087	111911	278050	78743	112802	0,70
R157_T7_21	340	4423	3219	8679	1155	14474	0,08
R157_T7_22	455	8396	6104	15418	7511	58822	0,13
R157_T7_23	2669	57750	43802	110087	1825	35706	0,05
R157_T7_24	2383	50638	38265	96274	8461	107561	0,08
R157_T7_25	3209	68286	51551	130709	23744	113699	0,21
R157_T7_26	1729	38950	28989	73258	14335	154067	0,09
R157_T7_27	3761	75435	58531	144783	53269	145150	0,37
R157_T7_28	8542	206709	158978	347494	20957	90118	0,23
R157_T7_29	1563	32394	24030	60611	12228	145729	0,08
R157_T7_30	1228	24236	18305	45312	11807	75136	0,16
R157_T7_31	2099	41817	32301	80531	15333	34862	0,44
R157_T8_01	1465	34127	25548	63420	15699	34292	0,46
R157_T8_02	2255	52116	39738	100859	13391	74983	0,18
R157_T8_03	2829	59759	46039	113338	10365	48683	0,21
R157_T8_04	2559	53840	40972	102271	23536	123366	0,19
R157_T8_05	3641	76072	58650	145334	18530	115188	0,16
R157_T8_06	2296	51865	39649	98869	17859	102658	0,17
R157_T8_07	1959	41491	30428	76048	23063	201380	0,11
R157_T8_08	3241	69828	54000	135267	30371	166028	0,18
R157_T8_09	5440	114444	87314	217826	19865	161178	0,12
R157_T8_10	3912	80419	61030	153133	56247	172606	0,33
R157_T8_11	3684	84482	64308	160570	22508	123431	0,18
R157_T8_12	1563	33825	25301	62900	23302	129571	0,18
R157_T8_13	5435	123013	90664	227395	28385	133545	0,21
R157_T8_14	4029	87517	67220	167519	14020	102736	0,14
R157_T8_15	2716	56870	43595	108658	14262	86916	0,16
R157_T8_16	4849	106170	80690	204265	7034	19734	0,36
R157_T8_17	3434	79412	61012	151715	20046	59337	0,34
R157_T8_18	2068	43877	33542	84112	10821	100623	0,11
R157_T8_19	4356	92718	70978	177121	26054	158679	0,16
R157_T8_20	2265	51268	37418	94248	11075	231301	0,05
R157_T8_21	1363	29405	22237	54601	3525	62411	0,06
R157_T8_22	2174	42863	32635	81651	13269	116921	0,11

R157_T8_23		1328	28609	20885	52581	15052	164773	0,09
R157_T8_24		2182	46421	34944	87589	14823	80935	0,18
R157_T8_25		3526	74641	57951	142979	11056	84642	0,13
R157_T8_26		1089	24499	18670	43328	3870	30282	0,13
R157_T8_27		12005	250555	196871	483752	44258	131516	0,34
R157_T8_28		2574	51768	40006	100392	8156	113193	0,07
R157_T8_29		3217	69678	52710	130589	9181	169560	0,05
R157_T8_30		3543	73577	56025	139664	5784	102289	0,06
R157_T8_31		2009	44890	33792	83395	9910	174940	0,06
R17-L1_T3_44	Pb below detection	21	311	41	73	-1	33494	0,00
R17-L1_T5_19	Pb below detection	107	424	48	51	61	40266	0,00
R17-L1_T1_06	outlier	-41	1887	1468	3679	1022	96590	0,01
R17-L1_T1_14	outlier	146	175	144	286	48	5382	0,01
R17-L1_T1_01		33	1133	217	418	243	123282	0,00
R17-L1_T1_02		398	2754	1989	4946	1539	31810	0,05
R17-L1_T1_03		246	224	68	98	14	19065	0,00
R17-L1_T1_04		25	852	553	1379	612	18671	0,03
R17-L1_T1_05		178	980	662	1638	747	23484	0,03
R17-L1_T1_07		-36	685	88	120	83	77617	0,00
R17-L1_T1_08		412	653	78	106	47	67807	0,00
R17-L1_T1_09		56	1734	1187	3071	654	45307	0,01
R17-L1_T1_10		181	677	345	803	626	36366	0,02
R17-L1_T1_11		191	218	81	167	46	13574	0,00
R17-L1_T1_12		82	292	106	175	41	20670	0,00
R17-L1_T1_13		335	2380	1877	4720	101	36444	0,00
R17-L1_T1_15		431	4686	3728	9182	477	79694	0,01
R17-L1_T1_16		137	1185	721	1906	266	34796	0,01
R17-L1_T1_17		172	741	108	216	54	74177	0,00
R17-L1_T1_18		320	1811	1044	2711	254	52060	0,00
R17-L1_T1_19		431	4611	2941	7590	735	42781	0,02
R17-L1_T1_20		246	3931	2382	5913	655	52673	0,01
R17-L1_T1_21		814	10484	7704	20165	246	19635	0,01
R17-L1_T1_22		570	4377	2232	5814	121	42014	0,00
R17-L1_T1_23		695	9596	6759	16317	914	85858	0,01
R17-L1_T1_24		407	4926	3230	8943	406	88145	0,00
R17-L1_T1_25		567	8020	5493	13581	722	79816	0,01
R17-L1_T1_26		278	3441	1877	4937	746	99379	0,01
R17-L1_T1_27		540	8606	5760	14577	917	90253	0,01
R17-L1_T1_28		547	5184	3598	9333	242	53495	0,00
R17-L1_T1_29		213	2376	1302	3323	200	50380	0,00
R17-L1_T1_30		189	872	545	1364	77	17888	0,00
R17-L1_T1_31		336	2961	1773	4447	317	68210	0,00
R17-L1_T1_32		312	1490	851	2340	98	32553	0,00
R17-L1_T1_33		215	1956	924	2336	284	79313	0,00
R17-L1_T1_34		95	939	346	874	226	59769	0,00
R17-L1_T1_35		349	333	147	2040	43	20097	0,00
R17-L1_T1_36		336	1733	975	2711	260	56855	0,00
R17-L1_T1_37		-118	765	114	135	49	80353	0,00
R17-L1_T1_38		388	2076	1209	2839	127	56488	0,00

R17-L1_T1_39	335	1050	516	1185	99	45938	0,00
R17-L1_T1_40	68	626	346	826	62	16625	0,00
R17-L1_T1_41	207	1823	957	2569	106	53200	0,00
R17-L1_T1_42	249	4538	3136	7656	153	97425	0,00
R17-L1_T1_43	131	1825	1161	3106	55	31647	0,00
R17-L1_T1_44	294	1745	756	1827	264	92045	0,00
R17-L1_T1_45	221	3881	2484	6518	193	84463	0,00
R17-L1_T1_46	126	2066	964	2389	212	91720	0,00
R17-L1_T1_47	407	1630	645	1963	188	96864	0,00
R17-L1_T1_48	204	3020	1857	4710	218	72158	0,00
R17-L1_T1_49	454	4941	787	1940	92	98870	0,00
R17-L1_T1_50	152	2745	1839	4741	57	26500	0,00
R17-L1_T1_51	198	1852	1178	2868	39	36358	0,00
R17-L1_T1_52	77	2076	1275	3118	80	42186	0,00
R17-L1_T1_53	170	3366	2147	5531	123	33838	0,00
R17-L1_T1_54	114	1164	607	1497	39	44994	0,00
R17-L1_T1_55	348	5470	3434	9150	106	39373	0,00
R17-L1_T1_56	283	2986	2170	4408	145	30231	0,00
R17-L1_T1_57	179	1177	781	1776	61	31483	0,00
R17-L1_T1_58	297	478	190	461	-1	27084	0,00
R17-L1_T1_59	132	1039	599	1489	44	29070	0,00
R17-L1_T1_60	489	974	659	1524	36	22314	0,00
R17-L1_T1_61	234	2723	1796	4379	109	27130	0,00
R17-L1_T1_62	539	3446	2173	5477	148	51966	0,00
R17-L1_T3_01	692	10345	9231	23673	238	54765	0,00
R17-L1_T3_02	249	1765	996	2505	79	47944	0,00
R17-L1_T3_03	59	1391	850	2077	53	35343	0,00
R17-L1_T3_04	68	1877	1886	2718	140	46148	0,00
R17-L1_T3_05	142	1082	582	1511	27	38478	0,00
R17-L1_T3_06	267	2197	1307	3337	117	49744	0,00
R17-L1_T3_07	363	2083	1191	2961	134	42395	0,00
R17-L1_T3_08	374	750	308	715	23	42153	0,00
R17-L1_T3_09	210	317	87	208	13	21252	0,00
R17-L1_T3_10	311	850	367	899	115	42689	0,00
R17-L1_T3_11	125	881	244	563	130	61716	0,00
R17-L1_T3_12	507	4985	3132	8012	346	80658	0,00
R17-L1_T3_13	331	4191	2629	6847	213	59068	0,00
R17-L1_T3_14	516	3567	2185	5600	143	75848	0,00
R17-L1_T3_15	168	3042	1709	4611	683	75576	0,01
R17-L1_T3_16	285	4681	3026	7584	198	50796	0,00
R17-L1_T3_17	463	3950	2534	6185	162	51280	0,00
R17-L1_T3_18	240	2833	1668	3999	97	66079	0,00
R17-L1_T3_19	281	3349	2109	5491	28	42663	0,00
R17-L1_T3_20	331	5630	3646	9393	369	58922	0,01
R17-L1_T3_21	431	5466	3589	9403	227	52075	0,00
R17-L1_T3_22	821	12126	10123	23821	1079	61218	0,02
R17-L1_T3_23	1175	21151	14379	39208	1916	77096	0,02
R17-L1_T3_24	458	3196	2013	4852	228	30497	0,01
R17-L1_T3_25	473	886	336	714	36	56129	0,00
R17-L1_T3_26	453	6169	3211	7680	8365	100257	0,08

R17-L1_T3_27	834	12993	9937	23777	957	51261	0,02
R17-L1_T3_28	1338	21818	15963	40209	1490	85739	0,02
R17-L1_T3_29	362	6142	4099	10382	484	84941	0,01
R17-L1_T3_30	148	4192	2532	6424	304	77724	0,00
R17-L1_T3_31	370	3069	1967	5422	103	50723	0,00
R17-L1_T3_32	298	3161	2137	5432	74	36940	0,00
R17-L1_T3_33	108	922	477	1132	21	26553	0,00
R17-L1_T3_34	406	4228	3165	8099	107	21050	0,01
R17-L1_T3_35	260	3400	2497	5811	53	22170	0,00
R17-L1_T3_36	-54	2092	1632	4249	32	11812	0,00
R17-L1_T3_37	407	2170	1507	3787	32	20340	0,00
R17-L1_T3_38	123	1028	331	811	63	66077	0,00
R17-L1_T3_39	167	3463	1961	5285	114	84354	0,00
R17-L1_T3_40	400	2619	1365	3319	98	68279	0,00
R17-L1_T3_41	229	3237	2347	6053	52	23026	0,00
R17-L1_T3_42	117	1024	605	1496	52	29760	0,00
R17-L1_T3_43	118	604	384	951	8	19926	0,00
R17-L1_T3_45	197	1232	878	2036	18	25979	0,00
R17-L1_T3_46	461	2051	1375	3321	33	50161	0,00
R17-L1_T3_47	273	2972	1577	3813	250	112776	0,00
R17-L1_T3_48	314	1261	442	1098	55	65345	0,00
R17-L1_T3_49	175	1013	529	1288	15	37327	0,00
R17-L1_T3_50	282	1172	575	1311	21	53611	0,00
R17-L1_T3_51	217	1174	670	1632	25	38841	0,00
R17-L1_T3_52	247	5099	3295	8399	771	61458	0,01
R17-L1_T3_53	356	6398	4105	10549	533	95615	0,01
R17-L1_T3_54	4	1261	535	1247	12	69801	0,00
R17-L1_T3_55	138	1516	735	1831	57	54342	0,00
R17-L1_T3_56	254	1468	732	1775	106	52551	0,00
R17-L1_T3_57	232	6220	4051	9894	810	93155	0,01
R17-L1_T3_58	359	5644	3668	9182	397	77230	0,01
R17-L1_T3_59	391	2485	910	2290	292	79790	0,00
R17-L1_T3_60	428	2594	1466	3706	90	82832	0,00
R17-L1_T3_61	288	2488	1162	3270	242	86136	0,00
R17-L1_T5_01	162	2475	1393	3424	95	65313	0,00
R17-L1_T5_02	198	3319	2686	5545	127	69205	0,00
R17-L1_T5_03	71	1740	1113	2737	66	36292	0,00
R17-L1_T5_04	188	3627	2402	5981	108	56669	0,00
R17-L1_T5_05	211	1094	510	1212	83	48680	0,00
R17-L1_T5_06	321	2718	1911	4598	88	32293	0,00
R17-L1_T5_07	304	4228	2943	7155	103	58174	0,00
R17-L1_T5_08	269	3187	2479	5997	99	23968	0,00
R17-L1_T5_09	186	2223	1630	4134	49	25077	0,00
R17-L1_T5_10	11	324	73	123	6	27901	0,00
R17-L1_T5_11	27	234	51	89	9	17036	0,00
R17-L1_T5_12	335	6067	4611	11276	135	22256	0,01
R17-L1_T5_13	171	2078	1474	3725	69	20727	0,00
R17-L1_T5_14	64	1205	862	2153	37	17635	0,00
R17-L1_T5_15	-84	1374	951	2366	50	22676	0,00
R17-L1_T5_16	29	560	137	273	96	48340	0,00

R17-L1_T5_17		-23	1550	814	2002	48	63035	0,00
R17-L1_T5_18		217	1471	587	1227	80	81122	0,00
R17-L1_T5_20		291	2125	908	2174	216	114528	0,00
R17-L1_T5_21		415	2012	1329	2675	44	69308	0,00
R17-L1_T5_22		236	1840	960	2369	264	66195	0,00
R17-L1_T5_23		276	2711	1566	3864	179	67653	0,00
R17-L1_T5_24		227	900	469	979	13	29188	0,00
R17-L1_T5_25		74	822	435	987	10	32082	0,00
R17-L1_T5_26		260	3680	2660	6758	71	42926	0,00
R17-L1_T5_27		225	747	400	886	7	33224	0,00
R17-L1_T5_28		307	2143	1448	3518	21	25223	0,00
R17-L1_T5_29		1053	23920	17947	45235	69	72604	0,00
R17-L1_T5_30		942	22945	16710	40705	1889	97809	0,02
R17-L1_T5_31		340	5403	3254	8415	127	108497	0,00
R17-L1_T5_32		521	5789	4133	10263	56	52671	0,00
R17-L1_T5_33		167	3773	2004	5209	176	120165	0,00
R17-L1_T5_34		160	5812	4623	11033	72	64287	0,00
R17-L1_T5_35		501	10501	7772	19602	76	33043	0,00
R17-L1_T5_36		419	5486	4026	9106	107	94722	0,00
R17-L1_T5_37		738	18703	13591	34550	808	106550	0,01
R17-L1_T5_38		378	9110	6761	16429	140	58774	0,00
R17-L1_T5_39		688	12209	9163	23475	81	43115	0,00
R17-L1_T5_40		415	7826	5713	14602	109	44806	0,00
R17-L1_T5_41		-22	1150	665	1682	35	35680	0,00
R17-L1_T5_42		437	3943	2684	6764	148	39904	0,00
R17-L1_T5_43		79	2653	1782	4329	140	33846	0,00
R17-L1_T5_44		242	3781	2570	6180	180	45820	0,00
R17-L1_T5_45		304	5965	4110	10372	191	46231	0,00
R17-L1_T5_46		385	4316	3614	8242	178	23123	0,01
R17-L1_T5_47		709	5360	3830	9520	242	31186	0,01
R17-L1_T5_48		251	2401	1650	4173	250	34354	0,01
R17-L1_T5_49		492	7439	5422	13718	459	35901	0,01
								#DIV/0!
R153-S3_T1_01	spot hit host	11230	304360	194191	470978	82584	775232	0,11
R153-S3_T1_02	spot hit host	7821	183525	132653	318371	50923	264528	0,19
R153-S3_T1_03	spot hit host	3850	94544	66454	162452	74458	179800	0,41
R153-S3_T1_06	spot hit host	4377	116122	74152	179579	109363	326923	0,33
R153-S3_T1_07	spot hit host	11249	258946	189380	463740	126087	276798	0,46
R153-S3_T1_08	spot hit host	16486	408647	283884	689664	174585	807643	0,22
R153-S3_T1_09	spot hit host	48497	1091024	808237	1971370	111119	842226	0,13
R153-S3_T1_10	spot hit host	18190	471043	307924	744428	141474	1043434	0,14
R153-S3_T1_11	spot hit host	48083	1060649	790480	1958864	206544	477190	0,43
R153-S3_T1_12	spot hit host	45678	1017387	758675	1861188	313620	714147	0,44
R153-S3_T1_13	spot hit host	14769	352514	249180	604152	62612	509069	0,12
R153-S3_T1_14	spot hit host	28289	645511	479031	1167598	182764	497981	0,37
R153-S3_T1_15	spot hit host	16179	393523	280883	692696	184523	487730	0,38
R153-S3_T1_16	spot hit host	19340	449851	330333	806765	99113	390571	0,25
R153-S3_T1_17	spot hit host	42124	952699	705181	1719830	328510	751902	0,44
R153-S3_T1_18	spot hit host	21806	517623	360014	876016	287124	753692	0,38
R153-S3_T1_19	spot hit host	45118	1024266	758742	1863552	637554	944209	0,68

R153-S3_T1_20	spot hit host	37746	859695	632839	1541121	536607	746162	0,72
R153-S3_T1_21	spot hit host	6078	150081	104039	234479	63317	264365	0,24
R153-S3_T1_22	spot hit host	43568	967042	731292	1780700	306195	609105	0,50
R153-S3_T1_23	spot hit host	26674	609186	451415	1083976	192597	566542	0,34
R153-S3_T1_24	spot hit host	38963	886865	660154	1615496	293755	643627	0,46
R153-S3_T1_25	spot hit host	47766	1037769	797336	1939560	185707	489218	0,38
R153-S3_T5_04	spot hit host	1433	26608	19424	47125	573	25205	0,02
R153-S3_T5_05	spot hit host	2426	51331	38361	94097	3859	30476	0,13
R153-S3_T5_06	spot hit host	989	23233	17317	43389	2115	17255	0,12
R153-S3_T5_07	spot hit host	1073	23496	17054	41475	2854	27852	0,10
R153-S3_T5_08	spot hit host	1636	37546	28124	67886	1657	23309	0,07
R153-S3_T5_09	spot hit host	384	8726	5795	14164	785	19734	0,04
R153-S3_T5_10	spot hit host	2540	57759	42981	105425	2847	28193	0,10
R153-S3_T5_11	spot hit host	1370	31421	23753	56512	6276	17530	0,36
R153-S3_T5_13	spot hit host	1259	28403	21337	52413	1117	13805	0,08
R153-S3_T1_26	outlier	3181	67071	52771	125702	15250	57611	0,26
R153-S3_T1_04		3819	83875	65216	158556	5921	56272	0,11
R153-S3_T1_05		3133	69558	53709	130440	6109	64180	0,10
R153-S3_T1_27		21754	478294	372619	902822	39722	84220	0,47
R153-S3_T1_28		3658	82746	63393	148213	6291	15836	0,40
R153-S3_T1_29		1133	21511	16622	44430	16402	30549	0,54
R153-S3_T1_30		348	11182	8072	19579	5394	17725	0,30
R153-S3_T1_31		1827	42355	33361	80918	7900	20989	0,38
R153-S3_T1_32		1260	28118	23826	56788	8639	20321	0,43
R153-S3_T1_33		4010	85563	66836	160080	4910	11507	0,43
R153-S3_T1_34		337	5900	4490	11892	7749	19841	0,39
R153-S3_T1_35		8198	172504	135233	331604	12875	41751	0,31
R153-S3_T1_36		819	20144	15401	38218	10024	41464	0,24
R153-S3_T1_37		3397	73759	57805	140473	6941	48534	0,14
R153-S3_T1_38		6939	144640	114081	269780	2489	34822	0,07
R153-S3_T1_39		4518	97935	71478	174688	11900	80854	0,15
R153-S3_T1_40		886	20512	14871	37117	3651	105987	0,03
R153-S3_T1_41		665	13010	9944	23966	3645	35711	0,10
R153-S3_T1_42		23116	487748	381076	931868	41440	75669	0,55
R153-S3_T1_43		1045	17241	14207	31116	5781	20934	0,28
R153-S3_T1_44		1477	30385	23539	56562	3466	56585	0,06
R153-S3_T1_45		338	6675	5025	11844	2264	59965	0,04
R153-S3_T2_01		368	6299	4751	11745	4059	14002	0,29
R153-S3_T2_02		24696	524574	410359	999861	57610	89875	0,64
R153-S3_T2_03		5687	123643	95903	230549	15291	35383	0,43
R153-S3_T2_04		4768	102158	79622	194408	8447	21943	0,38
R153-S3_T2_05		10180	213412	168015	419203	21216	76081	0,28
R153-S3_T2_06		676	12287	9636	22642	8406	30636	0,27
R153-S3_T2_07		398	8227	6207	15123	2562	42740	0,06
R153-S3_T2_08		536	9595	7400	18141	6024	29455	0,20
R153-S3_T2_09		1523	34375	26603	65542	8791	23322	0,38
R153-S3_T2_10		1779	38646	30007	73724	3942	51441	0,08
R153-S3_T2_11		626	15146	11561	27959	2790	63342	0,04
R153-S3_T2_12		11217	250952	194283	472901	3445	47968	0,07
R153-S3_T2_13		9364	194262	149577	347474	12703	64950	0,20

R153-S3_T2_14	1620	31539	24725	61208	10430	22666	0,46
R153-S3_T2_15	60789	1279324	1015211	2458851	20121	183228	0,11
R153-S3_T2_16	13210	274215	212093	526189	15760	58224	0,27
R153-S3_T2_17	2602	39573	33178	78747	5910	61475	0,10
R153-S3_T2_18	11719	253353	194702	477233	3282	74840	0,04
R153-S3_T2_19	5600	123462	95948	235405	4938	58612	0,08
R153-S3_T2_20	16438	354732	274890	679631	5110	83470	0,06
R153-S3_T2_21	1281	29932	23195	55692	1945	80352	0,02
R153-S3_T2_22	7359	152627	119195	292472	14513	56176	0,26
R153-S3_T2_23	2369	54621	42394	104839	5647	49626	0,11
R153-S3_T2_24	6112	130127	101924	250637	4577	66037	0,07
R153-S3_T2_25	4398	96063	74368	180195	54183	80959	0,67
R153-S3_T2_26	4657	95231	74103	183101	6932	46740	0,15
R153-S3_T2_27	503	11443	8452	20527	5139	55612	0,09
R153-S3_T2_28	18300	395663	309183	763250	67663	120362	0,56
R153-S3_T2_29	2364	52087	39901	98501	7773	58385	0,13
R153-S3_T2_30	23620	498923	391127	922953	2395	57365	0,04
R153-S3_T2_31	1635	35520	26820	65702	1955	73293	0,03
R153-S3_T2_32	11520	241773	192414	471688	16131	75029	0,21
R153-S3_T2_33	4378	93940	72884	177887	16056	74139	0,22
R153-S3_T2_34	8967	155275	121057	296235	10161	62941	0,16
R153-S3_T2_35	1677	40140	30029	74310	3218	50124	0,06
R153-S3_T2_36	1334	29800	23083	55333	1884	45588	0,04
R153-S3_T2_37	837	19906	15173	37069	2902	40982	0,07
R153-S3_T2_38	3236	67015	52666	122224	3346	54317	0,06
R153-S3_T2_39	2987	68982	36797	116737	4394	31787	0,14
R153-S3_T2_40	2618	53769	41772	102607	3364	72225	0,05
R153-S3_T2_41	2212	52419	41039	100609	1044	49925	0,02
R153-S3_T2_42	13116	269984	210893	525056	14067	70789	0,20
R153-S3_T2_43	552	9591	7095	16906	4345	89958	0,05
R153-S3_T2_44	1469	33697	25933	62659	3963	59922	0,07
R153-S3_T2_45	2597	53318	41756	100024	5615	55015	0,10
R153-S3_T2_46	18225	388325	302726	749624	33831	63262	0,53
R153-S3_T2_47	9698	206659	161128	402751	5127	51750	0,10
R153-S3_T2_48	1423	31301	21826	59864	4752	65524	0,07
R153-S3_T2_49	1468	32201	24305	58940	3018	60616	0,05
R153-S3_T2_50	22735	484607	379261	930079	34507	62230	0,55
R153-S3_T2_51	33855	725682	566546	1415769	44513	99443	0,45
R153-S3_T2_52	16510	352845	276824	683916	16654	66522	0,25
R153-S3_T2_53	7897	161723	126454	309758	16463	59302	0,28
R153-S3_T2_54	10963	239157	192218	472400	13079	60433	0,22
R153-S3_T2_55	13898	294239	230586	563393	13224	38567	0,34
R153-S3_T2_56	43976	950851	743945	1822142	24048	81708	0,29
R153-S3_T2_57	12153	264779	206745	507626	3746	52583	0,07
R153-S3_T2_58	12060	258350	201606	494820	3076	41010	0,08
R153-S3_T2_59	5180	103760	82733	201413	3601	38807	0,09
R153-S3_T2_60	5689	119890	93184	228018	2484	56235	0,04
R153-S3_T2_61	1154	26493	20428	49060	1392	50575	0,03
R153-S3_T4_01	1156	24986	17245	41504	6450	94872	0,07
R153-S3_T4_02	144	4718	2773	6521	7477	152468	0,05

R153-S3_T4_03	12170	251690	197764	479840	3587	75803	0,05
R153-S3_T4_04	24437	518781	405105	996646	5042	102952	0,05
R153-S3_T4_05	576	14650	11138	26517	3184	51158	0,06
R153-S3_T4_06	21482	467997	367126	914351	4814	75797	0,06
R153-S3_T4_07	12110	260459	203277	498136	3420	63452	0,05
R153-S3_T4_08	413	10573	7344	17977	4918	121304	0,04
R153-S3_T4_09	523	13238	9614	23195	7815	126686	0,06
R153-S3_T4_10	266	6748	5047	11316	4773	118091	0,04
R153-S3_T4_11	715	16454	11967	29692	8553	127154	0,07
R153-S3_T4_12	272	7551	4877	12664	6541	120822	0,05
R153-S3_T4_13	2806	61336	47716	115045	13883	122841	0,11
R153-S3_T4_14	295	5983	4247	10017	5500	85180	0,06
R153-S3_T4_15	6478	140241	109413	265592	7073	104691	0,07
R153-S3_T4_16	3262	72731	55046	134142	8504	143484	0,06
R153-S3_T4_17	687	14581	10963	26277	8042	115216	0,07
R153-S3_T5_01	2484	56585	42538	103642	1178	23212	0,05
R153-S3_T5_02	1110	30461	22523	54516	212	14269	0,01
R153-S3_T5_03	3206	68233	52687	125002	524	15991	0,03
R153-S3_T5_12	2603	55488	42458	104272	15307	33559	0,46
R153-S3_T5_14	4320	90167	70582	172915	787	13208	0,06
R153-S3_T5_15	4502	101104	79042	191266	564	8553	0,07
R153-S3_T5_16	6242	131498	102650	250014	647	10173	0,06
R153-S3_T5_17	7678	163316	128145	311617	440	4849	0,09
R153-S3_T5_18	4362	93860	72311	177436	253	12405	0,02
R153-S3_T5_19	1685	38226	29530	71292	294	8693	0,03
R153-S3_T5_20	3726	79559	61929	153909	595	9318	0,06
R153-S3_T5_21	6341	148813	111330	271458	768	13204	0,06
R153-S3_T5_22	383	8324	6268	14894	33	7145	0,00
R153-S3_T5_23	1117	23133	18103	42908	50	5048	0,01
R153-S3_T5_24	3219	67029	52447	128015	432	12315	0,04
R153-S3_T5_25	1486	29293	22571	54798	80	3606	0,02
R153-S3_T5_26	5009	103941	81131	202050	404	4317	0,09
R153-S3_T5_27	3661	76466	59805	146297	85	2372	0,04
BH6_T1_01	734	17313	13225	28763	1777	94699	0,02
BH6_T1_02	1085	19042	14940	36305	1263	88748	0,01
BH6_T1_03	390	5177	4255	8740	80	75508	0,00
BH6_T1_04	2028	37516	30833	75568	773	74181	0,01
BH6_T1_05	385	6190	4704	11544	61	51245	0,00
BH6_T1_06	847	16732	13326	32566	80	65023	0,00
BH6_T1_07	295	6741	5206	12842	9	49975	0,00
BH6_T1_08	714	12617	10004	24362	8	55492	0,00
BH6_T1_09	137	4483	3304	7888	-1	64834	0,00
BH6_T1_10	223	6024	4131	10165	12	122422	0,00
BH6_T1_11	685	15100	11788	29657	-1	32622	0,00
BH6_T1_12	1097	19338	15926	39182	-1	26514	0,00
BH6_T1_13	298	6160	4922	12075	90	19928	0,00
BH6_T1_14	149	1141	846	2070	324	18842	0,02
BH6_T1_15	131	2249	1517	3851	1066	31706	0,03
BH6_T1_16	757	12281	9467	23635	1129	57537	0,02

BH6_T1_17	64	2253	1322	3250	9488	66344	0,14
BH6_T1_18	10861	213877	171994	427577	26373	166317	0,16
BH6_T1_19	2149	46620	34726	86774	33076	113225	0,29
BH6_T1_20	3042	62552	48686	122605	29764	149185	0,20
BH6_T1_21	115	3004	1943	4476	3571	68766	0,05
BH6_T1_22	-68	1097	584	1496	1162	27954	0,04
BH6_T1_23	75	612	401	1036	35	15731	0,00
BH6_T1_24	254	5507	4224	10467	16	21634	0,00
BH6_T1_25	777	20217	15989	39206	13	90759	0,00
BH6_T1_26	448	9706	7766	18652	-1	41870	0,00
BH6_T1_27	209	3857	2891	6856	10	28928	0,00
BH6_T1_28	1131	23478	19106	47866	57	44164	0,00
BH6_T1_29	292	7210	5395	12965	78	67275	0,00
BH6_T1_30	31	3348	1584	3767	175	148454	0,00
BH6_T1_31	-1	2219	687	1539	547	134402	0,00
BH6_T1_32	101	591	292	777	4	22203	0,00
BH6_T1_33	11	1564	1111	2779	17	16497	0,00
BH6_T1_34	540	8637	6945	16895	8	32440	0,00
BH6_T1_35	65	1461	824	1985	-1	55573	0,00
BH6_T1_36	65	2319	856	1940	891	134319	0,01
BH6_T1_37	142	3485	2553	6249	584	37425	0,02
BH6_T1_38	76	1053	721	1639	737	23842	0,03
BH6_T1_39	55	566	284	656	1487	24330	0,06
BH6_T1_40	61	1375	259	548	7380	103788	0,07
BH6_T1_41	110	3071	2089	5057	9596	59852	0,16
BH6_T1_42	2760	56894	44551	111615	14136	61201	0,23
BH6_T1_43	572	8310	6116	15506	9952	39637	0,25
BH6_T1_44	165	3092	1543	3814	17414	111606	0,16
BH6_T1_45	84	1541	539	1219	4915	96711	0,05
BH6_T1_46	-44	1970	1346	3361	1548	31761	0,05
BH6_T1_47	255	5653	3348	8012	84	161834	0,00
BH6_T1_48	7052	140003	110235	273077	34422	350602	0,10
BH6_T1_49	313	5295	3603	8828	3045	96247	0,03
BH6_T1_50	288	3178	1736	4265	10166	95538	0,11
BH6_T1_51	292	3872	1429	3260	6971	77085	0,09
BH6_T3_01	-56	473	194	417	3137	19849	0,16
BH6_T3_02	125	436	163	373	1079	21484	0,05
BH6_T3_03	75	342	154	367	646	14333	0,05
BH6_T3_04	-25	679	478	1178	15	5192	0,00
BH6_T3_05	170	207	151	343	-1	3400	0,00
BH6_T3_06	29	585	327	782	25	15913	0,00
BH6_T3_07	6	533	92	167	8	42293	0,00
BH6_T3_08	64	1128	376	787	-1	73696	0,00
BH6_T3_09	161	1810	1055	2350	-1	51759	0,00
BH6_T3_10	182	2847	1752	4217	-1	74654	0,00
BH6_T3_11	128	1410	734	1741	-1	58176	0,00
BH6_T3_12	51	3395	518	1073	-1	285117	0,00
BH6_T3_13	139	4312	298	279	-1	424550	0,00
BH6_T3_14	-34	978	456	1138	-1	43344	0,00
BH6_T3_15	8	903	631	1549	164	11975	0,01

BH6_T3_16	54	1744	1314	3216	72	13863	0,01
BH6_T3_17	116	3453	2570	6268	-1	24500	0,00
BH6_T3_18	7	1398	890	2198	8	27634	0,00
BH6_T3_19	177	2749	1020	2391	-1	160526	0,00
BH6_T3_20	124	1845	1102	2625	-1	58630	0,00
BH6_T3_21	177	2973	1879	4645	-1	64923	0,00
BH6_T3_22	170	2470	1462	3591	-1	66885	0,00
BH6_T3_23	127	1840	996	2308	-1	69832	0,00
BH6_T3_24	29	2205	156	166	-1	227724	0,00
BH6_T3_25	2	594	250	519	-1	26999	0,00
BH6_T3_26	77	763	466	1167	348	15020	0,02
BH6_T3_27	50	656	391	941	942	18737	0,05
BH6_T3_28	-84	570	87	146	3042	47451	0,06
BH6_T3_29	-115	1243	287	737	12306	78265	0,16
BH6_T3_30	54	2616	1182	3008	16541	88058	0,19
BH6_T3_31	-57	1033	89	165	8808	91737	0,10
BH6_T3_32	-8	458	81	173	2829	37937	0,07
BH6_T3_33	-8	195	57	148	1022	9014	0,11
BH6_T3_34	-1	315	169	359	849	13442	0,06
BH6_T3_35	27	946	664	1616	593	13159	0,05
BH6_T3_36	53	1073	754	1634	11	12969	0,00
BH6_T3_37	96	2668	1968	4954	979	21544	0,05
BH6_T3_38	96	464	242	586	2073	16864	0,12
BH6_T3_39	2	894	586	1462	27	8682	0,00
BH6_T3_40	34	598	301	706	-1	19465	0,00
BH6_T3_41	82	2474	439	899	-1	201026	0,00
BH6_T3_42	140	3332	1925	4603	-1	104431	0,00
BH6_T3_43	123	2509	1433	3489	-1	80438	0,00
BH6_T3_44	165	4916	3648	8704	-1	56198	0,00
BH6_T3_45	94	4074	1865	4163	-1	205236	0,00
BH6_T3_46	233	3078	1982	4978	-1	75458	0,00
BH6_T3_47	70	2263	1533	3821	-1	46531	0,00
BH6_T3_48	93	1831	1385	3492	184	13857	0,01
BH6_T3_49	72	452	206	471	1699	23823	0,07
BH6_T3_50	-22	293	132	343	463	12703	0,04
BH6_T3_51	66	285	107	222	205	17508	0,01
BH6_T3_52	62	536	231	501	-1	30224	0,00
BH6_T3_53	162	4075	2673	6667	-1	81434	0,00
BH6_T3_54	97	4902	3753	9240	-1	37759	0,00
BH6_T3_55	104	4338	3036	7554	-1	71495	0,00
BH6_T3_56	191	6795	3017	7086	-1	347619	0,00
BH6_T3_57	357	6580	5307	13193	-1	17066	0,00
BH6_T3_58	171	775	519	1357	11	12441	0,00
BH6_T3_59	157	6828	5628	13387	192	9926	0,02
BH6_T5_01	52	4399	3264	7888	4230	58629	0,07
BH6_T5_02	381	6105	4445	10862	8064	76371	0,11
BH6_T5_03	847	18026	14433	35731	4811	57251	0,08
BH6_T5_04	333	4201	3324	8011	1799	25260	0,07
BH6_T5_05	697	13794	11474	27969	117	9475	0,01
BH6_T5_06	237	3892	3200	8070	22	5228	0,00

BH6_T5_07		194	1076	753	1887	41	13690	0,00
BH6_T5_08		170	4121	3327	8245	-1	9983	0,00
BH6_T5_09		187	1761	1433	3696	-1	6799	0,00
BH6_T5_10		1103	20901	16077	41006	18	120434	0,00
BH6_T5_11		939	15817	13055	31989	-1	49650	0,00
BH6_T5_12		1529	28283	22910	57148	-1	66564	0,00
BH6_T5_13		1197	24304	19592	48074	-1	93389	0,00
BH6_T5_14		1203	22146	17635	42407	-1	102229	0,00
BH6_T5_15		1618	33015	27297	67903	99	14400	0,01
BH6_T5_16		423	10435	8766	21446	-1	11159	0,00
BH6_T5_17		772	12929	10411	25434	-1	22712	0,00
BH6_T5_18		575	12926	10563	26277	17	25521	0,00

BM18_T3_06	Pb below detection	-3	143	10	7	5	15252	0,00
BM18_T3_15	Pb below detection	93	116	4	7	9	12732	0,00
BM18_T3_42	Pb below detection	24	33	8	10	1	1805	0,00
BM18_T5_07	Pb below detection	-70	133	18	13	6	11428	0,00
BM18_T1_55	Pb below detection	35	124	11	18	5	12019	0,00
BM18_T3_14	Pb below detection	14	106	14	21	8	9273	0,00
BM18_T3_43	Pb below detection	88	262	25	23	8	23409	0,00
BM18_T3_05	Pb below detection	107	36	16	24	1	1276	0,00
BM18_T3_01	Pb below detection	12	305	33	25	33	30039	0,00
BM18_T1_15	Pb below detection	79	65	16	30	5	3741	0,00
BM18_T1_06	Pb below detection	-107	47	11	33	2	1623	0,00
BM18_T1_16	Pb below detection	10	553	40	33	38	53166	0,00
BM18_T5_10	Pb below detection	-25	310	27	33	49	29747	0,00
BM18_T1_59	Pb below detection	14	48	24	36	2	711	0,00
BM18_T1_17	Pb below detection	25	787	42	38	56	79922	0,00
BM18_T1_53	Pb below detection	33	1143	78	38	272	114503	0,00
BM18_T1_27	Pb below detection	-75	69	16	40	6	4352	0,00
BM18_T1_60	Pb below detection	-45	69	29	94	4	2183	0,00
BM18_T3_39	Pb below detection	-21	78	32	75	3	2152	0,00
BM18_T3_27	Pb below detection	-109	76	36	70	1	2171	0,00
BM18_T3_40	Pb below detection	23	97	38	69	1	3122	0,00
BM18_T3_16	Pb below detection	-35	73	44	114	5	1122	0,00
BM18_T1_54	Pb below detection	82	371	45	89	59	31936	0,00
BM18_T1_62	Pb below detection	-44	524	46	67	48	50413	0,00
BM18_T1_08	Pb below detection	78	121	47	115	8	2774	0,00
BM18_T1_32	Pb below detection	97	115	48	112	5	5469	0,00
BM18_T1_31	Pb below detection	135	107	48	95	8	3635	0,00
BM18_T1_01		75	544	199	406	18	39533	0,00
BM18_T1_02		32	1154	418	1065	48	51081	0,00
BM18_T1_03		82	1059	72	68	96	110956	0,00
BM18_T1_04		-76	538	296	711	4	2058	0,00
BM18_T1_05		9	248	59	102	5	18869	0,00
BM18_T1_07		63	197	105	255	5	1158	0,00
BM18_T1_09		95	696	124	204	48	54847	0,00
BM18_T1_10		27	795	450	1072	9	3535	0,00
BM18_T1_11		130	825	440	1174	8	6124	0,00
BM18_T1_12		3	849	475	1130	8	2159	0,00

BM18_T1_13	-145	235	92	223	9	8421	0,00
BM18_T1_14	-111	119	62	128	1	1878	0,00
BM18_T1_18	-42	460	81	161	28	35272	0,00
BM18_T1_19	-23	876	72	102	396	83292	0,00
BM18_T1_20	78	654	94	171	244	55239	0,00
BM18_T1_21	123	806	56	70	2469	77681	0,03
BM18_T1_22	17	1181	124	263	11755	107247	0,11
BM18_T1_23	-5	894	125	207	1565	80071	0,02
BM18_T1_24	-53	957	86	120	402	96093	0,00
BM18_T1_25	-26	841	92	155	582	78111	0,01
BM18_T1_26	130	654	131	271	65	48357	0,00
BM18_T1_28	68	1441	848	2047	3	6385	0,00
BM18_T1_29	155	219	113	251	2	3808	0,00
BM18_T1_30	126	126	73	177	1	2523	0,00
BM18_T1_33	-3	127	82	195	bd	2037	bd
BM18_T1_34	-9	364	167	401	8	8561	0,00
BM18_T1_35	-28	519	290	708	2	2764	0,00
BM18_T1_36	74	426	250	615	2	2283	0,00
BM18_T1_37	79	715	98	126	121	64721	0,00
BM18_T1_38	-81	590	99	203	173	48552	0,00
BM18_T1_39	-82	993	117	203	1633	91412	0,02
BM18_T1_40	-59	954	183	381	7205	74303	0,10
BM18_T1_41	142	1634	239	390	463	147038	0,00
BM18_T1_42	3	810	124	211	390	71909	0,01
BM18_T1_43	-58	938	80	61	775	90596	0,01
BM18_T1_44	158	714	147	302	44	53084	0,00
BM18_T1_45	-78	297	177	433	5	3181	0,00
BM18_T1_46	1	424	220	539	5	2498	0,00
BM18_T1_47	168	162	83	182	2	2532	0,00
BM18_T1_48	90	248	124	341	3	6152	0,00
BM18_T1_49	72	133	61	155	4	2916	0,00
BM18_T1_50	-81	1145	102	126	139	112409	0,00
BM18_T1_51	-38	719	68	105	505	63067	0,01
BM18_T1_52	34	959	139	229	475	88755	0,01
BM18_T1_56	75	213	130	312	4	2775	0,00
BM18_T1_57	76	346	240	494	1	3436	0,00
BM18_T1_58	29	240	115	287	5	2435	0,00
BM18_T1_61	-59	801	149	299	14	61009	0,00
BM18_T3_02	6	209	50	98	6	14466	0,00
BM18_T3_03	-8	192	101	182	3	3512	0,00
BM18_T3_04	-7	297	140	333	2	4373	0,00
BM18_T3_07	59	533	242	599	2	7686	0,00
BM18_T3_08	-59	287	134	367	1	3087	0,00
BM18_T3_09	130	816	441	1056	7	7113	0,00
BM18_T3_10	22	2599	1338	3343	49	40025	0,00
BM18_T3_11	-123	1200	350	779	211	70323	0,00
BM18_T3_12	101	1044	265	599	149	65723	0,00
BM18_T3_13	106	403	63	97	48	34563	0,00
BM18_T3_17	-76	277	81	175	8	17029	0,00
BM18_T3_18	70	322	185	433	2	1606	0,00

BM18_T3_19	49	413	244	574	1	866	0,00
BM18_T3_20	121	833	450	1152	1	4220	0,00
BM18_T3_21	-33	523	307	699	1	6799	0,00
BM18_T3_22	-21	268	134	339	1	2644	0,00
BM18_T3_23	-25	276	157	364	3	2938	0,00
BM18_T3_24	-187	103	54	119	1	3140	0,00
BM18_T3_25	50	218	109	221	4	8115	0,00
BM18_T3_26	-35	134	62	157	bd	1815	bd
BM18_T3_28	138	187	95	255	2	3383	0,00
BM18_T3_29	35	616	334	841	6	4230	0,00
BM18_T3_30	142	1213	633	1542	8	16189	0,00
BM18_T3_31	81	532	271	589	10	8620	0,00
BM18_T3_32	-76	831	297	702	123	39015	0,00
BM18_T3_33	170	1210	537	1318	78	28811	0,00
BM18_T3_34	17	629	69	127	278	59105	0,00
BM18_T3_35	-15	646	51	75	194	60520	0,00
BM18_T3_36	249	1640	595	1315	566	60678	0,01
BM18_T3_37	47	1088	330	724	147	56023	0,00
BM18_T3_38	87	1362	116	165	30	133882	0,00
BM18_T3_41	78	293	142	341	1	3815	0,00
BM18_T3_44	-3	906	109	195	27	87939	0,00
BM18_T3_45	53	1561	814	1943	38	22417	0,00
BM18_T3_46	18	885	128	282	399	70735	0,01
BM18_T3_47	95	3529	1726	4319	4710	72597	0,06
BM18_T3_48	21	1230	362	775	843	69898	0,01
BM18_T3_49	-7	1274	476	1044	1755	63350	0,03
BM18_T3_50	162	2042	778	2010	2122	83243	0,03
BM18_T3_51	8	1067	303	671	519	61947	0,01
BM18_T3_52	120	4458	1695	3773	9621	137020	0,07
BM18_T3_53	22	1061	174	367	303	78050	0,00
BM18_T3_54	-6	534	107	176	197	41833	0,00
BM18_T3_55	-46	479	58	94	171	37085	0,00
BM18_T3_56	-87	926	386	919	33	28090	0,00
BM18_T3_57	-57	159	71	149	4	6922	0,00
BM18_T3_58	111	221	109	270	4	2517	0,00
BM18_T3_59	0	517	295	737	7	1722	0,00
BM18_T3_60	9	181	91	258	bd	4973	bd
BM18_T5_01	-10	334	180	445	bd	3944	bd
BM18_T5_02	111	283	129	320	1	4659	0,00
BM18_T5_03	18	588	344	827	2	2804	0,00
BM18_T5_04	-12	286	153	361	2	3931	0,00
BM18_T5_05	-55	971	486	1358	6	18779	0,00
BM18_T5_06	143	579	350	809	bd	3649	bd
BM18_T5_08	73	583	70	139	15	50952	0,00
BM18_T5_09	-5	524	289	770	3	4505	0,00
BM18_T5_11	-63	328	186	385	5	4621	0,00
BM18_T5_12	148	249	132	263	1	2873	0,00
BH14_T1_01	1304	27280	20252	50296	12295	33472	0,37
BH14_T1_02	4716	104631	76851	194863	11567	92938	0,12

BH14_T1_03	739	15100	9922	19559	1895	209763	0,01
BH14_T1_04	405	10430	6029	14255	12052	276329	0,04
BH14_T1_05	460	19016	8872	21800	1190	855524	0,00
BH14_T1_06	419	13141	6248	15317	756	546944	0,00
BH14_T1_07	487	11861	6662	16473	771	315311	0,00
BH14_T1_08	739	13364	8500	21123	855	208564	0,00
BH14_T1_09	379	11238	6903	17198	6837	245577	0,03
BH14_T1_10	814	19882	13302	32032	5065	285445	0,02
BH14_T1_11	2111	46242	33321	84067	21851	114929	0,19
BH14_T1_12	361	9482	6307	15714	1350	118415	0,01
BH14_T1_13	1854	45695	33904	85285	9748	2414	4,04
BH14_T1_14	3454	68632	50922	127895	21081	33184	0,64
BH14_T1_15	7063	157230	115968	291879	43836	59377	0,74
BH14_T1_16	1898	42217	31784	80734	35830	51603	0,69
BH14_T1_17	2317	52100	38544	97162	15983	8673	1,84
BH14_T1_18	1967	43002	31734	80540	11755	6860	1,71
BH14_T1_19	1672	32723	24072	61333	10071	2886	3,49
BH14_T1_20	1450	35558	25660	65520	9900	85287	0,12
BH14_T1_21	1857	38807	28382	72356	6789	7626	0,89
BH14_T1_22	253	12086	6296	15658	15436	399591	0,04
BH14_T1_23	575	16841	10759	26646	995	284716	0,00
BH14_T1_24	263	10540	6719	16603	1035	164999	0,01
BH14_T1_25	357	8918	5288	13048	984	191583	0,01
BH14_T1_26	308	8626	5237	13103	916	167221	0,01
BH14_T1_27	439	11587	7054	17276	1097	214018	0,01
BH14_T1_28	537	11719	7108	17238	5633	257119	0,02
BH14_T1_29	335	9498	5704	13717	2042	222696	0,01
BH14_T1_30	396	8093	5314	13387	892	103083	0,01
BH14_T1_31	205	10501	5570	13807	2810	352030	0,01
BH14_T1_32	306	11264	5246	12896	4615	510272	0,01
BH14_T1_33	270	9969	5781	14678	1035	262680	0,00
BH14_T1_34	1301	34162	22821	56958	19281	393823	0,05
BH14_T1_35	2449	54227	39663	100543	24483	43196	0,57
BH14_T1_36	4484	103138	75717	190649	31099	10847	2,87
BH14_T1_37	2443	53048	38948	98634	15453	4913	3,15
BH14_T1_38	330	8678	6355	16732	4303	1452	2,96
BH14_T1_39	659	14749	11137	27460	6504	4455	1,46
BH14_T1_40	2167	51585	37794	95445	19358	15101	1,28
BH14_T1_41	2752	66700	48120	122740	32520	39622	0,82
BH14_T1_42	1879	43443	33121	83934	36491	26258	1,39
BH14_T1_43	1633	34237	25484	64885	27020	23011	1,17
BH14_T1_44	2398	51975	37834	95016	21341	49357	0,43
BH14_T1_45	3589	80231	58884	147892	20153	83694	0,24
BH14_T1_46	1833	42903	30650	77040	8526	142696	0,06
BH14_T1_47	638	16874	10067	23948	1853	387724	0,00
BH14_T1_48	612	19083	9285	22409	698	790013	0,00
BH14_T1_49	364	16234	6725	16062	468	862756	0,00
BH14_T1_50	408	10870	4072	9670	253	597272	0,00
BH14_T1_51	5721	133789	93800	237887	373	808117	0,00
BH14_T1_52	432	16113	9195	22821	870	417541	0,00

BH14_T1_53	760	21494	12243	30256	2019	530172	0,00
BH14_T1_54	635	17213	9706	23977	24149	514730	0,05
BH14_T3_01	3224	74928	54838	138760	8926	80550	0,11
BH14_T3_02	3106	69113	51147	129120	17261	39351	0,44
BH14_T3_03	3607	84493	57944	151097	6415	430420	0,01
BH14_T3_04	525	13664	8452	20645	753	250429	0,00
BH14_T3_05	432	18365	9332	23627	590	612789	0,00
BH14_T3_06	327	13661	4427	10039	266	907953	0,00
BH14_T3_07	342	17550	4427	9436	47	1372326	0,00
BH14_T3_08	258	15162	5025	11486	340	998982	0,00
BH14_T3_09	219	14791	5365	12238	329	879725	0,00
BH14_T3_10	391	16323	7066	17170	434	783829	0,00
BH14_T3_11	472	11269	7195	17965	733	179092	0,00
BH14_T3_12	763	19390	12537	30577	3446	315162	0,01
BH14_T3_13	3671	77180	57036	143451	6506	21961	0,30
BH14_T3_14	4035	89629	66482	165798	7183	8388	0,86
BH14_T3_15	2096	49413	36292	91268	31096	22677	1,37
BH14_T3_16	2734	63312	46293	116269	29489	28151	1,05
BH14_T3_17	1939	44801	31469	78408	14575	228862	0,06
BH14_T3_18	3285	75899	55644	139786	25630	61272	0,42
BH14_T3_19	432	11697	7339	17760	612	222944	0,00
BH14_T3_20	322	9793	5214	12842	1143	316122	0,00
BH14_T3_21	330	11440	5285	12598	2332	506014	0,00
BH14_T3_22	247	8692	4567	11330	734	287830	0,00
BH14_T3_23	1073	25092	15932	40392	43238	433907	0,10
BH14_T3_24	248	8935	3943	9945	703	415199	0,00
BH14_T3_25	345	12024	6600	16294	1236	383421	0,00
BH14_T3_26	633	18523	11859	30057	738	284001	0,00
BH14_T3_27	550	15566	9941	22766	1048	264766	0,00
BH14_T3_28	614	17274	10517	25912	1854	392091	0,00
BH14_T3_29	486	13160	7861	19640	542	285585	0,00
BH14_T3_30	461	16748	7433	17822	473	804168	0,00
BH14_T3_31	849	24168	12613	30790	486	847208	0,00
BH14_T3_32	890	25048	12285	29775	444	1000804	0,00
BH14_T3_33	566	16064	10542	26353	739	253600	0,00
BH14_T3_34	383	14931	8391	20938	667	417337	0,00
BH14_T3_35	1132	26352	16952	42936	15184	407748	0,04
BH14_T3_36	1009	30394	20208	50647	7713	377627	0,02
BH14_T3_37	3088	68105	49991	125676	10401	59112	0,18
BH14_T3_38	3156	70359	52106	131311	7903	11050	0,72
BH14_T3_39	1281	30726	21512	53386	15996	225356	0,07
BH14_T3_40	2951	64413	47250	120029	7976	10766	0,74
BH14_T3_41	1451	31968	23099	57947	16552	34317	0,48
BH14_T5_01	14214	321367	237277	601103	52369	33151	1,58
BH14_T5_02	2754	65667	48731	122660	6689	2978	2,25
BH14_T5_03	8825	199517	147608	374972	38463	19027	2,02
BH14_T5_04	11340	258462	191513	485924	53091	25098	2,12
BH14_T5_05	12354	278134	204955	519366	61909	29500	2,10
BH14_T5_06	21949	497883	366868	933551	52440	55964	0,94
BH14_T5_07	7418	163093	120402	303652	58120	17053	3,41

BH14_T5_08		7752	174744	128838	321005	25571	12130	2,11
BH14_T5_09		5188	120670	88813	225855	12707	26481	0,48
BH14_T5_10		2637	56874	42196	105587	7820	3782	2,07
BH14_T5_11		10934	244239	179415	455678	52639	30136	1,75
BH14_T5_12		5331	120975	89808	228014	27016	9058	2,98
BH14_T5_13		17245	389602	288195	731862	84197	40189	2,10
BH14_T5_14		11023	245051	181834	459433	67145	27663	2,43
BH14_T5_15		6436	143342	107283	270711	35889	13238	2,71
BH14_T5_16		8494	189671	140950	356383	48612	16871	2,88
BH14_T5_17		12546	284478	209666	530498	62985	32047	1,97
BH14_T5_18		12907	283285	211347	532286	65020	32386	2,01
BH14_T5_19		9429	209130	154763	393517	17395	16104	1,08
BH14_T5_20		6175	136879	101506	257307	20011	10406	1,92
BH14_T5_21		8283	190916	141005	358549	47914	15211	3,15
BH14_T5_22		12007	270015	199535	508199	43945	25715	1,71
BH14_T5_23		5227	117526	86766	220406	13310	11437	1,16
BH14_T5_24		16367	367048	273076	685300	59159	33105	1,79
BH14_T5_25		5569	122475	90835	229359	8885	6851	1,30
BH14_T5_26		5708	131629	97483	244612	17413	9197	1,89
BH14_T5_27		5449	120692	89838	227205	15147	8271	1,83
BH14_T5_28		6020	136967	100796	252619	33722	20415	1,65
BH14_T5_29		13469	304833	226118	570020	33635	22648	1,49
BH14_T5_30		5903	133798	99005	249977	14529	10864	1,34
BH14_T5_31		2787	61735	46401	116003	7164	4629	1,55
BH14_T5_32		7396	169728	125687	318177	39630	14474	2,74
BH14_T5_33		8762	195482	144980	366489	86450	23277	3,71
BH14_T5_34		4446	100212	74433	188256	20734	14178	1,46
BH14_T5_35		10146	223878	166062	421590	57484	21610	2,66
BH14_T5_36		3647	84545	62723	159359	16975	4506	3,77
BH14_T5_37		7496	170265	125774	318345	51471	21349	2,41
BH14_T5_38		9909	219281	162348	412847	88858	20699	4,29
BH14_T5_39		17035	380603	281030	711162	17003	44028	0,39
BH14_T5_40		13559	305068	225581	571342	66512	45468	1,46
BH14_T5_41		12103	274131	203120	512622	34304	36580	0,94
BH14_T5_42		18246	411358	303644	771249	17901	48499	0,37
BH14_T5_43		13781	309497	229635	581425	12238	35763	0,34
BH14_T5_44		9986	225841	167409	426412	28310	33699	0,84
BH14_T5_45		11364	254647	188634	478855	64691	30836	2,10
BH14_T5_46		12667	289487	213964	545854	62071	31317	1,98
BH14_T5_47		10208	228357	169229	429363	30382	24503	1,24
BH14_T5_48		3118	66882	49750	124592	13639	8434	1,62
BH14_T5_49		3442	76275	56123	141635	10648	13301	0,80
BH14_T5_50		7203	161346	118994	301670	26495	18569	1,43
BH14_T5_51		3555	81378	60189	152498	46355	17712	2,62
BH14_T5_52		933	19804	14316	36774	27547	10702	2,57
BH14_T5_53		885	19466	14569	36651	31214	23373	1,34
BH14_T5_54		723	15731	11745	29534	11133	10611	1,05
47T_T3_01	Pb below detection	-14	12	6	40	3	4476	0,00
47T_T1_34	Pb below detection	-53	182	21	13	10889	207593	0,05

47T_T1_57	Pb below detection	-17	51	30	69	11	6901	0,00
47T_T1_30	Pb below detection	123	549	37	99	34261	594789	0,06
47T_T1_04	Pb below detection	1	260	42	96	13553	266179	0,05
47T_T3_14	Pb below detection	-17	107	48	54	1618	80830	0,02
47T_T1_01		-90	540	84	161	25474	545025	0,05
47T_T1_02		55	1089	89	132	36890	1201128	0,03
47T_T1_03		-14	964	98	128	31808	992129	0,03
47T_T1_05		-42	481	52	155	22975	469739	0,05
47T_T1_06		79	385	67	109	27953	381820	0,07
47T_T1_07		3	211	119	308	5966	145720	0,04
47T_T1_08		-75	1268	662	1874	6021	249246	0,02
47T_T1_10		-25	591	341	626	3180	182986	0,02
47T_T1_11		78	631	77	161	12477	603481	0,02
47T_T1_12		353	8190	5345	12876	8419	513017	0,02
47T_T1_14		33	869	447	1074	24	8216	0,00
47T_T1_15		28	1398	1001	2371	169	11650	0,01
47T_T1_17		150	1932	1401	3370	175	2198	0,08
47T_T1_19		10	411	352	817	23	7823	0,00
47T_T1_20		597	6110	5746	20794	7827	440331	0,02
47T_T1_21		65	882	422	1183	5559	210703	0,03
47T_T1_22		-18	266	97	169	2859	206226	0,01
47T_T1_23		86	454	60	90	13906	475159	0,03
47T_T1_24		-78	251	102	272	3757	128865	0,03
47T_T1_25		38	815	536	1089	7325	209495	0,03
47T_T1_26		12	494	143	342	28866	354595	0,08
47T_T1_27		4	1118	286	461	59395	963178	0,06
47T_T1_28		56	1134	333	879	47683	851571	0,06
47T_T1_29		-60	1657	168	359	106564	1741981	0,06
47T_T1_31		281	2644	1455	3668	20837	478461	0,04
47T_T1_32		225	4820	2836	7196	29160	373502	0,08
47T_T1_33		99	306	125	217	16974	279800	0,06
47T_T1_35		-9	569	55	171	29357	598584	0,05
47T_T1_37		114	3531	1344	3111	142297	1780235	0,08
47T_T1_38		-103	1578	325	795	84329	1387248	0,06
47T_T1_39		-56	534	66	114	43918	564780	0,08
47T_T1_40		226	5091	3017	6942	20864	574073	0,04
47T_T1_41		-2	814	374	875	11216	198157	0,06
47T_T1_42		294	5503	3340	8526	14247	374357	0,04
47T_T1_43		-76	213	100	210	4487	134611	0,03
47T_T1_44		130	352	204	381	12167	182162	0,07
47T_T1_46		102	812	530	1169	9693	162623	0,06
47T_T1_47		106	2205	1565	2396	9190	334088	0,03
47T_T1_49		153	7484	4494	11226	5094	208524	0,02
47T_T1_50		143	924	351	721	15112	649774	0,02
47T_T1_51		37	1538	927	2136	11028	564150	0,02
47T_T1_52		3	938	122	320	5167	868553	0,01
47T_T1_53		826	16410	13623	33248	840	95867	0,01
47T_T1_54		13	2345	1537	3746	137	33211	0,00
47T_T1_59		69	244	217	687	17	6364	0,00
47T_T1_61		103	2085	1338	3473	48	123194	0,00

47T_T3_04		235	3408	2283	8528	103	6889	0,01
47T_T3_05		-11	227	190	365	39	5950	0,01
47T_T3_06		104	457	314	650	10	15731	0,00
47T_T3_07		23	2119	999	2504	4129	680123	0,01
47T_T3_08		42	1175	333	541	10898	865141	0,01
47T_T3_09		35	437	89	185	5215	391044	0,01
47T_T3_10		72	1333	929	2147	1039	176408	0,01
47T_T3_12		41	271	125	297	2790	176293	0,02
47T_T3_15		208	1267	828	1924	2549	233591	0,01
47T_T3_18		99	548	469	1006	87	41711	0,00
47T_T3_20		92	1495	880	2206	6441	224511	0,03
47T_T3_21		160	1142	472	1009	27133	741852	0,04
47T_T3_22		78	1018	61	119	36590	1139054	0,03
47T_T3_23		177	952	104	139	23283	996043	0,02
47T_T3_26		190	3301	1242	3114	65902	1458536	0,05
47T_T3_28		5	1306	158	177	6409	1379581	0,00
47T_T3_29		84	2290	1521	3736	1106	160992	0,01
47T_T3_30		372	11381	6928	17367	8255	360588	0,02
47T_T4_01		1588	41981	26351	67227	17614	285524	0,06
47T_T4_02		1940	48712	31470	80085	34252	382526	0,09
47T_T4_03		1587	38351	24662	61775	26465	322017	0,08
47T_T4_04		1188	31930	21517	48179	32748	245385	0,13
47T_T4_05		2894	69508	47767	117631	48605	276957	0,18
47T_T4_06		302	5941	3232	7927	32413	963964	0,03
47T_T4_07		88	1123	461	1072	14486	515095	0,03
47T_T4_08		41	660	249	610	7367	361999	0,02
47T_T4_09		169	6015	2495	5970	68278	2514759	0,03
47T_T4_10		75	4132	2194	5572	28990	906265	0,03
47T_T4_11		233	8280	4745	12249	27782	986695	0,03
47T_T4_12		251	2344	1082	2556	15075	780476	0,02
47T_T4_13		183	1499	1064	2262	2170	212809	0,01
47T_T4_14		95	481	283	751	191	128326	0,00
47T_T4_15		240	5768	3594	9009	414	45425	0,01
47T_T4_16		55	563	313	598	2877	326690	0,01
47T_T4_17		374	8015	4979	12431	5776	377040	0,02
47T_T4_18		-49	2157	1158	2753	9701	610873	0,02
47T_T4_19		518	12966	7626	19399	7389	554752	0,01
47T_T4_20		147	1028	530	1375	4513	273128	0,02
47T_T3_24	large uncertainty	57	409	73	112	14214	352119	0,04
47T_T1_09	large uncertainty	-10	233	175	240	4173	149537	0,03
47T_T3_03	large uncertainty	88	228	245	1055	7	7762	0,00
47T_T3_16	large uncertainty	42	347	56	96	4000	407686	0,01
47T_T3_27	large uncertainty	69	825	176	133	10991	910126	0,01
47T_T1_36	large uncertainty	-66	1308	111	175	102501	1400796	0,07
47T_T3_25	large uncertainty	-1	368	129	83	20513	288202	0,07
47T_T1_45	large uncertainty	40	210	61	163	6851	127723	0,05
47T_T3_13	large uncertainty	147	217	50	61	5042	294641	0,02
47T_T3_17	large uncertainty	16	119	51	141	454	130453	0,00
47T_T1_48	large uncertainty	99	142	92	94	618	43120	0,01
47T_T3_11	large uncertainty	109	109	67	191	638	61863	0,01

47T_T1_60	large uncertainty	81	134	127	267	3	3889	0,00
47T_T1_58	large uncertainty	45	84	145	183	12	9194	0,00
47T_T1_16	large uncertainty	70	129	153	178	29	3894	0,01
47T_T1_18	large uncertainty	-3	77	63	271	8	2544	0,00
47T_T1_55	large uncertainty	48	264	312	462	39	8263	0,00
47T_T3_19	large uncertainty	64	77	64	102	248	72334	0,00
47T_T1_62	large uncertainty	-66	135	85	220	8	4330	0,00
47T_T3_02	large uncertainty	-34	77	65	62	12	5328	0,00
47T_T1_56	large uncertainty	49	39	50	93	9	6606	0,00
47T_T1_13	large uncertainty	747	39179	27732	66182	1604	177429	0,01

R135_A_T3_10	outlier	36	2025	97	1	628	155226	0,00
R135_A_T1_20	outlier	-68	3608	197	23	1534	279581	0,01
R135_A_T1_06	outlier	225	3492	2596	6285	2002	1192	1,68
R135_A_T1_03	outlier	106	4657	3620	8777	1882	1877	1,00
R135_A_T1_07	outlier	41	922	731	2022	2049	670	3,06
R135_A_T1_13	outlier	253	3252	2407	5905	4664	2585	1,80
R135_A_T1_09	outlier	124	5065	3532	9118	2883	5898	0,49
R135_A_T1_05	outlier	612	12493	9052	22662	9221	14354	0,64
R135_A_T2_15	outlier	97	2310	1430	3631	9282	3339	2,78
R135_A_T2_17	outlier	58	4402	1092	2430	5106	211244	0,02
R135_A_T1_01		539	18287	9911	24463	21008	148949	0,14
R135_A_T1_02		86	9449	2385	5053	6255	461617	0,01
R135_A_T1_04		100	1425	959	2369	4181	10391	0,40
R135_A_T1_08		168	5244	3507	8210	14412	46528	0,31
R135_A_T1_10		203	7520	4005	9837	10857	88062	0,12
R135_A_T1_11		522	14484	8201	20094	18178	122710	0,15
R135_A_T1_12		529	14393	8141	20488	26053	120142	0,22
R135_A_T1_14		230	3601	2594	5758	4028	28723	0,14
R135_A_T1_15		347	9347	4637	11199	16892	134519	0,13
R135_A_T1_16		177	5283	3001	7151	4925	88666	0,06
R135_A_T1_17		239	11223	2788	6012	3931	530262	0,01
R135_A_T1_18		79	1939	168	221	1245	129825	0,01
R135_A_T1_19		-47	640	156	295	813	36850	0,02
R135_A_T1_21		104	2580	148	72	954	192316	0,00
R135_A_T1_22		-31	3097	221	96	705	249132	0,00
R135_A_T1_23		111	6998	518	462	815	512471	0,00
R135_A_T1_24		105	2144	319	549	438	136584	0,00
R135_A_T1_25		-68	10047	564	83	971	777896	0,00
R135_A_T1_26		-34	5526	403	319	659	436408	0,00
R135_A_T1_27		-1	4456	255	92	2017	335487	0,01
R135_A_T1_28		67	3832	255	133	2118	280798	0,01
R135_A_T1_29		0	8172	476	165	4931	639503	0,01
R135_A_T1_30		48	1165	101	167	388	84163	0,00
R135_A_T2_01		67	5034	314	194	1318	390903	0,00
R135_A_T2_02		67	3706	265	170	1356	265662	0,01
R135_A_T2_03		-36	5110	327	180	1892	399903	0,00
R135_A_T2_04		-6	3421	368	718	1380	235207	0,01
R135_A_T2_05		9	4362	319	264	1458	331076	0,00
R135_A_T2_06		90	1609	193	265	827	103242	0,01

R135_A_T2_07		25	853	87	118	411	60626	0,01
R135_A_T2_08		138	889	132	255	256	60702	0,00
R135_A_T2_09		-70	5488	311	100	687	433677	0,00
R135_A_T2_10		-102	4119	295	251	630	319307	0,00
R135_A_T2_11		-20	2450	171	131	510	190595	0,00
R135_A_T2_12		27	1507	144	218	610	108529	0,01
R135_A_T2_13		-39	1205	107	136	1125	83041	0,01
R135_A_T2_14		154	1725	692	1700	8518	44601	0,19
R135_A_T2_16		24	718	539	1273	1453	2196	0,66
R135_A_T2_18		-12	7943	471	162	6071	602740	0,01
R135_A_T2_19		-9	8861	749	522	6039	642656	0,01
R135_A_T2_20		-70	4446	299	102	1317	346448	0,00
R135_A_T2_21		57	4119	458	615	1172	305321	0,00
R135_A_T2_22		57	7335	973	1203	1277	538909	0,00
R135_A_T2_23		25	8356	511	170	1220	683054	0,00
R135_A_T2_24		32	4454	926	1382	1091	268895	0,00
R135_A_T2_25		58	2464	370	565	732	173528	0,00
R135_A_T2_26		121	2951	321	411	511	229958	0,00
R135_A_T2_27		87	1954	353	517	299	123216	0,00
R135_A_T2_28		32	3146	193	83	437	239294	0,00
R135_A_T2_29		90	616	191	259	182	32048	0,01
R135_A_T2_30		140	1614	618	936	427	76340	0,01
R135_A_T2_31		-57	3164	247	260	575	244397	0,00
R135_A_T3_01		75	2819	181	118	651	219616	0,00
R135_A_T3_02		76	3221	579	969	588	219383	0,00
R135_A_T3_03		-23	4666	357	234	779	363760	0,00
R135_A_T3_04		18	4838	293	133	1001	384291	0,00
R135_A_T3_05		14	3821	301	165	571	279329	0,00
R135_A_T3_06		109	3616	314	385	487	263974	0,00
R135_A_T3_07		49	3658	257	141	911	277544	0,00
R135_A_T3_08		-19	2540	337	530	590	179328	0,00
R135_A_T3_09		75	3618	246	180	1126	283054	0,00
R135_A_T3_11		52	2230	316	730	1359	146373	0,01
R135_A_T3_12		-11	3977	265	268	2974	330564	0,01
R135_A_T3_13		89	3545	1346	3209	8491	112398	0,08
R135_B_T1_21	rejected mixed trend	220	6547	4039	10773	8444	51576	0,16
R135_B_T1_22	rejected mixed trend	81	1212	796	2013	3968	11026	0,36
R135_B_T1_23	rejected mixed trend	72	2066	1437	3381	5174	8193	0,63
R135_B_T2_08	rejected mixed trend	310	9929	4232	10364	10324	137636	0,08
R135_B_T2_09	rejected mixed trend	364	10107	4143	9649	11316	141333	0,08
R135_B_T2_10	rejected mixed trend	328	11696	5175	12452	11709	123393	0,09
R135_B_T2_11	rejected mixed trend	438	10302	5202	12505	11474	85918	0,13
R135_B_T2_12	rejected mixed trend	262	6442	2892	7287	7028	61650	0,11
R135_B_T2_15	rejected mixed trend	16	1168	824	2093	1345	902	1,49
R135_B_T2_16	rejected mixed trend	446	8421	6349	16353	3616	1324	2,73
R135_B_T2_18	rejected mixed trend	254	7982	3570	8791	6964	117730	0,06
R135_B_T2_19	rejected mixed trend	513	13221	8854	18095	10880	99603	0,11
R135_B_T2_20	rejected mixed trend	1378	38438	21917	53843	9012	129548	0,07
R135_B_T2_21	rejected mixed trend	233	9633	4488	10921	10505	92361	0,11

R135_B_T2_22	rejected mixed trend	216	8229	3683	8660	9599	106897	0,09
R135_B_T2_23	rejected mixed trend	310	9601	4765	11579	10085	93055	0,11
R135_B_T2_24	rejected mixed trend	405	10106	5077	12170	10522	97222	0,11
R135_B_T2_25	rejected mixed trend	266	8060	3414	8008	8767	95235	0,09
R135_B_T2_26	rejected mixed trend	212	7383	2908	6938	7245	87791	0,08
R135_B_T2_27	rejected mixed trend	114	9020	3955	9810	9766	100513	0,10
R135_B_T2_28	rejected mixed trend	130	3287	1427	3435	4953	35943	0,14
R135_B_T2_30	rejected mixed trend	111	559	341	788	1104	2071	0,53
R135_B_T2_31	rejected mixed trend	78	982	725	1938	3045	617	4,94
R135_B_T1_01		12	9587	575	242	7159	782510	0,01
R135_B_T1_02		-101	10403	638	382	7292	831586	0,01
R135_B_T1_03		55	4212	308	300	2618	329262	0,01
R135_B_T1_04		68	4320	373	418	1555	349118	0,00
R135_B_T1_05		79	16183	885	206	4349	1344119	0,00
R135_B_T1_06		133	9812	778	719	1777	779345	0,00
R135_B_T1_07		-1	5085	422	422	1680	396932	0,00
R135_B_T1_08		-9	3218	344	414	1998	218397	0,01
R135_B_T1_09		-5	3953	293	252	1391	317793	0,00
R135_B_T1_10		-109	3788	198	51	2010	316211	0,01
R135_B_T1_11		77	4492	272	128	1291	358401	0,00
R135_B_T1_12		113	3248	187	91	1350	267552	0,01
R135_B_T1_13		-53	2874	165	66	1715	241488	0,01
R135_B_T1_14		-23	4391	298	317	618	340778	0,00
R135_B_T1_15		-47	3780	327	362	714	296715	0,00
R135_B_T1_16		25	1732	98	16	895	133361	0,01
R135_B_T1_17		127	2125	519	1055	587	117788	0,00
R135_B_T1_18		42	9494	747	762	5782	708152	0,01
R135_B_T1_19		68	13931	906	608	2517	1110985	0,00
R135_B_T1_20		6	27161	1409	284	15493	2243829	0,01
R135_B_T1_24		112	4197	1739	4105	5030	107629	0,05
R135_B_T1_25		34	1927	210	251	1046	141846	0,01
R135_B_T1_26		61	8926	698	637	5524	700715	0,01
R135_B_T1_27		106	4747	294	122	1380	382884	0,00
R135_B_T1_28		57	3347	260	226	2065	247387	0,01
R135_B_T1_29		37	3314	237	145	2060	249206	0,01
R135_B_T1_30		89	2715	275	312	1079	201857	0,01
R135_B_T2_01		41	1418	109	115	765	108796	0,01
R135_B_T2_02		46	4236	394	473	1174	329931	0,00
R135_B_T2_03		-46	1117	136	144	454	79937	0,01
R135_B_T2_04		72	912	90	70	762	63839	0,01
R135_B_T2_05		84	3173	999	2349	6334	131933	0,05
R135_B_T2_06		21	3791	251	129	4034	300026	0,01
R135_B_T2_07		281	11180	4322	10070	11242	298385	0,04
R135_B_T2_13		-32	2007	370	686	2024	131246	0,02
R135_B_T2_14		65	1616	677	1551	3906	45369	0,09
R135_B_T2_17		81	1612	683	1521	2740	45216	0,06
R135_B_T2_29		105	4161	1910	4621	11634	83783	0,14
20M_S_01		62	226	159	309	1101	11570	0,10
20M_S_02		1	105	93	129	816	6339	0,13

20M_S_03		142	212	233	516	834	6114	0,14
20M_S_04		12	87	63	105	341	4124	0,08
20M_S_05		-28	203	175	411	1673	7706	0,22
20M_S_06		13	218	109	206	1319	11761	0,11
20M_T1_01		42	199	125	235	1074	10313	0,10
20M_T1_02		157	138	78	173	869	10223	0,08
20M_T1_03		-42	130	86	188	818	5322	0,15
20M_T1_06		41	133	91	238	2351	8140	0,29
20M_T1_07		67	123	88	205	2640	6462	0,41
20M_T1_08		15	80	51	145	518	4411	0,12
20M_T1_10		28	116	61	118	665	6532	0,10
20M_T1_11		-6	149	93	219	1079	7814	0,14
20M_T1_12		-84	198	118	279	1082	8163	0,13
20M_T1_13		97	210	154	341	1702	7868	0,22
20M_T1_14		103	154	98	243	2681	9327	0,29
20M_T1_15		-14	104	51	104	2090	8793	0,24
20M_T1_19		92	234	103	146	3518	24451	0,14
20M_T1_20		-46	233	66	121	7405	30209	0,25
20M_T1_24		-80	112	62	168	630	5671	0,11
20M_T1_25		16	77	59	101	498	5016	0,10
20M_T1_26		39	133	81	188	1508	6784	0,22
20M_T1_27		-12	94	58	135	917	5513	0,17
20M_T1_28		-63	222	180	325	1094	5192	0,21
20M_T1_29		-15	392	260	529	3711	11683	0,32
20M_T1_30		66	314	195	500	1465	8012	0,18
20M_T1_31	outlier	185	4539	2492	6298	6742	28787	0,23
20M_T1_32		44	149	106	223	920	7123	0,13
20M_T1_36		56	92	64	142	339	5775	0,06
20M_T1_39		61	247	186	490	738	6158	0,12
20M_T1_40		19	204	165	396	840	4487	0,19
20M_T1_41		184	242	199	403	1657	6451	0,26
20M_T1_42		-3	99	57	122	1254	5191	0,24
20M_T1_43		78	169	126	230	1761	9615	0,18
20M_T1_44		36	190	134	305	2152	7126	0,30
20M_T1_46		85	104	68	177	430	3357	0,13
20M_T1_49		89	126	66	148	592	6755	0,09
20M_T1_53		73	116	51	125	938	7824	0,12
20M_T1_55		29	177	121	295	1076	6828	0,16
20M_T1_56		-91	155	141	339	731	6644	0,11
20M_T1_57		-18	116	55	127	833	7858	0,11
20M_T1_58		37	283	55	106	14705	45659	0,32
20M_T1_60		13	241	171	437	1035	7119	0,15
20M_T1_61		-4	89	50	113	1117	4262	0,26
20M_T1_62		103	592	482	1215	845	2320	0,36
20M_T3_01		9	457	350	819	557	3432	0,16
20M_T3_02		22	285	223	498	703	6329	0,11
20M_T3_03		115	136	54	137	2083	16603	0,13
20M_T3_04		-54	152	96	159	1024	9029	0,11
20M_T3_05		78	273	161	332	2860	18757	0,15
20M_T3_06		24	288	97	173	6228	37732	0,17

20M_T3_07		65	304	224	533	1348	11629	0,12
20M_T3_08		66	187	129	219	926	8985	0,10
20M_T3_09		49	163	99	203	1126	12643	0,09
20M_T3_10		21	137	76	152	1235	10431	0,12
20M_T3_11		125	114	62	116	1043	8815	0,12
20M_T3_13		132	141	89	172	751	8072	0,09
20M_T3_15		-58	253	180	374	2795	8642	0,32
20M_T3_16		-36	184	118	307	1017	6225	0,16
20M_T3_17		160	207	135	282	1404	8565	0,16
20M_T3_18		1	164	116	228	1423	8139	0,17
20M_T3_19		-71	152	67	173	1966	11989	0,16
20M_T3_20		11	125	97	193	696	5227	0,13
20M_T3_21		-106	119	82	178	1080	7469	0,14
20M_T1_04	Pb below detection	139	57	18	34	1348	6575	0,21
20M_T1_05	Pb below detection	-36	81	46	87	771	5985	0,13
20M_T1_09	Pb below detection	39	65	31	49	544	5617	0,10
20M_T1_16	Pb below detection	10	92	46	87	1483	7964	0,19
20M_T1_17	Pb below detection	111	59	27	52	953	6163	0,15
20M_T1_18	Pb below detection	34	56	31	89	592	5918	0,10
20M_T1_21	Pb below detection	-155	76	43	67	750	6301	0,12
20M_T1_22	Pb below detection	5	72	22	64	419	6222	0,07
20M_T1_23	Pb below detection	2	58	29	35	500	4852	0,10
20M_T1_33	Pb below detection	140	52	19	52	181	4444	0,04
20M_T1_34	Pb below detection	125	50	32	43	351	5619	0,06
20M_T1_35	Pb below detection	98	78	47	87	523	7298	0,07
20M_T1_37	Pb below detection	-28	100	49	87	407	6591	0,06
20M_T1_38	Pb below detection	-50	75	38	66	391	5276	0,07
20M_T1_45	Pb below detection	66	77	45	114	502	4368	0,12
20M_T1_47	Pb below detection	89	55	28	45	473	2821	0,17
20M_T1_48	Pb below detection	30	55	47	45	1921	4805	0,40
20M_T1_50	Pb below detection	67	95	47	50	269	6207	0,04
20M_T1_51	Pb below detection	68	65	31	13	445	5807	0,08
20M_T1_52	Pb below detection	78	79	45	42	648	6560	0,10
20M_T1_54	Pb below detection	-94	89	31	75	985	8209	0,12
20M_T1_59	Pb below detection	-39	53	29	66	459	5625	0,08
20M_T3_12	Pb below detection	70	62	37	69	1035	8021	0,13
20M_T3_14	Pb below detection	53	172	47	52	6279	27724	0,23
21MA_T1_01		100	1577	903	2306	5231	28682	0,18
21MA_T1_02		-39	1251	171	277	4692	116516	0,04
21MA_T1_03		65	5568	1300	2933	39198	401195	0,10
21MA_T1_04		77	7546	1834	4029	52278	517169	0,10
21MA_T1_05		80	8152	1939	4246	57970	577450	0,10
21MA_T1_06		104	8084	2109	4724	52891	538705	0,10
21MA_T1_07		29	1939	484	1199	24188	137723	0,18
21MA_T1_08		60	4525	1743	4179	13800	203656	0,07
21MA_T1_09		506	15713	9078	21696	25432	213236	0,12
21MA_T1_10		77	2082	804	1920	3169	88581	0,04
21MA_T1_11		82	1271	291	591	2866	95897	0,03
21MA_T1_12		77	831	259	588	2885	42883	0,07

21MA_T1_13	139	3124	1907	4384	5111	31801	0,16
21MA_T1_14	9	491	237	642	722	16860	0,04
21MA_T1_15	87	1820	1044	2613	2215	19111	0,12
21MA_T1_16	81	2590	1431	3760	3803	38256	0,10
21MA_T1_17	24	759	468	1196	2276	11855	0,19
21MA_T1_18	43	436	252	651	1956	10379	0,19
21MA_T1_19	-36	421	228	606	1185	10846	0,11
21MA_T1_20	-17	483	263	650	338	9284	0,04
21MA_T1_21	68	409	244	553	1164	11153	0,10
21MA_T1_22	150	2551	1324	3356	6993	53875	0,13
21MA_T1_23	-12	406	244	571	239	11025	0,02
21MA_T1_24	-10	2122	879	2091	7977	85059	0,09
21MA_T1_25	107	1103	559	1345	3160	22239	0,14
21MA_T1_26	28	3042	1963	4774	1961	26455	0,07
21MA_T1_27	19	1210	641	1624	3447	28481	0,12
21MA_T1_28	-14	1269	652	1598	1594	30110	0,05
21MA_T1_29	34	817	477	998	1677	20696	0,08
21MA_T1_30	115	1694	843	2135	3558	50935	0,07
21MA_T2_01	71	1961	641	1516	7867	106365	0,07
21MA_T2_02	72	4449	1693	4250	17097	203089	0,08
21MA_T2_03	-9	2213	767	2182	99083	109218	0,91
21MA_T2_04	90	3562	1587	3906	12897	118195	0,11
21MA_T2_05	96	1219	538	1297	2528	39839	0,06
21MA_T2_06	122	2504	1114	2674	6607	85928	0,08
21MA_T2_07	372	8259	5039	13031	10109	59212	0,17
21MA_T2_08	56	1434	719	1667	2491	29899	0,08
21MA_T2_09	23	1069	444	1059	6653	42650	0,16
21MA_T2_10	-34	638	181	415	1868	43547	0,04
21MA_T2_11	-71	994	441	1030	3292	34734	0,09
21MA_T2_12	22	682	243	592	1310	28100	0,05
21MA_T2_13	-34	2696	871	2031	9757	160190	0,06
21MA_T2_14	23	934	246	608	1918	62064	0,03
21MA_T2_15	57	1741	853	1978	7201	63125	0,11
21MA_T2_16	154	1358	668	1642	3977	38687	0,10
21MA_T2_17	32	1994	850	2066	9969	70554	0,14
21MA_T2_18	-30	1086	377	978	1588	52936	0,03
21MA_T2_19	7	1313	489	1236	2430	60437	0,04
21MA_T2_20	90	2700	1639	4050	3863	26940	0,14
21MA_T2_27	52	1910	1113	2734	4278	25397	0,17
21MA_T2_28	124	995	588	1385	5215	12698	0,41
21MA_T3_01	324	8917	5629	14182	12887	52801	0,24
21MA_T3_02	65	2174	722	1731	8327	115709	0,07
21MA_T3_03	21	1626	473	1082	6472	100150	0,06
21MA_T3_04	29	2158	1150	1278	8776	43516	0,20
21MA_T3_05	67	1341	646	1723	5530	42806	0,13
21MA_T3_06	6038	150647	100737	251850	74837	204637	0,37
21MA_T3_07	335	7731	4901	12117	16539	68047	0,24
21MA_T3_08	65	3829	1614	4173	114703	143383	0,80
21MA_T3_09	40	2190	814	1978	21090	110428	0,19
21MA_T3_10	132	1477	625	1564	8075	51949	0,16

21MA_T3_11	1	1072	624	1516	2249	15990	0,14
21MA_T3_12	-13	991	339	785	791	52480	0,02
21MA_T3_13	79	1260	426	912	3323	73467	0,05
21MA_T3_14	95	2355	1346	3356	3010	35595	0,08
21MA_T3_15	67	524	220	507	1830	17692	0,10
BH12_T1_01	2061	49828	35795	90738	15607	149769	0,10
BH12_T1_02	1941	44614	31929	81417	7972	139244	0,06
BH12_T1_03	1216	29071	20431	52030	5905	136058	0,04
BH12_T1_04	780	19465	13432	34810	5712	132754	0,04
BH12_T1_05	1971	45307	33117	82732	14845	141950	0,10
BH12_T1_06	1313	31008	21669	56228	82856	152505	0,54
BH12_T1_07	1532	36006	25714	65145	13214	117066	0,11
BH12_T1_08	3010	67501	48723	123997	9160	125318	0,07
BH12_T1_09	620	15773	10701	26975	5687	118266	0,05
BH12_T1_10	599	12608	8529	21405	2537	147854	0,02
BH12_T1_11	30	1982	654	1519	519	146315	0,00
BH12_T1_12	107	1643	484	986	503	145928	0,00
BH12_T1_13	62	1796	444	897	1402	143509	0,01
BH12_T1_14	35	1690	382	845	302	155930	0,00
BH12_T1_15	91	3815	1490	3372	615	242458	0,00
BH12_T1_16	113	3876	1286	3130	434	279141	0,00
BH12_T1_17	-8	1670	204	300	24	190554	0,00
BH12_T1_18	114	1770	352	734	46	159953	0,00
BH12_T1_19	1	1737	409	861	42	163066	0,00
BH12_T1_20	32	1540	277	494	33	158284	0,00
BH12_T1_21	41	1097	159	323	13	115364	0,00
BH12_T1_22	-4	1621	339	664	33	156059	0,00
BH12_T1_23	2	1944	315	574	39	208954	0,00
BH12_T1_24	3	1884	469	954	167	180245	0,00
BH12_T1_25	81	2934	965	2128	394	233146	0,00
BH12_T1_26	19	3806	659	1338	217	407639	0,00
BH12_T1_27	120	2295	569	1204	293	209363	0,00
BH12_T1_28	-90	2259	513	1038	168	213613	0,00
BH12_T1_29	23	3407	920	1979	374	301288	0,00
BH12_T1_30	42	2653	595	1412	239	258330	0,00
BH12_T1_31	-1	837	138	233	28	91800	0,00
BH12_T1_32	-41	1205	120	140	75	137826	0,00
BH12_T1_33	3	886	107	167	28	97719	0,00
BH12_T1_34	113	1190	159	262	52	130343	0,00
BH12_T1_35	27	1220	231	380	109	127467	0,00
BH12_T1_36	24	1453	240	493	122	142316	0,00
BH12_T1_37	89	1572	292	536	384	165711	0,00
BH12_T1_38	-33	1171	361	783	833	89725	0,01
BH12_T1_39	94	2281	891	2762	1567	150606	0,01
BH12_T1_40	25	3464	1385	3485	1845	198223	0,01
BH12_T1_41	225	7364	3523	8531	1839	353962	0,01
BH12_T1_42	-1	2305	592	1164	335	217773	0,00
BH12_T1_43	30	2119	443	1014	299	204287	0,00
BH12_T1_44	35	1098	227	464	145	113428	0,00

BH12_T1_45	75	1333	188	375	78	146807	0,00
BH12_T1_46	32	2395	231	334	32	294580	0,00
BH12_T1_47	28	4306	403	544	65	557733	0,00
BH12_T1_48	-9	2796	545	1027	466	287158	0,00
BH12_T1_49	96	2263	1102	2690	3661	93333	0,04
BH12_T1_50	1399	33145	24038	60945	10808	110896	0,10
BH12_T1_51	4234	97042	71289	180725	17466	107676	0,16
BH12_T1_52	371	8928	5591	14013	9966	110878	0,09
BH12_T1_53	541	10735	7397	18675	14340	52944	0,27
BH12_T1_54	602	12260	9040	22665	8000	26377	0,30
BH12_T1_55	430	10733	6095	15160	12453	331300	0,04
BH12_T1_56	691	15341	11082	28202	18084	56392	0,32
BH12_T1_57	1913	45840	33729	83729	14871	68685	0,22
BH12_T1_58	425	8660	6119	15454	10293	59239	0,17
BH12_T1_59	853	18475	13716	34688	18730	55697	0,34
BH12_T1_60	3517	78491	57968	146853	16536	54304	0,30
BH12_T1_61	2207	48280	36007	90802	15646	72517	0,22
BH12_T3_01	1	2123	881	2181	126	103190	0,00
BH12_T3_02	-34	1271	305	624	46	109851	0,00
BH12_T3_03	34	2089	706	1620	285	159934	0,00
BH12_T3_04	44	1413	340	758	64	127180	0,00
BH12_T3_05	62	1712	442	953	199	141292	0,00
BH12_T3_06	53	1681	440	1043	192	139379	0,00
BH12_T3_07	152	3352	1701	4137	755	142919	0,01
BH12_T3_08	49	1343	377	715	95	114975	0,00
BH12_T3_09	23	1172	211	470	30	113894	0,00
BH12_T3_10	84	1337	187	353	221	154749	0,00
BH12_T3_11	94	1789	383	927	235	184169	0,00
BH12_T3_12	-5	2017	448	974	126	196317	0,00
BH12_T3_13	-66	1978	517	1086	172	164484	0,00
BH12_T3_14	34	684	111	213	32	70285	0,00
BH12_T3_15	36	1344	221	467	45	143997	0,00
BH12_T3_16	-15	764	121	229	22	82402	0,00
BH12_T3_17	-34	848	109	223	40	99635	0,00
BH12_T3_18	77	826	118	218	15	96015	0,00
BH12_T3_19	-11	1254	286	723	92	104512	0,00
BH12_T3_20	69	1260	359	784	88	105916	0,00
BH12_T3_21	44	677	123	243	21	72675	0,00
BH12_T3_22	-56	1301	162	264	59	150200	0,00
BH12_T3_23	30	1856	190	250	155	225007	0,00
BH12_T3_24	-9	2682	263	383	340	315016	0,00
BH12_T3_25	-24	2555	506	983	564	257409	0,00
BH12_T3_26	131	4769	2906	7222	19176	101833	0,19
BH12_T3_27	994	20095	15210	37268	17769	89683	0,20
BH12_T3_28	496	11581	8550	21683	14036	90125	0,16
BH12_T3_29	276	7220	5192	12771	15718	71117	0,22
BH12_T3_30	405	7754	5094	13266	16697	46568	0,36
BH12_T3_31	285	5496	3853	9850	10760	53300	0,20
BH12_T3_32	1005	22273	16893	42769	18987	43556	0,44
BH12_T3_33	916	20595	15905	39590	14878	24777	0,60

BH12_T3_34	599	12640	9618	24417	14764	40904	0,36
BH12_T3_35	319	7742	5996	14975	8563	38338	0,22
BH12_T3_36	420	10645	8175	20859	7271	32009	0,23
BH12_T3_37	442	7849	5841	14505	9270	33120	0,28
BH12_T3_38	812	15637	10892	28271	20425	38813	0,53
BH12_T3_39	1031	21814	17108	42830	14311	39133	0,37
BH12_T3_40	369	6748	4952	12258	9910	51736	0,19
BH12_T3_41	21	1108	579	1364	4950	37700	0,13
BH12_T3_42	4	408	146	354	3247	27276	0,12
BH12_T3_43	86	644	175	433	1887	53289	0,04
BH12_T3_44	21	570	144	304	1305	50737	0,03
BH12_T3_45	-75	777	97	182	128	86454	0,00
BH12_T3_46	-54	633	107	198	63	65762	0,00
BH12_T3_47	84	860	104	128	9	103641	0,00
BH12_T3_48	121	1018	120	200	155	120003	0,00
BH12_T3_49	-36	1140	159	304	563	128165	0,00
BH12_T3_50	62	1197	204	391	1760	122667	0,01
BH12_T3_51	13	984	117	187	1140	111720	0,01
BH12_T3_52	-9	1045	104	134	2063	134732	0,02
BH12_T3_53	35	1300	144	210	249	161532	0,00
BH12_T3_54	-16	663	66	99	142	80518	0,00
BH12_T3_55	-31	418	77	165	568	36249	0,02
BH12_T3_56	-72	1027	311	694	1583	80923	0,02
BH12_T3_57	-2	967	337	806	1992	65840	0,03
BH12_T3_58	-5	642	112	245	1882	64799	0,03
BH12_T5_01	20	534	112	238	1307	47846	0,03
BH12_T5_02	26	225	62	121	713	18561	0,04
BH12_T5_03	41	1383	748	1890	3856	44306	0,09
BH12_T5_04	21	1600	732	1836	10519	76639	0,14
BH12_T5_05	374	7201	4759	12448	13677	72242	0,19
BH12_T5_06	361	7720	5218	13072	13815	67148	0,21
BH12_T5_07	574	14327	10430	26509	14760	41359	0,36
BH12_T5_08	691	15424	11281	27518	15514	35554	0,44
BH12_T5_09	471	10683	7488	20257	50224	27148	1,85
BH12_T5_10	481	10240	7392	18483	19157	30198	0,63
BH12_T5_11	925	18693	13867	35334	14447	67037	0,22
BH12_T5_12	951	20145	14789	37833	20567	46954	0,44
BH12_T5_13	15782	359357	264034	674152	24345	106293	0,23
BH12_T5_14	452	9607	7061	17455	11375	39769	0,29
BH12_T5_15	1002	20502	15368	38658	21071	35234	0,60
BH12_T5_16	706	16071	11456	29563	20706	33925	0,61
BH12_T5_17	489	10426	7134	17837	17072	32996	0,52
BH12_T5_18	1924	41995	31879	78734	18330	33620	0,55
BH12_T5_19	503	12175	8511	21330	17629	40450	0,44
BH12_T5_20	688	14990	10827	27202	18358	37424	0,49
BH12_T5_21	611	13818	8324	25437	23908	31011	0,77
BH12_T5_22	1075	24940	18343	45459	10954	46055	0,24
BH12_T5_23	532	11276	7599	19263	16759	51840	0,32
BH12_T5_24	2723	63134	46888	120197	16743	90723	0,18

21MC_T1_01	170	2928	1442	3347	13230	88669	0,15
21MC_T1_02	49	1584	487	1214	15109	106789	0,14
21MC_T1_03	14	1546	410	911	11483	109558	0,10
21MC_T1_04	47	540	222	544	5159	28144	0,18
21MC_T1_05	127	2774	880	2086	24472	165443	0,15
21MC_T1_06	67	1185	372	861	9462	65883	0,14
21MC_T1_07	73	2495	984	2332	16654	115205	0,14
21MC_T1_08	19	2757	1179	2752	17775	112156	0,16
21MC_T1_09	-23	1117	402	947	11013	61186	0,18
21MC_T1_10	29	1185	369	892	12985	73055	0,18
21MC_T1_11	62	1229	340	835	14988	79454	0,19
21MC_T1_12	175	4851	1983	5062	31343	216959	0,14
21MC_T1_13	127	3081	1031	2525	26506	178911	0,15
21MC_T1_14	47	1571	482	1247	16597	88883	0,19
21MC_T1_15	26	1344	475	1129	10522	71258	0,15
21MC_T1_16	34	426	130	327	3221	29391	0,11
21MC_T1_17	-34	1110	279	578	9374	85647	0,11
21MC_T1_18	51	900	338	890	6280	41696	0,15
21MC_T1_19	25	2235	777	1808	20456	123737	0,17
21MC_T1_20	31	3353	1056	2762	32171	199979	0,16
21MC_T1_21	11	3340	976	2301	36566	193091	0,19
21MC_T1_22	77	3299	1062	2459	31431	177193	0,18
21MC_T1_23	10	2180	748	1849	14603	112991	0,13
21MC_T1_24	73	1962	924	2181	12540	65238	0,19
21MC_T1_25	24	4141	1223	2933	36051	258029	0,14
21MC_T1_26	18	1384	355	885	15039	104518	0,14
21MC_T1_27	48	1058	321	728	9800	69175	0,14
21MC_T1_28	20	1036	306	738	11795	75180	0,16
21MC_T1_29	-1	1214	295	723	14912	87193	0,17
21MC_T1_30	-16	1170	477	1206	9462	55208	0,17
21MC_T1_31	57	1537	565	1471	14075	75873	0,19
21MC_T1_32	118	3913	1103	2591	39835	253932	0,16
21MC_T1_33	82	3112	911	2152	38891	206935	0,19
21MC_T1_34	90	2513	790	1893	21417	152286	0,14
21MC_T1_35	21	3066	756	1732	55182	210323	0,26
21MC_T1_36	44	1589	612	1574	7992	70449	0,11
21MC_T1_37	17	1593	654	1566	10895	63563	0,17
21MC_T1_38	21	578	159	343	5202	37099	0,14
21MC_T1_39	69	1014	628	1575	1205	12883	0,09
21MC_T1_40	34	2584	764	1792	23717	168850	0,14
21MC_T1_41	44	2725	880	2145	23991	156722	0,15
21MC_T1_42	112	3158	917	2208	27309	193014	0,14
21MC_T1_43	73	2859	965	2324	27608	165910	0,17
21MC_T1_44	8	2385	924	2067	23722	124112	0,19
21MC_T1_45	69	1786	631	1477	19180	82737	0,23
21MC_T1_46	66	415	170	394	3550	19614	0,18
21MC_T1_47	61	107	38	86	613	9230	0,07
21MC_T1_48	13	1501	456	1166	15029	89677	0,17
21MC_T1_49	23	1459	429	1020	16004	100169	0,16
21MC_T1_50	30	832	179	386	7188	71515	0,10

21MC_T1_51	-24	653	246	477	4218	36904	0,11
21MC_T1_52	-10	458	146	304	2591	32447	0,08
21MC_T1_53	-81	840	293	656	6261	49595	0,13
21MC_T1_54	9	753	254	601	6354	41846	0,15
21MC_T1_55	122	1996	716	1692	14217	97535	0,15
21MC_T1_56	74	2780	794	1960	27944	182451	0,15
21MC_T1_57	15	1124	362	884	9549	61505	0,16
21MC_T1_58	-83	1484	481	1206	14392	84405	0,17
21MC_T1_59	67	3101	902	2153	33908	198365	0,17
21MC_T1_60	34	898	233	510	15751	66472	0,24
21MC_T1_61	0	1462	263	601	26043	128510	0,20
21MC_T1_62	24	423	98	316	25042	31352	0,80
21MC_T3_01	31	618	115	313	26668	44224	0,60
21MC_T3_02	80	2044	357	905	49838	181937	0,27
21MC_T3_03	-19	2255	486	1157	26569	180761	0,15
21MC_T3_04	128	2253	586	1453	27965	149099	0,19
21MC_T3_05	20	1653	455	1098	23087	113231	0,20
21MC_T3_06	39	624	182	436	7898	47216	0,17
21MC_T3_07	41	660	193	416	4235	43037	0,10
21MC_T3_08	97	405	90	192	2974	35090	0,08
21MC_T3_09	-13	408	119	312	1613	26065	0,06
21MC_T3_10	74	1139	405	942	11185	61670	0,18
21MC_T3_11	88	2102	621	1508	21851	142475	0,15
21MC_T3_12	81	3415	951	2333	41495	215409	0,19
21MC_T3_13	23	2915	832	2105	45972	193885	0,24
21MC_T3_14	16	2358	592	1418	33449	169228	0,20
21MC_T3_15	312	7116	3824	9671	21181	96954	0,22
LSM3_T1_01	83	3193	992	2392	32818	199286	0,16
LSM3_T1_02	159	7342	2232	5080	11242	415265	0,03
LSM3_T1_03	68	11963	1885	3717	29538	971281	0,03
LSM3_T1_04	25	3121	1496	3571	7493	118067	0,06
LSM3_T1_05	96	4058	1047	2417	22165	282983	0,08
LSM3_T1_06	71	3443	1309	3252	12617	181428	0,07
LSM3_T1_07	137	3125	1314	3185	25918	148291	0,17
LSM3_T1_08	12	7293	1232	2918	121705	634782	0,19
LSM3_T1_09	347	34584	7257	16946	466084	2842686	0,16
LSM3_T1_10	92	1594	679	1645	7804	61601	0,13
LSM3_T1_11	18	1470	277	714	30277	115272	0,26
LSM3_T1_12	-30	1304	735	1849	10050	37947	0,26
LSM3_T1_13	62	1280	749	1969	6054	23757	0,25
LSM3_T1_14	150	5121	1393	3368	54655	322368	0,17
LSM3_T1_15	39	3881	1126	2767	50589	243734	0,21
LSM3_T1_16	-2	1416	760	2067	36158	44018	0,82
LSM3_T1_17	105	1826	817	2075	19546	84084	0,23
LSM3_T1_18	81	1923	959	2467	22739	69333	0,33
LSM3_T1_19	52	2228	1388	3542	10255	36592	0,28
LSM3_T1_20	174	4189	2066	4968	32144	161032	0,20
LSM3_T1_21	36	964	600	1514	4445	14687	0,30
LSM3_T1_22	7	457	172	472	6567	24511	0,27

LSM3_T1_23	68	1333	599	1542	11629	56211	0,21
LSM3_T1_24	125	1912	1193	3034	36288	35682	1,02
LSM3_T1_25	346	23497	6355	14647	161011	1679802	0,10
LSM3_T1_26	46	4377	1877	4546	25011	186779	0,13
LSM3_T1_27	304	17506	5638	13383	53755	992657	0,05
LSM3_T1_28	272	12866	4435	10766	67719	756409	0,09
LSM3_T1_29	423	23979	7489	17612	202628	1505086	0,13
LSM3_T1_30	155	7101	2350	5894	74922	448403	0,17
LSM3_T1_31	88	3508	1207	2905	36063	216948	0,17
LSM3_T1_32	99	6237	1976	4406	15201	363148	0,04
LSM3_T1_33	74	3370	1078	2822	95870	215196	0,45
LSM3_T1_34	-40	720	85	372	84136	78194	1,08
LSM3_T1_35	30	719	267	739	56000	45153	1,24
LSM3_T1_36	-27	283	116	316	5676	18477	0,31
LSM3_T1_37	476	31051	9387	22699	389883	2202521	0,18
LSM3_T1_38	36	2645	1177	2805	14404	106389	0,14
LSM3_T1_39	142	6577	1904	4628	86554	425638	0,20
LSM3_T1_40	-21	1476	143	379	37276	146031	0,26
LSM3_T1_41	117	3738	835	1962	51061	271624	0,19
LSM3_T1_42	41	797	452	1137	12265	24670	0,50
LSM3_T1_43	35	347	155	393	3337	12639	0,26
LSM3_T1_44	106	2166	731	1952	35014	137363	0,25
LSM3_T1_45	61	1086	337	1008	62309	71435	0,87
LSM3_T1_46	92	1964	1046	2822	55059	66735	0,83
LSM3_T1_47	-5	979	463	1166	10391	34231	0,30
LSM3_T1_48	48	4176	360	857	82908	394484	0,21
LSM3_T1_49	-4	15294	830	1535	304614	1595773	0,19
LSM3_T1_50	28	874	535	1335	12163	18374	0,66
LSM3_T1_51	94	990	666	1662	4071	12792	0,32
LSM3_T1_52	52	4510	1963	4775	41410	218426	0,19
LSM3_T1_53	376	40459	7267	14462	86758	3265327	0,03
LSM3_T1_54	105	1777	880	2226	4535	58342	0,08
LSM3_T1_55	87	1318	453	1184	14269	82308	0,17
LSM3_T1_56	56	2402	625	1474	36593	185261	0,20
LSM3_T1_57	-14	703	385	947	4379	18426	0,24
LSM3_T1_58	28	269	100	274	2716	11737	0,23
LSM3_T1_59	108	7343	1266	3167	133504	663605	0,20
LSM3_T1_60	30	6161	1242	2909	91368	497571	0,18
LSM3_T1_61	28	2482	952	2559	40628	116687	0,35
LSM3_T1_62	26	1025	567	1418	8860	30213	0,29
LSM3_T1_63	160	3771	956	2358	53735	256047	0,21
LSM3_T1_64	181	26199	4049	9449	458606	2334396	0,20
LSM3_T1_65	-56	1429	462	1067	17671	92122	0,19
LSM3_T1_66	33	370	144	337	3057	16601	0,18
LSM3_T1_67	43	189	65	181	2881	12099	0,24
LSM3_T1_68	11	1362	148	374	26643	129036	0,21
LSM3_T1_69	18	286	116	249	3909	12981	0,30
LSM3_T1_70	72	886	515	1295	3781	15277	0,25
LSM3_T1_71	220	18434	4679	10408	53035	1267112	0,04
LSM3_T1_72	232	10905	4155	9989	55909	584605	0,10

LSM3_T5_01	551	12865	9321	23787	50277	25563	1,97
LSM3_T5_02	1682	36506	26233	67153	45240	20722	2,18
LSM3_T5_03	753	17961	13101	32563	27379	41025	0,67
LSM3_T5_04	999	23609	18275	43552	28598	52370	0,55
LSM3_T5_05	863	20439	14881	38134	59997	13214	4,54
LSM3_T5_06	1000	23018	16583	41963	47296	26591	1,78
LSM3_T5_07	733	16631	12187	30781	28700	37548	0,76
LSM3_T5_08	515	13323	9713	24123	18538	44205	0,42
LSM3_T5_09	734	17955	12958	32378	19204	51020	0,38
LSM3_T5_10	684	14577	10534	26165	19006	42391	0,45
LSM3_T5_11	362	8611	5773	14856	31473	61662	0,51
LSM3_T5_12	529	12184	8902	21993	49527	18319	2,70
LSM3_T5_13	793	19159	14024	34841	37042	14452	2,56
LSM3_T5_14	822	16883	12450	30971	36572	21928	1,67
LSM3_T5_15	617	14839	10848	27587	61229	16375	3,74
LSM3_T5_16	851	20370	14821	37440	43722	17214	2,54
LSM3_T5_17	711	16349	11711	29659	45741	36554	1,25
LSM3_T5_18	502	13306	9618	23970	41397	26370	1,57
LSM3_T5_19	569	10898	7872	20108	41939	29398	1,43
LSM3_T5_20	730	16702	12080	30388	31273	31451	0,99
LSM3_T5_21	281	6751	4862	12224	34057	14560	2,34
LSM3_T5_22	381	10124	7203	18344	61854	47956	1,29
LSM3_T5_23	745	15956	11834	29956	47733	8652	5,52
LSM3_T5_24	563	10462	7344	18666	31719	26972	1,18
LSM3_T5_25	524	13481	9919	25204	57982	16386	3,54
LSM3_T5_26	546	11480	8197	20925	41398	18910	2,19
LSM3_T5_27	649	14481	10339	26437	43783	24577	1,78
LSM3_T5_28	616	13876	10048	24971	35761	27879	1,28
LSM3_T5_29	700	15028	10753	27229	37652	31562	1,19
LSM3_T5_30	681	16587	11867	30651	40197	22990	1,75
LSM3_T5_31	814	17648	12612	31819	40853	26048	1,57
LSM3_T5_32	1134	23359	16803	42260	27478	27301	1,01
LSM3_T5_33	831	19312	13738	35420	35510	28398	1,25
LSM3_T5_34	635	13798	9701	24516	55074	33552	1,64
LSM3_T5_35	808	19487	14002	35605	38948	31022	1,26
LSM3_T5_36	527	11736	8445	21647	67702	24939	2,71
LSM3_T5_37	761	17347	12139	30604	28626	40090	0,71
LSM3_T5_38	983	21400	15314	38702	24646	37535	0,66
LSM3_T5_39	980	19731	13989	35160	30854	50547	0,61
LSM3_T5_40	643	14338	10279	25475	43357	24865	1,74
LSM3_T5_41	434	9937	6943	17823	44666	49892	0,90
LSM3_T5_42	329	6796	4938	12302	34906	26861	1,30
LSM3_T8_01	747	17529	12622	31844	43502	29773	1,46
LSM3_T8_02	1196	28545	20497	52405	49026	20437	2,40
LSM3_T8_03	801	17688	12921	31922	59135	17004	3,48
LSM3_T8_04	586	12780	9081	22771	60542	26394	2,29
LSM3_T8_05	876	19688	14082	35818	47873	19553	2,45
LSM3_T8_06	650	13852	10068	25668	43185	19330	2,23
LSM3_T8_07	793	15898	11549	29220	29762	36255	0,82
LSM3_T8_08	396	10365	7374	18848	47703	37686	1,27

LSM3_T8_09	844	16899	12298	30423	32340	34033	0,95
LSM3_T8_10	1281	28402	20532	52373	50489	16233	3,11
LSM3_T8_11	866	18828	13652	33679	38767	33795	1,15
LSM3_T8_12	936	20764	14827	37378	45871	30327	1,51
LSM3_T8_13	587	14158	10186	25970	50810	29118	1,74
LSM3_T8_14	634	14007	9958	25701	56014	25046	2,24
LSM3_T8_15	717	16221	11690	29257	53303	27738	1,92
LSM3_T8_16	909	22175	15987	39961	38204	45317	0,84
LSM3_T8_17	637	14565	10286	25551	35130	57823	0,61
LSM3_T8_18	863	19113	14009	35812	28861	33353	0,87
LSM3_T8_19	669	16879	12237	31149	40852	16199	2,52
LSM3_T8_20	616	14768	11150	28130	47691	13632	3,50
LSM3_T8_21	912	20668	15281	37991	55029	18174	3,03
LSM3_T8_22	796	16279	11766	29856	30406	25478	1,19
LSM3_T8_23	557	12158	8638	21433	16428	53332	0,31
LSM3_T8_24	419	10719	7476	18591	11740	44827	0,26
LSM3_T8_25	626	12671	9409	23046	23163	31281	0,74
LSM3_T8_26	253	4933	3627	9674	89825	6616	13,58
LSM3_T8_27	397	8247	6204	15482	26341	4956	5,32
LSM3_T8_28	143	3947	2956	7668	60648	4243	14,29
LSM3_T8_29	275	5849	4323	10882	36822	2508	14,68
LSM3_T8_30	153	4300	3208	8161	31681	4113	7,70
LSM3_T8_31	362	7855	5579	14072	54373	20977	2,59
LSM3_T8_32	128	3445	2422	6855	80048	4864	16,46
LSM3_T8_33	324	7080	5320	14097	40900	3220	12,70
R155_01	1675	33397	26146	66925	6393	30485	0,21
R155_02	1683	34831	27035	68189	532	43219	0,01
R155_03	1416	28483	21964	55407	533	33237	0,02
R155_04	1260	25041	18835	47633	399	39730	0,01
R155_05	78	1135	624	1408	854	38167	0,02
R155_06	408	9720	7466	18653	2082	25047	0,08
R155_07	1169	23740	18482	46286	359	11692	0,03
R155_08	678	12963	10144	26163	168	9839	0,02
R155_09	94	2091	1487	3609	217	16432	0,01
R155_10	254	3413	2666	6782	207	8154	0,03
R155_11	694	15084	11624	29642	212	6632	0,03
R155_12	819	16125	11626	29904	365	28981	0,01
R155_13	117	1105	795	1899	236	9581	0,02
R155_14	2566	49633	38508	98077	2029	23128	0,09
R155_15	810	14624	11265	28529	2970	12688	0,23
R155_16	106	1525	1142	2694	518	7823	0,07
R155_17	108	1735	1270	3261	647	15846	0,04
R155_18	294	4184	3123	8033	429	13508	0,03
R155_19	604	13204	10274	26090	2924	17251	0,17
R155_20	357	8075	6483	15675	1439	14123	0,10
R155_21	1119	23703	18934	46194	189	8074	0,02
R155_22	3825	76309	58751	151212	613	11011	0,06
R155_23	927	17578	16512	36886	2860	12407	0,23
R155_24	1243	24678	20209	47833	6880	17759	0,39

R155_26	1271	26653	20553	52006	1182	23883	0,05
R155_27	924	22234	15662	38818	339	49260	0,01
R155_28	1121	25290	20843	47431	877	40836	0,02
R155_29	620	13461	10358	24482	399	22690	0,02
R155_30	1942	41097	30646	78510	7973	43954	0,18
R155_31	2938	61124	47498	114870	5781	47463	0,12
R155_32	6075	128217	101121	252291	26777	63738	0,42
R155_33	2924	61312	47443	123959	1923	45641	0,04
R155_34	149	4304	3079	7460	153	55075	0,00
R155_35	200	3851	2670	6551	208	63325	0,00
R155_36	465	9562	7921	18241	278	41449	0,01
R155_37	1644	34124	26994	65731	1336	22254	0,06
R155_38	1400	30475	24404	60317	1805	16713	0,11
R155_39	303	6048	5918	11991	782	9560	0,08
R155_40	1104	22140	18519	44142	1073	15440	0,07
R155_41	1718	37003	27160	69422	3006	15102	0,20
R155_42	555	12501	9397	22466	1552	11877	0,13
R155_43	1603	34638	27180	68997	1067	15242	0,07
R155_44	5587	111933	87312	221494	1943	23439	0,08
R155_45	1233	24629	19965	49956	1518	17706	0,09
R155_46	9968	209172	163686	411959	16319	47627	0,34
R155_47	21328	449421	344134	886657	70737	154630	0,46
R155_48	7803	163113	125646	318225	29121	74180	0,39
R155_49	3537	75241	58013	147857	21057	46339	0,45
R155_50	3499	72602	56490	143298	12369	45488	0,27
R155_51	400	7702	5882	15277	2724	21963	0,12
R155_52	1207	24368	18784	45912	5597	25687	0,22
R155_53	904	18783	14940	37927	1207	16207	0,07
R155_54	1207	25326	19955	50690	1009	26630	0,04
R155_55	420	7664	6353	15769	361	13254	0,03
R155_56	118	3173	2587	6422	64	3742	0,02
R155_57	1554	34745	27758	69024	6122	26600	0,23
R155_58	3724	80191	63878	156495	25261	38284	0,66
R155_59	583	12881	10314	24851	3104	15115	0,21
R155_60	771	17002	13336	33199	2774	23640	0,12
R155_61	865	15605	11938	30955	403	22896	0,02
R155_62	1460	29886	23307	58527	1489	33578	0,04
R155_63	3120	66399	51013	127688	4065	44537	0,09
R155_64	426	8133	6032	15170	354	53117	0,01
R155_65	1332	27169	21797	55983	3173	52118	0,06
R155_66	2263	46057	34919	89594	3037	41395	0,07
R155_67	1452	34269	25621	64205	21755	62606	0,35
R155_68	2362	52775	40923	102480	11284	42633	0,26
R155_69	1892	40300	31242	79991	3218	37536	0,09
R155_70	1463	31238	24268	61862	4037	38940	0,10
R155_71	6561	139130	108498	275708	2866	34498	0,08
R155_72	1919	40187	30680	76212	6655	30247	0,22
R155_73	2096	44929	34531	87985	4007	25295	0,16
R155_74	1581	32445	25422	63897	6835	25121	0,27
R155_75	2438	50672	39217	98243	16514	38260	0,43

R155_76	5195	105773	82268	209519	19029	42050	0,45	
R155_77	3125	65164	52086	129498	14801	37280	0,40	
R155_78	1386	28799	22493	56421	6627	24451	0,27	
R155_79	2074	40695	33206	78553	931	59606	0,02	
R155_80	4	1513	852	2111	324	52224	0,01	
R155_81	249	6245	4471	11370	270	46682	0,01	
R155_82	248	4430	3108	7934	328	49477	0,01	
R155_83	13117	276035	215387	545232	5845	38282	0,15	
R155_84	2025	43229	32952	83291	11419	48142	0,24	
R155_85	302	6733	5127	12957	5148	23696	0,22	
R155_86	688	13456	10204	25703	3750	42303	0,09	
R155_87	793	16519	13026	31409	5831	34123	0,17	
R155_88	179	3752	2784	6825	4229	23935	0,18	
R155_89	549	10278	7671	19622	2458	29267	0,08	
R155_90	153	4285	3184	7891	2496	24328	0,10	
R155_91	2762	59962	46868	117688	8757	48439	0,18	
R155_92	1514	31727	25016	62840	4694	18322	0,26	
R155_93	674	14784	11392	28893	3111	46938	0,07	
R155_94	967	19607	15446	39016	3270	13710	0,24	
R155_95	1150	22662	17869	44564	9939	22617	0,44	
R155_96	178	3270	2625	6505	3984	18508	0,22	
R155_97	140	3376	2472	6047	5803	33246	0,17	
R155_98	3415	74884	57580	145397	16636	36609	0,45	
R155_99	7927	173292	132189	334025	32953	72259	0,46	
R155_25	outlier	10646	189922	169571	406738	24531	38816	0,63
BH11_T1_01	-4	4683	265	136	1097	255154	0,00	
BH11_T1_02	92	4334	800	1575	1013	187243	0,01	
BH11_T1_03	-2	898	152	318	25	37648	0,00	
BH11_T1_04	28	2581	233	259	498	133603	0,00	
BH11_T1_05	-49	2705	169	121	214	141384	0,00	
BH11_T1_06	-4	2936	233	217	271	151543	0,00	
BH11_T1_07	38	2442	228	289	122	125416	0,00	
BH11_T1_08	-16	955	85	105	34	49216	0,00	
BH11_T1_09	62	3329	225	170	66	179517	0,00	
BH11_T1_10	-14	3981	256	197	298	223573	0,00	
BH11_T1_11	97	2168	261	326	59	97903	0,00	
BH11_T1_12	-8	2816	404	765	421	130238	0,00	
BH11_T1_13	1	1069	144	226	35	53493	0,00	
BH11_T1_14	34	711	174	349	10	30341	0,00	
BH11_T1_15	28	1480	260	435	63	64823	0,00	
BH11_T1_16	28	1742	189	266	96	90708	0,00	
BH11_T1_17	-36	2494	200	195	106	141675	0,00	
BH11_T1_18	37	5324	298	138	162	296246	0,00	
BH11_T1_19	-14	2853	191	155	109	160001	0,00	
BH11_T1_20	140	4060	2507	6177	767	40959	0,02	
BH11_T1_21	-34	4089	292	222	218	223371	0,00	
BH11_T1_22	4	2626	199	182	27	142192	0,00	
BH11_T1_23	1	3516	221	142	34	200145	0,00	
BH11_T1_24	21	3453	378	544	139	174053	0,00	

BH11_T1_25	-3	3982	306	309	180	224362	0,00
BH11_T1_26	19	3205	360	539	396	165657	0,00
BH11_T1_27	-16	3350	227	175	672	190617	0,00
BH11_T1_28	-40	2877	239	270	113	154497	0,00
BH11_T1_29	-37	4080	239	108	240	238205	0,00
BH11_T1_30	25	1588	120	110	34	90317	0,00
BH11_T1_31	16	4575	270	107	496	267417	0,00
BH11_T1_32	-36	3797	290	298	493	214208	0,00
BH11_T1_33	18	2816	254	270	182	161765	0,00
BH11_T1_34	-26	1549	140	161	15	84428	0,00
BH11_T1_35	1	4572	358	331	278	271513	0,00
BH11_T1_36	9	1561	155	233	69	83488	0,00
BH11_T1_37	95	2308	792	1703	318	89119	0,00
BH11_T1_38	-2	1999	223	379	213	105770	0,00
BH11_T1_39	3	2930	210	161	271	174833	0,00
BH11_T1_40	-5	3771	370	529	356	214382	0,00
BH11_T1_41	33	2946	640	1236	252	140058	0,00
BH11_T1_42	130	7255	1949	4567	1775	280430	0,01
BH11_T1_43	119	4594	1707	4294	1600	126504	0,01
BH11_T1_44	554	11626	8025	19767	3716	73858	0,05
BH11_T1_45	251	7142	3336	8051	2422	162888	0,01
BH11_T1_46	175	4952	2227	5494	427	122619	0,00
BH11_T1_47	215	7738	3479	8170	880	208392	0,00
BH11_T1_48	104	5504	1507	3314	1049	225956	0,00
BH11_T1_49	25	3334	399	562	395	185900	0,00
BH11_T1_50	293	6158	4121	10376	726	141984	0,01
BH11_T1_51	753	17929	12445	31333	1028	89490	0,01
BH11_T1_52	192	4979	2474	5875	230	121565	0,00
BH11_T1_53	-5	2041	398	740	116	88490	0,00
BH11_T1_54	-29	2561	353	625	75	134789	0,00
BH11_T1_55	20	2519	247	287	57	144212	0,00
BH11_T1_56	149	4882	1351	3062	168	199834	0,00
BH11_T1_57	58	1777	233	386	55	98099	0,00
BH11_T1_58	10	1744	520	1098	78	74267	0,00
BH11_T1_59	12	1388	229	412	49	68454	0,00
BH11_T1_60	10	2436	233	305	102	138340	0,00
BH11_T1_61	51	2717	402	727	254	143959	0,00
BH11_T3_01	38	2759	535	1129	390	132539	0,00
BH11_T3_02	3700	83833	60402	153627	1785	122331	0,01
BH11_T3_03	56	3387	597	1172	410	177701	0,00
BH11_T3_04	7	3300	576	1199	262	163045	0,00
BH11_T3_05	-13	3050	244	232	156	182128	0,00
BH11_T3_06	10	3536	316	381	81	212685	0,00
BH11_T3_07	33	3381	259	241	170	201361	0,00
BH11_T3_08	7	4005	341	379	224	246351	0,00
BH11_T3_09	14	3617	301	291	288	214964	0,00
BH11_T3_10	102	5151	1546	3590	951	202220	0,00
BH11_T3_11	135	5790	2096	5251	4398	183323	0,02
BH11_T3_12	98	3587	957	2118	750	156510	0,00
BH11_T3_13	14	3561	260	271	387	222841	0,00

BH11_T3_14	-29	4278	248	112	370	272800	0,00
BH11_T3_15	16	3744	263	243	362	236914	0,00
BH11_T3_16	74	3885	794	1553	1069	198790	0,01
BH11_T3_17	21	4058	565	824	863	230769	0,00
BH11_T3_18	19	4074	435	577	525	246614	0,00
BH11_T3_19	70	4247	662	1146	672	224712	0,00
BH11_T3_20	46	3330	282	298	277	206804	0,00
BH11_T3_21	47	3501	377	611	439	204847	0,00
BH11_T3_22	93	5328	1888	4570	1741	189053	0,01
BH11_T3_23	371	10912	6670	16704	4427	103358	0,04
BH11_T3_24	1178	25380	18916	47689	7814	19341	0,40
BH11_T3_25	1043	21629	15667	39493	6215	22261	0,28
BH11_T3_26	1679	37204	26984	68028	6474	12200	0,53
BH11_T3_27	382	9978	7151	17634	8129	13774	0,59
BH11_T3_28	775	17192	12331	30968	6490	22201	0,29
BH11_T3_29	841	16991	12507	30840	6516	18779	0,35
BH11_T3_30	1444	30910	23723	59835	6921	17610	0,39
BH11_T3_31	39	3751	612	1132	752	205311	0,00

TABLE S2 DETAILED RESULTS OF THE LA-ICP-MS

Pb ppm	Th ppm	U ppm	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	1s %	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1s %	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1s %	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1s %
1,77	0,28	0,75	1,358	1,52	0,874	0,62	88,670	1,65	0,737	1,52
1,81	0,29	0,78	1,384	1,53	0,876	0,63	87,224	1,66	0,722	1,53
1,76	0,29	0,77	1,395	1,52	0,874	0,62	86,322	1,64	0,717	1,52
1,41	0,28	0,73	1,612	1,56	0,862	0,63	73,692	1,69	0,620	1,56
1,35	0,28	0,66	1,535	1,52	0,868	0,62	77,926	1,64	0,651	1,52
1,46	0,28	0,73	1,557	1,53	0,869	0,64	76,900	1,66	0,642	1,53
1,74	0,51	0,72	1,375	0,90	0,868	0,44	87,043	1,00	0,727	0,90
1,74	0,52	0,73	1,410	0,88	0,872	0,45	85,264	0,99	0,709	0,88
1,74	0,52	0,73	1,419	0,91	0,871	0,44	84,598	1,01	0,705	0,91
1,64	0,52	0,69	1,413	0,84	0,867	0,46	84,518	0,95	0,708	0,84
1,66	0,52	0,69	1,403	0,85	0,870	0,44	85,526	0,96	0,713	0,85
1,64	0,51	0,69	1,406	0,93	0,874	0,50	85,611	1,06	0,711	0,93
1,63	0,31	0,71	1,391	1,24	0,874	0,42	86,614	1,31	0,719	1,24
1,48	0,30	0,64	1,375	1,24	0,870	0,43	87,218	1,32	0,727	1,24
1,61	0,31	0,66	1,313	1,22	0,870	0,43	91,318	1,30	0,761	1,22
1,48	0,29	0,63	1,347	1,22	0,868	0,44	88,834	1,30	0,742	1,22
1,54	0,27	0,63	1,304	1,23	0,870	0,45	91,903	1,31	0,767	1,23
1,39	0,28	0,62	1,419	1,23	0,870	0,44	84,496	1,31	0,705	1,23
1,68	0,32	0,68	1,358	1,08	0,872	0,42	88,434	1,16	0,736	1,08
1,69	0,33	0,69	1,383	1,04	0,872	0,42	86,909	1,12	0,723	1,04
1,62	0,32	0,66	1,365	1,04	0,869	0,42	87,710	1,12	0,732	1,04
1,59	0,30	0,63	1,329	1,01	0,869	0,42	90,164	1,10	0,753	1,01
1,50	0,29	0,60	1,353	1,02	0,871	0,44	88,683	1,11	0,739	1,02
1,55	0,29	0,62	1,348	1,02	0,870	0,42	88,932	1,10	0,742	1,02
1,30	0,27	0,57	1,408	1,23	0,870	0,45	85,163	1,31	0,710	1,23
1,26	0,26	0,56	1,414	1,22	0,871	0,43	84,830	1,29	0,707	1,22
1,27	0,26	0,58	1,456	1,22	0,872	0,44	82,521	1,30	0,687	1,22
1,67	0,33	0,72	1,371	1,23	0,872	0,44	87,611	1,30	0,729	1,23
1,65	0,32	0,70	1,363	1,24	0,869	0,44	87,827	1,31	0,733	1,24
1,59	0,33	0,72	1,430	1,25	0,870	0,44	83,800	1,33	0,699	1,25
1,63	0,53	0,70	1,307	1,12	0,868	0,45	91,564	1,21	0,765	1,12
1,67	0,55	0,77	1,408	1,08	0,869	0,43	85,025	1,16	0,710	1,08
1,70	0,55	0,77	1,399	1,07	0,874	0,44	86,120	1,16	0,715	1,07
1,36	0,42	0,54	1,371	1,25	0,866	0,49	87,118	1,34	0,730	1,25
1,34	0,43	0,55	1,427	1,09	0,872	0,45	84,198	1,18	0,701	1,09
1,39	0,43	0,57	1,411	1,11	0,873	0,50	85,227	1,21	0,708	1,11
1,59	0,43	0,74	1,409	0,92	0,869	0,46	84,979	1,03	0,710	0,92
1,56	0,41	0,71	1,392	0,87	0,867	0,45	85,788	0,98	0,718	0,87
1,53	0,42	0,71	1,418	0,88	0,868	0,44	84,387	0,99	0,705	0,88
1,29	0,37	0,60	1,423	0,87	0,872	0,45	84,448	0,98	0,703	0,87
1,26	0,36	0,59	1,434	0,92	0,871	0,47	83,727	1,03	0,697	0,92
1,30	0,36	0,60	1,408	0,95	0,876	0,51	85,723	1,08	0,710	0,95
2,05	0,43	0,88	1,347	0,82	0,869	0,42	88,916	0,92	0,742	0,82
1,89	0,39	0,81	1,349	0,86	0,869	0,44	88,794	0,96	0,742	0,86
1,78	0,38	0,78	1,374	0,84	0,873	0,46	87,567	0,95	0,728	0,84
1,28	0,32	0,56	1,372	0,94	0,866	0,45	86,993	1,04	0,729	0,94
1,24	0,31	0,54	1,365	0,92	0,867	0,43	87,544	1,02	0,733	0,92
1,31	0,33	0,58	1,392	0,95	0,870	0,46	86,139	1,06	0,718	0,95

1,27	0,31	0,55	1,355	0,95	0,872	0,46	88,699	1,06	0,738	0,95
1,27	0,31	0,55	1,350	0,92	0,874	0,43	89,237	1,02	0,741	0,92
1,37	0,34	0,61	1,391	0,95	0,873	0,43	86,500	1,05	0,719	0,95
1,46	0,38	0,65	1,341	1,10	0,871	0,45	89,460	1,18	0,745	1,10
1,44	0,37	0,64	1,363	1,07	0,872	0,44	88,208	1,16	0,734	1,07
1,40	0,36	0,62	1,381	1,06	0,872	0,43	87,048	1,14	0,724	1,06
1,37	0,34	0,63	1,386	1,05	0,868	0,48	86,291	1,16	0,722	1,05
1,39	0,33	0,62	1,373	1,10	0,872	0,51	87,572	1,21	0,729	1,10
1,32	0,33	0,61	1,438	1,05	0,867	0,51	83,123	1,17	0,696	1,05
2,06	0,37	0,91	1,463	1,22	0,871	0,44	82,082	1,30	0,684	1,22
2,07	0,38	0,92	1,466	1,23	0,872	0,47	82,008	1,32	0,682	1,23
2,19	0,39	0,96	1,448	1,23	0,867	0,46	82,496	1,32	0,691	1,23
2,23	0,42	1,05	1,362	1,25	0,874	0,46	88,454	1,33	0,734	1,25
2,23	0,42	1,06	1,352	1,23	0,871	0,47	88,807	1,32	0,740	1,23
2,19	0,41	1,03	1,349	1,22	0,869	0,45	88,769	1,30	0,741	1,22
1,99	0,36	0,97	1,447	1,32	0,868	0,46	82,701	1,40	0,691	1,32
2,00	0,37	0,97	1,453	1,26	0,870	0,48	82,548	1,35	0,688	1,26
2,03	0,39	0,99	1,455	1,25	0,865	0,46	81,975	1,33	0,687	1,25
0,17	1,86	4,64	1,451	1,23	0,872	0,47	82,850	1,32	0,689	1,23
0,18	1,85	4,71	1,450	1,25	0,872	0,46	82,854	1,33	0,690	1,25
0,18	1,99	4,91	1,452	1,23	0,873	0,44	82,822	1,31	0,689	1,23
1,43	0,32	0,71	1,333	1,28	0,871	0,51	90,016	1,38	0,750	1,28
1,49	0,34	0,75	1,349	1,28	0,869	0,44	88,731	1,35	0,741	1,28
1,47	0,35	0,73	1,353	1,25	0,870	0,51	88,575	1,34	0,739	1,25
1,06	0,26	0,56	1,431	1,28	0,871	0,53	83,922	1,39	0,699	1,28
1,03	0,26	0,54	1,409	1,25	0,866	0,49	84,741	1,35	0,710	1,25
1,03	0,25	0,54	1,412	1,29	0,876	0,50	85,484	1,39	0,708	1,29
1,23	0,29	0,59	1,344	1,28	0,872	0,46	89,385	1,36	0,744	1,28
1,26	0,30	0,60	1,320	1,27	0,874	0,47	91,292	1,35	0,758	1,27
1,30	0,30	0,62	1,332	1,23	0,869	0,48	89,945	1,32	0,751	1,23
1,08	0,27	0,55	1,423	1,24	0,869	0,48	84,142	1,33	0,703	1,24
1,08	0,27	0,55	1,414	1,24	0,872	0,48	84,938	1,33	0,707	1,24
1,05	0,26	0,53	1,394	1,24	0,868	0,49	85,808	1,33	0,717	1,24
1,45	0,37	0,64	1,270	1,50	0,858	0,46	93,093	1,57	0,788	1,50
1,30	0,34	0,60	1,300	1,33	0,865	0,47	91,700	1,41	0,769	1,33
1,23	0,31	0,56	1,309	1,37	0,865	0,53	91,042	1,47	0,764	1,37
1,45	0,36	0,67	1,321	1,34	0,864	0,50	90,086	1,44	0,757	1,34
1,21	0,32	0,62	1,368	1,25	0,870	0,51	87,676	1,35	0,731	1,25
1,20	0,33	0,62	1,348	1,25	0,867	0,49	88,581	1,34	0,742	1,25
1,22	0,31	0,61	1,329	1,26	0,872	0,49	90,425	1,35	0,752	1,26
1,12	0,32	0,60	1,402	1,23	0,872	0,49	85,713	1,33	0,713	1,23
1,14	0,31	0,59	1,369	1,24	0,870	0,52	87,556	1,35	0,730	1,24
1,07	0,29	0,55	1,371	1,23	0,872	0,49	87,648	1,33	0,730	1,23
1,36	0,34	0,64	1,351	1,24	0,868	0,51	88,542	1,34	0,740	1,24
1,33	0,34	0,64	1,371	1,24	0,869	0,50	87,371	1,34	0,729	1,24
1,32	0,33	0,63	1,368	1,23	0,876	0,47	88,234	1,32	0,731	1,23
1,28	0,36	0,63	1,398	1,24	0,875	0,48	86,226	1,33	0,715	1,24
1,19	0,34	0,58	1,388	1,24	0,867	0,50	86,087	1,34	0,721	1,24
1,16	0,33	0,56	1,385	1,26	0,865	0,53	86,113	1,36	0,722	1,26
1,08	0,39	0,57	1,309	1,26	0,871	0,49	91,764	1,36	0,764	1,26

1,06	0,38	0,55	1,308	1,25	0,870	0,53	91,680	1,36	0,765	1,25
1,07	0,38	0,56	1,310	1,23	0,871	0,47	91,705	1,32	0,764	1,23
1,11	0,27	0,51	1,354	1,35	0,868	0,67	88,401	1,51	0,739	1,35
0,55	0,13	0,25	1,344	1,98	0,868	1,09	89,030	2,26	0,744	1,98
1,13	0,30	0,52	1,344	1,41	0,859	0,67	88,056	1,56	0,744	1,41
1,63	0,42	0,75	1,403	1,07	0,872	0,49	85,633	1,17	0,713	1,07
1,74	0,43	0,81	1,359	1,10	0,869	0,50	88,122	1,21	0,736	1,10
1,65	0,41	0,76	1,364	1,09	0,874	0,53	88,346	1,21	0,733	1,09
1,66	0,41	0,76	1,370	1,08	0,867	0,57	87,206	1,22	0,730	1,08
1,75	0,44	0,84	1,412	1,07	0,871	0,49	84,942	1,18	0,708	1,07
1,76	0,44	0,83	1,391	1,06	0,867	0,53	85,923	1,18	0,719	1,06
1,73	0,44	0,82	1,402	1,07	0,874	0,50	85,892	1,18	0,713	1,07
1,94	0,52	0,94	1,277	1,08	0,865	0,53	93,401	1,20	0,783	1,08
1,59	0,48	0,81	1,368	1,08	0,873	0,50	87,957	1,19	0,731	1,08
1,64	0,49	0,84	1,363	1,05	0,868	0,51	87,741	1,17	0,734	1,05
1,36	0,46	0,72	1,419	1,07	0,871	0,56	84,602	1,21	0,705	1,07
1,38	0,44	0,71	1,392	1,09	0,865	0,58	85,661	1,23	0,719	1,09
1,56	0,49	0,81	1,392	1,16	0,875	0,67	86,603	1,34	0,718	1,16
0,95	0,28	0,50	1,366	1,09	0,869	0,52	87,650	1,20	0,732	1,09
0,93	0,28	0,49	1,372	1,07	0,869	0,54	87,331	1,20	0,729	1,07
0,92	0,28	0,49	1,383	1,08	0,872	0,52	86,821	1,20	0,723	1,08
1,19	0,18	0,62	1,667	1,54	0,868	0,74	71,790	1,70	0,600	1,54
1,18	0,18	0,60	1,630	1,48	0,865	0,74	73,152	1,65	0,613	1,48
1,21	0,19	0,65	1,718	1,49	0,871	0,70	69,881	1,65	0,582	1,49
1,76	0,33	1,13	1,575	1,49	0,875	0,72	76,622	1,65	0,635	1,49
1,68	0,32	1,09	1,568	1,52	0,867	0,74	76,173	1,69	0,638	1,52
1,75	0,33	1,17	1,620	1,48	0,873	0,71	74,323	1,64	0,617	1,48
0,69	0,01	7,87	16,283	14,60	0,317	28,26	2,684	31,81	0,061	14,60
0,16	0,00	4,06	23,146	1,11	0,121	1,38	0,722	1,77	0,043	1,11
0,24	0,00	5,24	22,305	1,38	0,136	2,56	0,840	2,90	0,045	1,38
0,19	0,00	5,26	23,454	1,10	0,111	1,45	0,655	1,82	0,043	1,10
0,14	0,00	4,07	23,546	1,10	0,099	1,32	0,577	1,72	0,042	1,10
0,22	0,01	6,22	23,495	1,13	0,096	2,10	0,564	2,38	0,043	1,13
0,19	0,00	5,91	24,330	1,08	0,086	1,58	0,485	1,92	0,041	1,08
0,19	0,00	5,31	22,652	1,09	0,097	1,50	0,593	1,86	0,044	1,09
0,15	0,00	4,59	23,480	1,14	0,079	1,34	0,466	1,76	0,043	1,14
0,16	0,00	4,44	23,266	1,13	0,094	1,77	0,555	2,10	0,043	1,13
0,21	0,01	4,86	22,064	1,26	0,151	4,67	0,943	4,83	0,045	1,26
0,20	0,00	4,75	22,760	1,52	0,079	1,16	0,480	1,91	0,044	1,52
0,20	0,00	4,70	22,983	1,69	0,087	2,87	0,522	3,33	0,044	1,69
0,25	0,00	5,51	22,551	1,57	0,100	0,90	0,608	1,81	0,044	1,57
0,20	0,00	4,76	23,158	1,70	0,078	0,88	0,467	1,91	0,043	1,70
0,25	0,00	7,13	27,993	1,81	0,089	1,55	0,438	2,39	0,036	1,81
0,21	0,00	5,12	23,999	1,58	0,091	2,62	0,522	3,06	0,042	1,58
0,22	0,00	5,48	23,286	1,53	0,080	1,38	0,473	2,07	0,043	1,53
0,22	0,00	5,77	24,550	1,53	0,070	0,91	0,393	1,78	0,041	1,53
0,21	0,00	5,44	24,565	1,52	0,077	0,93	0,432	1,78	0,041	1,52
0,19	0,00	4,69	23,698	1,55	0,081	1,08	0,473	1,89	0,042	1,55
0,15	0,00	3,86	23,907	1,74	0,075	1,06	0,431	2,03	0,042	1,74

0,17	0,00	4,50	24,430	1,52	0,075	1,25	0,423	1,97	0,041	1,52
0,17	0,00	4,26	24,194	1,54	0,078	0,97	0,444	1,82	0,041	1,54
0,16	0,00	4,02	24,464	1,58	0,079	1,49	0,445	2,17	0,041	1,58
0,17	0,00	4,18	24,015	0,86	0,074	1,24	0,422	1,51	0,042	0,86
0,19	0,00	4,73	24,093	0,90	0,078	1,10	0,445	1,42	0,042	0,90
0,17	0,00	4,45	24,534	0,93	0,063	1,11	0,352	1,45	0,041	0,93
0,20	0,00	4,62	23,694	0,93	0,086	1,53	0,501	1,79	0,042	0,93
0,20	0,00	4,92	23,742	0,89	0,083	2,24	0,479	2,41	0,042	0,89
0,23	0,00	5,70	24,054	0,92	0,083	1,55	0,474	1,80	0,042	0,92
0,21	0,00	5,48	24,493	0,87	0,074	0,79	0,416	1,17	0,041	0,87
0,18	0,00	4,57	24,153	0,90	0,069	1,61	0,396	1,85	0,041	0,90
0,18	0,00	4,65	23,659	0,86	0,066	0,83	0,387	1,20	0,042	0,86
0,19	0,00	4,95	24,256	0,87	0,073	0,90	0,416	1,25	0,041	0,87
0,28	0,00	7,23	24,576	0,91	0,077	2,30	0,433	2,47	0,041	0,91
0,15	0,00	4,03	24,483	0,93	0,064	1,54	0,363	1,80	0,041	0,93
0,20	0,00	4,89	23,924	0,91	0,078	1,10	0,447	1,43	0,042	0,91
0,21	0,00	5,25	24,095	0,88	0,081	2,24	0,465	2,41	0,042	0,88
0,19	0,00	4,54	23,580	0,85	0,091	1,27	0,535	1,53	0,042	0,85
0,23	0,00	5,46	23,654	1,25	0,095	1,58	0,554	2,01	0,042	1,25
0,29	0,01	7,61	25,041	1,26	0,090	0,78	0,494	1,48	0,040	1,26
0,14	0,00	3,33	23,755	1,29	0,098	2,01	0,569	2,39	0,042	1,29
0,16	0,00	3,57	22,885	1,28	0,109	1,34	0,656	1,85	0,044	1,28
0,15	0,00	3,68	23,266	1,26	0,090	0,94	0,536	1,57	0,043	1,26
0,40	0,01	9,78	23,759	1,33	0,089	2,12	0,515	2,50	0,042	1,33
0,22	0,00	5,76	23,910	1,28	0,078	1,27	0,451	1,80	0,042	1,28
0,14	0,00	3,29	22,688	1,30	0,093	1,36	0,567	1,88	0,044	1,30
0,19	0,00	4,80	23,258	1,25	0,084	0,73	0,498	1,45	0,043	1,25
0,19	0,00	5,19	24,186	1,30	0,073	1,06	0,415	1,68	0,041	1,30
0,18	0,00	4,56	23,758	1,23	0,087	1,33	0,506	1,81	0,042	1,23
0,12	0,00	2,97	23,797	1,26	0,098	1,01	0,570	1,62	0,042	1,26
0,20	0,00	4,87	23,785	1,06	0,076	1,83	0,441	2,11	0,042	1,06
0,24	0,00	6,29	24,918	1,03	0,066	0,68	0,366	1,24	0,040	1,03
0,23	0,00	5,84	24,421	1,05	0,071	1,80	0,400	2,08	0,041	1,05
0,22	0,00	5,49	24,624	1,06	0,076	1,30	0,423	1,67	0,041	1,06
0,20	0,00	5,06	24,404	1,03	0,070	1,29	0,397	1,65	0,041	1,03
0,22	0,00	5,73	24,310	1,03	0,073	0,90	0,416	1,37	0,041	1,03
0,19	0,00	4,71	24,077	1,14	0,076	3,29	0,433	3,48	0,042	1,14
0,23	0,00	5,11	23,430	1,24	0,100	4,27	0,588	4,45	0,043	1,24
0,18	0,00	4,46	24,116	1,03	0,072	0,89	0,411	1,36	0,041	1,03
0,17	0,00	4,17	23,699	1,04	0,075	1,00	0,439	1,44	0,042	1,04
0,21	0,00	5,23	24,049	1,27	0,076	1,59	0,435	2,04	0,042	1,27
0,15	0,00	3,83	23,608	1,06	0,072	0,92	0,419	1,40	0,042	1,06
0,16	0,00	4,06	23,533	1,56	0,079	1,08	0,464	1,90	0,042	1,56
0,15	0,00	3,91	24,695	1,45	0,079	1,00	0,443	1,76	0,040	1,45
0,18	0,00	5,05	24,416	1,24	0,066	0,94	0,372	1,56	0,041	1,24
0,20	0,00	4,94	24,647	1,39	0,102	1,16	0,568	1,81	0,041	1,39
0,22	0,00	5,51	23,876	1,24	0,086	1,31	0,496	1,80	0,042	1,24
0,16	0,00	4,41	24,766	1,24	0,071	0,94	0,395	1,56	0,040	1,24
0,16	0,00	3,51	22,230	1,35	0,108	0,91	0,671	1,63	0,045	1,35
0,26	0,00	6,68	23,874	1,24	0,079	1,55	0,456	1,99	0,042	1,24

0,25	0,00	5,68	22,747	1,24	0,106	1,48	0,644	1,93	0,044	1,24
0,24	0,00	5,51	22,865	1,29	0,099	0,76	0,599	1,50	0,044	1,29
0,22	0,00	5,73	23,870	1,27	0,073	0,78	0,423	1,49	0,042	1,27
0,24	0,00	6,32	23,786	1,07	0,088	1,06	0,509	1,50	0,042	1,07
0,22	0,00	5,99	24,375	1,04	0,077	1,12	0,437	1,52	0,041	1,04
0,24	0,00	6,15	24,295	1,07	0,078	1,24	0,444	1,64	0,041	1,07
0,22	0,00	5,91	24,133	1,06	0,080	0,86	0,458	1,37	0,041	1,06
0,20	0,00	4,99	23,403	1,07	0,082	1,09	0,485	1,53	0,043	1,07
0,18	0,00	4,39	23,111	1,05	0,086	1,16	0,511	1,56	0,043	1,05
0,23	0,00	5,82	23,610	1,03	0,084	0,89	0,491	1,36	0,042	1,03
0,18	0,00	4,55	24,035	1,11	0,075	1,60	0,429	1,94	0,042	1,11
0,20	0,00	4,74	23,598	1,06	0,081	1,54	0,476	1,87	0,042	1,06
0,20	0,00	4,90	23,721	1,10	0,087	1,45	0,503	1,82	0,042	1,10
0,18	0,00	4,50	24,724	1,05	0,080	1,03	0,448	1,47	0,040	1,05
0,18	0,00	4,30	24,159	1,07	0,082	1,72	0,466	2,02	0,041	1,07
0,17	0,00	4,21	24,221	1,06	0,081	1,98	0,459	2,24	0,041	1,06
0,14	0,00	3,25	23,694	1,08	0,082	0,99	0,479	1,46	0,042	1,08
0,25	0,00	5,87	23,075	0,91	0,111	1,43	0,662	1,70	0,043	0,91
0,20	0,00	6,01	24,885	0,84	0,062	0,88	0,342	1,21	0,040	0,84
0,18	0,00	4,93	23,910	0,88	0,078	1,09	0,447	1,40	0,042	0,88
0,22	0,00	5,71	23,711	0,84	0,082	1,21	0,477	1,48	0,042	0,84
0,26	0,00	6,07	22,990	0,92	0,112	2,72	0,674	2,88	0,043	0,92
0,15	0,00	3,31	22,269	0,92	0,131	1,13	0,812	1,45	0,045	0,92
0,15	0,00	3,01	21,387	1,10	0,160	2,43	1,032	2,67	0,047	1,10
0,19	0,00	5,08	23,778	0,87	0,086	1,09	0,496	1,39	0,042	0,87
0,19	0,00	4,72	23,499	1,06	0,078	1,52	0,460	1,85	0,043	1,06
0,22	0,00	5,19	23,649	1,10	0,088	1,48	0,514	1,85	0,042	1,10
0,18	0,00	4,87	25,066	1,12	0,072	1,29	0,398	1,71	0,040	1,12
0,23	0,00	5,51	23,670	1,12	0,091	1,53	0,532	1,90	0,042	1,12
0,24	0,00	5,80	23,663	1,06	0,084	1,69	0,487	2,00	0,042	1,06
0,23	0,00	5,64	24,183	1,06	0,085	1,59	0,485	1,91	0,041	1,06
0,16	0,00	4,35	24,533	1,10	0,062	1,28	0,348	1,69	0,041	1,10
0,20	0,00	5,09	23,904	1,06	0,076	0,97	0,439	1,43	0,042	1,06
0,14	0,00	3,84	24,424	1,04	0,061	1,09	0,343	1,51	0,041	1,04
0,19	0,00	5,06	23,983	0,84	0,085	0,96	0,487	1,28	0,042	0,84
0,17	0,00	4,38	23,578	0,87	0,088	0,86	0,512	1,22	0,042	0,87
0,20	0,00	4,94	23,372	0,94	0,101	0,90	0,597	1,30	0,043	0,94
0,21	0,00	5,43	24,147	0,83	0,083	0,88	0,475	1,21	0,041	0,83
0,19	0,00	5,06	24,238	0,88	0,078	1,39	0,446	1,65	0,041	0,88
0,19	0,00	5,07	24,126	0,86	0,083	0,80	0,473	1,18	0,041	0,86
0,17	0,00	4,37	23,498	0,87	0,089	1,32	0,525	1,58	0,043	0,87
0,18	0,00	4,42	22,946	1,05	0,093	2,24	0,557	2,48	0,044	1,05
0,22	0,00	5,55	23,725	0,86	0,092	1,04	0,534	1,35	0,042	0,86
0,22	0,00	5,91	23,864	0,83	0,080	0,82	0,465	1,17	0,042	0,83
0,23	0,00	5,40	22,963	0,95	0,096	1,17	0,575	1,51	0,044	0,95
0,20	0,00	4,76	23,066	0,88	0,100	0,92	0,595	1,27	0,043	0,88
0,18	0,00	4,57	23,341	0,88	0,092	0,93	0,545	1,28	0,043	0,88
0,23	0,00	5,08	22,643	1,21	0,118	3,23	0,719	3,45	0,044	1,21
0,21	0,00	4,74	22,431	1,36	0,108	1,90	0,664	2,33	0,045	1,36
0,21	0,00	5,20	23,397	1,05	0,090	1,15	0,533	1,56	0,043	1,05

0,20	0,00	4,86	23,070	1,05	0,106	0,82	0,631	1,33	0,043	1,05
0,21	0,00	5,04	22,947	1,06	0,099	1,61	0,598	1,93	0,044	1,06
0,20	0,00	5,02	23,255	1,05	0,098	1,06	0,580	1,50	0,043	1,05
0,17	0,00	3,91	22,387	1,16	0,105	1,53	0,647	1,93	0,045	1,16
0,18	0,00	4,31	22,825	1,17	0,100	2,45	0,602	2,71	0,044	1,17
0,19	0,00	4,78	23,411	1,10	0,101	1,30	0,595	1,70	0,043	1,10
0,17	0,00	4,27	23,978	1,11	0,090	1,42	0,517	1,80	0,042	1,11
0,21	0,00	5,48	25,043	1,12	0,092	1,33	0,508	1,74	0,040	1,12
0,18	0,00	5,22	24,451	1,06	0,064	0,89	0,362	1,38	0,041	1,06
0,21	0,00	5,58	24,283	1,08	0,076	1,44	0,430	1,80	0,041	1,08
0,27	0,01	6,63	23,285	1,08	0,095	2,15	0,561	2,40	0,043	1,08
0,20	0,00	4,97	23,048	1,14	0,094	1,87	0,563	2,19	0,043	1,14
0,23	0,00	4,81	22,337	1,25	0,121	0,78	0,749	1,47	0,045	1,25
0,24	0,00	5,75	23,335	1,27	0,093	1,36	0,548	1,86	0,043	1,27
0,27	0,00	6,11	22,738	1,33	0,101	1,93	0,611	2,34	0,044	1,33
0,25	0,00	6,25	24,188	1,27	0,081	1,02	0,462	1,63	0,041	1,27
0,28	0,00	6,50	23,581	1,29	0,114	2,12	0,667	2,48	0,042	1,29
0,28	0,00	7,51	24,959	1,25	0,086	1,71	0,476	2,11	0,040	1,25
0,10	0,00	2,81	27,075	1,46	0,091	1,91	0,465	2,41	0,037	1,46
0,32	0,00	9,11	23,538	1,28	0,073	0,91	0,428	1,57	0,042	1,28
0,25	0,00	4,71	21,115	1,30	0,167	1,36	1,090	1,88	0,047	1,30
0,36	0,00	10,01	23,936	1,27	0,080	1,47	0,459	1,94	0,042	1,27
0,06	0,00	1,83	23,734	1,47	0,064	1,99	0,374	2,47	0,042	1,47
0,06	0,00	1,60	23,678	1,36	0,089	1,65	0,521	2,13	0,042	1,36
0,05	0,00	1,48	24,013	1,39	0,069	2,32	0,397	2,71	0,042	1,39
0,05	0,00	1,54	23,420	1,43	0,071	1,66	0,419	2,20	0,043	1,43
0,10	0,00	2,43	22,325	1,50	0,119	2,54	0,735	2,95	0,045	1,50
0,19	0,00	4,53	22,777	1,26	0,118	0,84	0,711	1,51	0,044	1,26
0,27	0,00	5,77	22,227	1,27	0,139	1,07	0,862	1,67	0,045	1,27
0,24	0,00	6,29	23,688	1,25	0,093	0,88	0,542	1,53	0,042	1,25
0,02	0,00	3,74	21,525	1,29	0,154	1,20	0,985	1,76	0,046	1,29
0,03	0,00	5,55	22,766	1,24	0,126	0,76	0,765	1,46	0,044	1,24
0,02	0,00	4,84	22,674	1,33	0,132	0,98	0,802	1,65	0,044	1,33
0,02	0,00	3,32	21,703	1,32	0,143	0,93	0,908	1,62	0,046	1,32
0,02	0,00	4,76	21,651	1,27	0,144	0,78	0,913	1,49	0,046	1,27
0,02	0,00	5,54	22,801	1,30	0,113	0,75	0,681	1,50	0,044	1,30
0,02	0,00	5,06	22,423	1,30	0,120	0,89	0,739	1,58	0,045	1,30
0,02	0,00	5,37	22,930	1,24	0,106	0,71	0,640	1,43	0,044	1,24
0,03	0,00	6,46	22,946	1,24	0,110	0,77	0,664	1,46	0,044	1,24
0,02	0,00	5,40	23,588	1,34	0,108	0,94	0,631	1,64	0,042	1,34
0,18	0,00	4,48	22,459	1,32	0,129	0,90	0,791	1,60	0,045	1,32
0,21	0,00	5,54	22,895	1,27	0,118	0,92	0,708	1,57	0,044	1,27
0,20	0,00	4,45	20,725	1,31	0,145	0,89	0,967	1,58	0,048	1,31
0,20	0,00	5,46	23,068	1,33	0,108	0,73	0,643	1,52	0,043	1,33
0,20	0,00	4,96	22,020	1,35	0,135	0,86	0,846	1,60	0,045	1,35
0,19	0,00	4,26	21,419	1,26	0,151	1,11	0,969	1,68	0,047	1,26
0,22	0,00	5,56	22,373	1,30	0,118	0,76	0,730	1,51	0,045	1,30
0,20	0,00	4,86	22,201	1,41	0,129	0,96	0,800	1,70	0,045	1,41
0,20	0,00	5,01	22,536	1,34	0,128	0,83	0,781	1,57	0,044	1,34
0,20	0,00	4,69	21,712	1,29	0,145	0,97	0,918	1,61	0,046	1,29

0,18	0,00	5,00	23,385	1,33	0,111	0,80	0,652	1,55	0,043	1,33
0,18	0,00	4,60	22,701	1,29	0,115	0,80	0,699	1,52	0,044	1,29
0,18	0,00	4,61	22,922	1,29	0,121	0,77	0,728	1,50	0,044	1,29
0,18	0,00	4,13	21,210	1,36	0,142	0,92	0,924	1,64	0,047	1,36
0,20	0,00	5,14	22,594	1,26	0,110	0,86	0,669	1,52	0,044	1,26
0,21	0,00	5,27	22,534	1,32	0,112	0,74	0,686	1,51	0,044	1,32
0,21	0,00	4,86	21,814	1,27	0,128	0,66	0,810	1,43	0,046	1,27
0,23	0,00	5,48	21,540	1,44	0,122	0,78	0,780	1,64	0,046	1,44
0,18	0,00	4,79	23,021	1,30	0,110	0,69	0,656	1,47	0,043	1,30
0,17	0,00	4,45	22,967	1,30	0,120	0,76	0,719	1,50	0,044	1,30
0,21	0,00	5,21	23,114	1,29	0,122	0,82	0,726	1,53	0,043	1,29
0,16	0,00	4,26	23,141	1,31	0,110	0,76	0,655	1,51	0,043	1,31
0,18	0,00	4,87	23,595	1,31	0,114	0,82	0,669	1,55	0,042	1,31
0,21	0,00	5,34	22,689	1,30	0,125	0,76	0,757	1,50	0,044	1,30
0,21	0,00	4,95	22,505	1,32	0,132	0,74	0,807	1,51	0,044	1,32
0,21	0,00	5,09	22,502	1,32	0,127	0,84	0,775	1,56	0,044	1,32
0,21	0,00	5,29	23,377	1,26	0,125	0,79	0,739	1,49	0,043	1,26
0,21	0,00	4,99	22,739	1,26	0,138	0,76	0,834	1,47	0,044	1,26
0,25	0,00	6,29	21,780	1,50	0,097	1,14	0,616	1,88	0,046	1,50
0,21	0,00	5,42	22,306	1,47	0,105	3,24	0,650	3,56	0,045	1,47
0,19	0,00	5,05	23,511	1,37	0,111	1,03	0,652	1,71	0,043	1,37
0,23	0,00	5,45	21,783	1,41	0,110	1,42	0,696	2,00	0,046	1,41
0,20	0,00	4,97	21,978	1,43	0,109	0,91	0,682	1,69	0,046	1,43
0,20	0,00	5,42	22,825	1,37	0,088	0,94	0,529	1,66	0,044	1,37
0,19	0,00	4,89	22,641	1,37	0,109	1,02	0,661	1,71	0,044	1,37
0,22	0,00	5,13	22,151	1,37	0,117	1,11	0,731	1,76	0,045	1,37
0,21	0,00	5,25	22,534	1,36	0,118	1,03	0,719	1,70	0,044	1,36
0,12	0,00	3,40	24,727	1,45	0,103	1,76	0,574	2,28	0,040	1,45
0,20	0,00	4,80	22,037	1,42	0,115	0,86	0,717	1,66	0,045	1,42
0,21	0,00	5,54	22,779	1,45	0,098	1,21	0,595	1,89	0,044	1,45
0,19	0,00	4,34	21,894	1,47	0,126	1,16	0,793	1,87	0,046	1,47
0,17	0,00	4,06	22,018	1,43	0,108	1,27	0,673	1,92	0,045	1,43
0,23	0,01	5,62	21,936	1,41	0,139	1,51	0,875	2,07	0,046	1,41
0,17	0,00	4,93	24,201	1,36	0,110	1,09	0,624	1,74	0,041	1,36
0,21	0,00	5,47	22,118	1,37	0,123	0,81	0,766	1,59	0,045	1,37
0,19	0,00	4,52	21,397	1,36	0,144	1,06	0,930	1,72	0,047	1,36
0,20	0,00	5,21	22,355	1,36	0,134	0,88	0,824	1,62	0,045	1,36
0,20	0,01	5,92	23,219	1,41	0,103	2,26	0,609	2,66	0,043	1,41
0,19	0,00	4,23	21,322	1,38	0,156	1,01	1,011	1,71	0,047	1,38
0,17	0,00	4,67	22,536	1,39	0,121	1,17	0,741	1,81	0,044	1,39
0,20	0,00	4,65	21,746	1,48	0,144	1,05	0,912	1,81	0,046	1,48
0,21	0,00	5,16	22,255	1,41	0,144	0,89	0,893	1,66	0,045	1,41
0,21	0,00	5,04	21,684	1,41	0,144	0,95	0,917	1,70	0,046	1,41
0,22	0,00	5,14	21,828	1,38	0,152	0,78	0,962	1,58	0,046	1,38
0,21	0,00	5,09	22,185	1,38	0,140	0,81	0,872	1,60	0,045	1,38
0,22	0,00	4,99	21,376	1,47	0,160	0,90	1,032	1,72	0,047	1,47
0,20	0,00	4,77	21,665	1,26	0,144	0,93	0,919	1,57	0,046	1,26
0,24	0,01	6,13	22,751	1,40	0,124	2,16	0,751	2,58	0,044	1,40
0,27	0,01	6,61	21,869	1,27	0,138	1,39	0,867	1,88	0,046	1,27
0,22	0,00	5,31	22,189	1,26	0,138	0,82	0,854	1,50	0,045	1,26

0,17	0,00	4,19	22,276	1,29	0,139	0,92	0,863	1,58	0,045	1,29
0,18	0,00	4,61	22,343	1,31	0,118	1,08	0,730	1,69	0,045	1,31
0,23	0,01	5,69	22,460	1,27	0,129	1,02	0,792	1,63	0,045	1,27
0,21	0,00	5,09	22,314	1,29	0,137	0,77	0,844	1,51	0,045	1,29
0,18	0,00	4,43	22,266	1,29	0,133	1,00	0,822	1,63	0,045	1,29
0,20	0,00	4,89	22,308	1,27	0,144	1,06	0,892	1,66	0,045	1,27
0,18	0,00	4,66	22,937	1,27	0,135	0,86	0,812	1,53	0,044	1,27
0,17	0,00	4,36	22,512	1,27	0,131	0,83	0,804	1,52	0,044	1,27
0,16	0,00	4,04	22,412	1,31	0,128	0,86	0,788	1,57	0,045	1,31
0,20	0,00	4,77	21,204	1,36	0,157	2,02	1,020	2,44	0,047	1,36
0,22	0,00	5,23	21,445	1,24	0,155	0,88	0,996	1,53	0,047	1,24
0,19	0,01	4,85	22,429	1,38	0,136	1,74	0,837	2,22	0,045	1,38
0,22	0,01	5,65	22,133	1,25	0,149	0,75	0,926	1,46	0,045	1,25
0,42	0,01	9,47	21,565	1,69	0,176	2,40	1,127	2,94	0,046	1,69
0,19	0,00	4,76	22,157	1,33	0,147	1,24	0,917	1,81	0,045	1,33
0,16	0,00	4,19	22,483	1,36	0,133	1,44	0,818	1,98	0,044	1,36
0,21	0,01	5,81	22,743	1,31	0,132	1,91	0,797	2,31	0,044	1,31
0,19	0,01	4,98	22,398	1,28	0,143	1,84	0,883	2,24	0,045	1,28
0,15	0,00	3,87	22,275	1,31	0,135	1,15	0,835	1,74	0,045	1,31
0,11	0,00	3,05	22,387	1,35	0,127	1,36	0,779	1,92	0,045	1,35
0,18	0,00	4,54	21,678	1,69	0,138	3,74	0,875	4,11	0,046	1,69
0,15	0,00	3,88	21,739	1,28	0,138	0,98	0,878	1,61	0,046	1,28
0,20	0,00	4,72	21,084	1,26	0,159	0,85	1,037	1,52	0,047	1,26
0,23	0,00	5,38	22,309	1,07	0,118	0,69	0,727	1,28	0,045	1,07
0,19	0,00	4,85	23,424	1,10	0,094	1,20	0,556	1,63	0,043	1,10
0,22	0,00	5,33	22,358	1,31	0,108	3,05	0,663	3,32	0,045	1,31
0,23	0,00	6,14	23,381	1,12	0,095	1,66	0,559	2,00	0,043	1,12
0,15	0,00	4,02	23,734	1,13	0,094	1,49	0,544	1,87	0,042	1,13
0,14	0,00	3,92	24,084	1,15	0,084	1,28	0,479	1,72	0,042	1,15
0,16	0,00	4,63	24,495	1,10	0,084	1,31	0,470	1,71	0,041	1,10
0,20	0,00	4,86	23,005	1,11	0,118	1,19	0,705	1,62	0,043	1,11
0,23	0,00	5,56	23,086	1,11	0,114	1,08	0,680	1,55	0,043	1,11
0,20	0,00	5,22	23,312	1,13	0,095	1,82	0,564	2,15	0,043	1,13
0,19	0,00	4,56	22,964	1,10	0,109	1,19	0,656	1,62	0,044	1,10
0,19	0,00	4,72	22,931	1,12	0,104	1,11	0,626	1,57	0,044	1,12
0,22	0,00	5,74	23,863	1,13	0,091	2,38	0,528	2,63	0,042	1,13
0,22	0,00	5,08	22,427	1,09	0,123	1,05	0,758	1,51	0,045	1,09
0,17	0,00	4,01	22,915	1,11	0,114	1,19	0,683	1,63	0,044	1,11
0,16	0,00	3,96	22,818	1,09	0,110	1,21	0,667	1,63	0,044	1,09
0,19	0,00	4,75	22,806	1,07	0,109	0,90	0,658	1,40	0,044	1,07
0,21	0,00	5,11	22,702	1,09	0,114	1,15	0,692	1,59	0,044	1,09
0,23	0,00	5,88	23,635	1,18	0,101	2,99	0,589	3,22	0,042	1,18
0,19	0,00	5,39	24,212	1,17	0,089	1,05	0,504	1,57	0,041	1,17
0,22	0,00	5,52	23,184	1,10	0,103	1,12	0,610	1,57	0,043	1,10
0,19	0,00	4,98	23,653	1,15	0,094	1,10	0,549	1,59	0,042	1,15
0,23	0,00	5,35	22,287	1,10	0,125	0,94	0,771	1,44	0,045	1,10
0,23	0,00	5,57	22,857	1,12	0,112	1,05	0,674	1,53	0,044	1,12
0,20	0,00	4,65	22,252	1,19	0,123	1,51	0,760	1,92	0,045	1,19
0,15	0,00	3,84	23,568	1,13	0,100	1,12	0,584	1,59	0,042	1,13
0,23	0,00	5,17	20,996	1,10	0,148	1,19	0,972	1,62	0,048	1,10

0,24	0,00	5,72	22,098	1,14	0,139	1,17	0,869	1,64	0,045	1,14
0,29	0,00	6,99	21,720	1,21	0,140	1,90	0,891	2,26	0,046	1,21
0,24	0,00	6,11	22,490	1,07	0,132	1,19	0,809	1,60	0,044	1,07
0,24	0,00	5,72	22,062	1,17	0,136	1,08	0,849	1,59	0,045	1,17
0,31	0,00	7,19	21,549	1,13	0,144	0,82	0,919	1,40	0,046	1,13
0,22	0,00	5,59	22,206	1,19	0,125	1,12	0,775	1,64	0,045	1,19
0,15	0,00	3,85	22,350	1,21	0,119	1,50	0,732	1,93	0,045	1,21
0,19	0,00	4,85	22,648	1,09	0,126	1,17	0,766	1,60	0,044	1,09
0,20	0,00	4,89	22,122	1,20	0,133	1,66	0,826	2,05	0,045	1,20
0,19	0,00	5,24	23,346	1,10	0,116	1,33	0,687	1,73	0,043	1,10
0,16	0,00	4,16	22,967	1,14	0,126	1,68	0,755	2,03	0,044	1,14
0,11	0,00	2,70	22,568	1,32	0,142	2,71	0,865	3,02	0,044	1,32
0,19	0,00	4,71	22,596	1,14	0,136	2,08	0,830	2,37	0,044	1,14
0,17	0,00	4,03	21,883	1,08	0,145	0,86	0,916	1,38	0,046	1,08
0,16	0,00	3,89	21,869	1,11	0,139	0,78	0,879	1,36	0,046	1,11
0,19	0,00	4,65	22,121	1,13	0,141	0,88	0,880	1,43	0,045	1,13
0,20	0,00	4,39	21,233	1,17	0,162	0,94	1,048	1,50	0,047	1,17
0,20	0,00	5,13	23,052	1,11	0,132	0,83	0,792	1,39	0,043	1,11
0,21	0,00	5,25	22,157	1,15	0,135	0,86	0,843	1,44	0,045	1,15
0,20	0,00	4,66	21,548	1,25	0,150	0,96	0,957	1,58	0,046	1,25
0,14	0,00	3,73	22,305	1,10	0,120	1,08	0,744	1,54	0,045	1,10
0,32	0,01	9,14	23,382	1,11	0,110	1,16	0,649	1,60	0,043	1,11
0,22	0,00	5,13	21,629	1,05	0,157	0,71	1,002	1,27	0,046	1,05
0,15	0,00	3,15	23,185	1,71	0,136	1,30	0,810	2,15	0,043	1,71
0,25	0,00	4,51	22,263	2,30	0,170	4,12	1,055	4,72	0,045	2,30
0,22	0,00	4,51	22,883	1,62	0,155	1,31	0,932	2,08	0,044	1,62
0,21	0,00	3,81	22,468	1,93	0,187	5,22	1,149	5,57	0,045	1,93
0,15	0,00	4,03	22,671	1,57	0,113	1,36	0,689	2,08	0,044	1,57
0,21	0,00	5,83	23,235	1,62	0,100	2,19	0,592	2,73	0,043	1,62
0,18	0,00	4,78	23,021	1,57	0,117	1,34	0,700	2,06	0,043	1,57
0,20	0,00	5,10	22,868	1,57	0,120	1,22	0,724	1,99	0,044	1,57
0,20	0,01	6,05	23,161	1,52	0,107	1,69	0,636	2,27	0,043	1,52
0,22	0,00	6,48	23,048	1,53	0,112	1,26	0,671	1,98	0,043	1,53
0,21	0,00	6,50	22,969	1,57	0,104	1,17	0,621	1,96	0,044	1,57
0,19	0,00	5,24	21,736	1,49	0,123	1,40	0,779	2,05	0,046	1,49
0,54	0,01	25,12	64,295	1,42	0,275	1,13	0,590	1,81	0,016	1,42
0,56	0,01	26,72	65,426	1,29	0,268	0,70	0,564	1,47	0,015	1,29
0,57	0,02	27,34	65,370	1,30	0,262	0,62	0,553	1,44	0,015	1,30
0,51	0,01	17,44	52,478	2,43	0,336	1,70	0,881	2,97	0,019	2,43
0,64	0,02	29,44	63,523	1,28	0,271	0,60	0,587	1,41	0,016	1,28
0,54	0,01	25,05	64,775	1,34	0,270	0,77	0,575	1,54	0,015	1,34
0,60	0,02	27,79	64,067	1,26	0,277	0,71	0,595	1,44	0,016	1,26
0,63	0,02	30,07	64,392	1,34	0,260	0,71	0,557	1,51	0,016	1,34
0,60	0,01	27,04	62,826	1,28	0,271	0,69	0,595	1,46	0,016	1,28
0,60	0,01	27,95	63,856	1,47	0,271	0,94	0,585	1,75	0,016	1,47
0,53	0,01	22,25	60,946	1,39	0,292	1,29	0,659	1,90	0,016	1,39
0,61	0,01	30,74	67,355	1,27	0,256	0,68	0,523	1,45	0,015	1,27
0,05	0,01	21,24	62,792	1,27	0,285	0,61	0,625	1,41	0,016	1,27
0,05	0,01	15,40	55,099	1,35	0,339	0,76	0,849	1,55	0,018	1,35

0,05	0,01	22,43	65,376	1,27	0,279	0,76	0,588	1,48	0,015	1,27
0,04	0,01	17,92	66,045	1,35	0,280	0,97	0,585	1,66	0,015	1,35
0,05	0,01	22,22	67,527	1,34	0,256	0,83	0,522	1,57	0,015	1,34
0,05	0,01	21,40	63,229	1,27	0,282	0,61	0,615	1,41	0,016	1,27
0,05	0,01	22,99	65,877	1,26	0,270	0,67	0,566	1,43	0,015	1,26
0,04	0,01	18,70	66,132	1,36	0,267	0,83	0,556	1,60	0,015	1,36
0,05	0,01	24,56	69,276	1,30	0,257	0,59	0,512	1,43	0,014	1,30
0,06	0,02	25,40	66,806	1,27	0,265	0,66	0,546	1,43	0,015	1,27
0,05	0,01	18,79	61,656	1,28	0,302	0,92	0,676	1,58	0,016	1,28
0,05	0,01	18,67	64,286	1,35	0,281	0,86	0,602	1,60	0,016	1,35
0,34	0,01	15,38	61,248	1,30	0,311	0,70	0,701	1,48	0,016	1,30
0,36	0,01	17,10	63,575	1,25	0,296	0,65	0,642	1,40	0,016	1,25
0,35	0,01	16,96	64,071	1,52	0,288	1,10	0,620	1,88	0,016	1,52
0,40	0,01	20,58	65,178	1,33	0,273	0,84	0,578	1,58	0,015	1,33
0,35	0,01	17,18	63,020	1,26	0,281	0,86	0,614	1,53	0,016	1,26
0,35	0,01	19,39	68,148	1,27	0,253	0,70	0,512	1,45	0,015	1,27
0,37	0,01	17,19	61,619	1,32	0,275	0,84	0,616	1,56	0,016	1,32
0,30	0,01	16,42	67,559	1,28	0,256	0,97	0,521	1,61	0,015	1,28
0,37	0,01	16,88	62,143	1,26	0,294	0,68	0,653	1,43	0,016	1,26
0,36	0,01	18,85	66,540	1,31	0,267	0,75	0,554	1,51	0,015	1,31
0,32	0,01	17,43	68,166	1,31	0,253	0,91	0,512	1,59	0,015	1,31
0,33	0,01	17,37	66,570	1,30	0,256	0,99	0,530	1,63	0,015	1,30
0,28	0,01	13,74	66,962	1,29	0,277	0,78	0,569	1,50	0,015	1,29
0,27	0,01	12,73	64,178	1,73	0,297	1,74	0,638	2,46	0,016	1,73
0,27	0,01	14,28	68,151	1,28	0,260	0,79	0,526	1,50	0,015	1,28
0,29	0,01	14,11	65,577	1,38	0,284	1,17	0,597	1,81	0,015	1,38
0,29	0,01	14,17	66,881	1,30	0,270	0,84	0,556	1,55	0,015	1,30
0,31	0,01	15,88	66,927	1,39	0,270	0,96	0,556	1,69	0,015	1,39
0,21	0,01	11,16	68,147	1,36	0,262	1,17	0,530	1,79	0,015	1,36
0,33	0,01	15,70	63,612	1,43	0,274	0,84	0,594	1,66	0,016	1,43
0,34	0,01	15,78	65,131	1,27	0,290	0,64	0,614	1,42	0,015	1,27
0,29	0,01	13,93	65,211	1,24	0,279	0,64	0,589	1,40	0,015	1,24
0,34	0,01	17,89	69,240	1,30	0,262	0,79	0,521	1,52	0,014	1,30
0,25	0,01	9,92	56,387	2,94	0,338	2,15	0,827	3,64	0,018	2,94
0,41	0,01	16,08	57,817	1,48	0,318	0,80	0,759	1,68	0,017	1,48
0,50	0,00	5,79	23,307	2,54	0,535	0,92	3,166	2,70	0,043	2,54
0,40	0,01	15,96	59,035	1,41	0,310	0,87	0,723	1,65	0,017	1,41
0,48	0,02	22,43	63,908	1,35	0,273	0,78	0,588	1,56	0,016	1,35
0,41	0,01	17,53	61,038	1,38	0,290	0,70	0,655	1,55	0,016	1,38
0,81	0,01	15,01	35,644	1,92	0,480	0,88	1,858	2,11	0,028	1,92
0,42	0,01	14,30	54,109	1,84	0,347	1,49	0,884	2,37	0,018	1,84
0,46	0,02	21,89	63,733	1,37	0,267	0,93	0,577	1,65	0,016	1,37
0,50	0,00	3,62	16,142	3,19	0,591	0,87	5,044	3,30	0,062	3,19
0,46	0,00	10,20	38,104	3,00	0,436	1,55	1,578	3,38	0,026	3,00
0,85	0,01	15,64	35,069	1,46	0,476	0,60	1,871	1,58	0,029	1,46
0,48	0,01	21,32	60,916	1,67	0,282	1,48	0,638	2,23	0,016	1,67
0,33	0,01	15,98	61,886	1,57	0,296	1,17	0,660	1,95	0,016	1,57
0,38	0,02	21,99	68,384	1,42	0,256	1,09	0,516	1,80	0,015	1,42
0,77	0,01	18,19	39,931	1,92	0,449	0,93	1,548	2,13	0,025	1,92
0,39	0,02	20,01	65,255	1,36	0,276	0,68	0,584	1,52	0,015	1,36

0,40	0,02	22,88	68,436	1,36	0,252	0,72	0,508	1,54	0,015	1,36
0,52	0,01	21,50	56,899	1,50	0,324	0,88	0,784	1,74	0,018	1,50
0,45	0,01	17,36	54,731	1,80	0,334	1,39	0,841	2,27	0,018	1,80
0,41	0,01	23,23	68,863	1,38	0,256	0,72	0,511	1,55	0,015	1,38
0,37	0,02	20,68	66,721	1,36	0,256	0,77	0,529	1,56	0,015	1,36
0,35	0,01	21,37	67,830	2,47	0,245	3,14	0,497	3,99	0,015	2,47
0,42	0,02	17,73	56,918	1,54	0,316	0,80	0,766	1,74	0,018	1,54
0,61	0,00	32,56	66,596	1,48	0,277	0,98	0,574	1,78	0,015	1,48
0,34	0,02	15,18	60,426	1,37	0,314	0,85	0,716	1,61	0,017	1,37
0,37	0,02	19,49	67,503	1,27	0,285	0,64	0,582	1,42	0,015	1,27
0,34	0,03	19,35	70,312	1,30	0,260	0,77	0,510	1,51	0,014	1,30
0,34	0,02	17,65	66,246	1,39	0,285	0,77	0,593	1,59	0,015	1,39
0,33	0,02	17,48	67,398	1,29	0,273	0,76	0,559	1,50	0,015	1,29
0,34	0,02	19,75	70,589	1,29	0,259	0,81	0,506	1,52	0,014	1,29
0,33	0,02	17,34	67,002	1,31	0,281	1,02	0,579	1,66	0,015	1,31
0,34	0,03	19,61	70,101	1,26	0,260	0,67	0,511	1,43	0,014	1,26
0,32	0,02	16,41	65,560	1,45	0,284	0,98	0,597	1,75	0,015	1,45
0,33	0,02	15,61	62,835	1,32	0,299	0,95	0,657	1,63	0,016	1,32
0,30	0,02	16,01	67,489	1,28	0,272	0,86	0,556	1,55	0,015	1,28
0,32	0,02	17,79	69,124	1,29	0,263	0,73	0,524	1,48	0,014	1,29
0,26	0,02	14,69	66,853	1,26	0,273	0,67	0,562	1,43	0,015	1,26
0,27	0,01	15,21	67,261	1,29	0,279	0,68	0,572	1,46	0,015	1,29
0,30	0,01	10,69	51,679	1,55	0,371	0,86	0,989	1,77	0,019	1,55
0,27	0,01	10,31	53,908	1,64	0,360	1,05	0,921	1,95	0,019	1,64
0,29	0,00	6,58	38,532	1,97	0,469	1,01	1,677	2,21	0,026	1,97
0,32	0,02	17,61	66,101	1,30	0,281	0,90	0,586	1,58	0,015	1,30
0,28	0,01	15,80	67,409	1,33	0,273	0,90	0,559	1,60	0,015	1,33
0,29	0,00	10,67	52,704	1,52	0,366	1,00	0,956	1,82	0,019	1,52
0,26	0,01	8,90	50,247	1,61	0,379	1,03	1,041	1,91	0,020	1,61
0,33	0,01	19,61	69,367	1,29	0,263	0,73	0,523	1,48	0,014	1,29
0,24	0,01	12,15	64,009	1,39	0,294	0,99	0,633	1,71	0,016	1,39
0,28	0,01	12,75	59,970	1,50	0,323	1,33	0,743	2,01	0,017	1,50
0,46	0,02	21,23	67,666	1,16	0,290	0,62	0,591	1,31	0,015	1,16
0,42	0,02	19,87	67,954	1,07	0,283	0,83	0,574	1,35	0,015	1,07
0,47	0,03	23,50	70,784	1,10	0,266	0,74	0,518	1,33	0,014	1,10
0,49	0,02	23,64	68,953	1,12	0,276	0,81	0,551	1,38	0,015	1,12
0,47	0,02	19,23	63,285	1,16	0,317	0,86	0,690	1,45	0,016	1,16
0,47	0,02	24,01	71,277	1,07	0,263	0,81	0,509	1,34	0,014	1,07
0,47	0,02	21,96	68,043	1,07	0,277	0,94	0,560	1,43	0,015	1,07
0,36	0,02	16,10	66,252	1,26	0,286	1,24	0,596	1,76	0,015	1,26
0,39	0,02	13,80	56,900	1,25	0,339	0,93	0,822	1,56	0,018	1,25
0,41	0,02	10,17	45,406	1,53	0,420	1,10	1,276	1,88	0,022	1,53
0,40	0,02	18,22	67,833	1,08	0,284	0,85	0,577	1,38	0,015	1,08
0,43	0,03	21,08	70,037	1,09	0,263	0,67	0,518	1,28	0,014	1,09
0,48	0,02	20,01	63,173	1,17	0,302	0,77	0,659	1,40	0,016	1,17
0,53	0,02	12,77	43,957	1,65	0,419	0,98	1,315	1,92	0,023	1,65
0,42	0,03	18,54	63,648	1,24	0,290	1,04	0,627	1,62	0,016	1,24
0,47	0,02	20,32	63,930	1,25	0,291	0,92	0,628	1,55	0,016	1,25
0,46	0,02	23,57	69,559	1,08	0,252	0,72	0,499	1,30	0,014	1,08
0,41	0,01	17,19	62,997	1,30	0,304	1,36	0,666	1,88	0,016	1,30

0,44	0,02	18,47	61,277	1,74	0,304	1,90	0,684	2,58	0,016	1,74
0,41	0,02	18,29	64,411	1,17	0,284	0,84	0,608	1,44	0,016	1,17
0,47	0,03	21,12	64,058	1,17	0,284	0,89	0,612	1,47	0,016	1,17
0,50	0,04	22,87	65,723	1,06	0,275	0,77	0,577	1,31	0,015	1,06
0,40	0,02	19,35	68,035	1,11	0,269	0,96	0,545	1,46	0,015	1,11
0,50	0,01	19,05	60,222	1,26	0,326	1,02	0,747	1,62	0,017	1,26
0,33	0,01	16,88	66,049	1,17	0,280	1,06	0,584	1,58	0,015	1,17
0,50	0,02	25,75	65,934	1,14	0,284	0,88	0,593	1,44	0,015	1,14
0,49	0,02	25,89	67,327	1,07	0,276	0,75	0,566	1,30	0,015	1,07
0,46	0,02	25,59	68,719	1,08	0,262	0,71	0,525	1,29	0,015	1,08
0,50	0,03	25,20	65,028	1,10	0,280	0,78	0,592	1,35	0,015	1,10
0,48	0,02	25,69	66,776	1,09	0,269	0,68	0,556	1,29	0,015	1,09
0,48	0,01	14,55	48,485	1,56	0,393	1,15	1,117	1,94	0,021	1,56
0,40	0,01	20,34	66,419	1,14	0,287	0,97	0,596	1,50	0,015	1,14
0,37	0,01	19,36	65,799	1,12	0,276	0,97	0,577	1,48	0,015	1,12
0,44	0,02	25,08	69,708	1,08	0,251	0,85	0,497	1,38	0,014	1,08
0,43	0,02	23,46	67,220	1,11	0,265	0,83	0,543	1,39	0,015	1,11
0,42	0,02	24,44	70,728	1,11	0,249	0,75	0,485	1,34	0,014	1,11
0,32	0,03	16,88	66,098	1,08	0,283	0,64	0,590	1,26	0,015	1,08
0,35	0,02	19,68	69,820	1,12	0,272	0,75	0,536	1,35	0,014	1,12
0,31	0,02	15,25	64,364	1,31	0,291	1,13	0,623	1,73	0,016	1,31
0,34	0,02	18,91	68,711	1,07	0,273	0,71	0,547	1,28	0,015	1,07
0,29	0,01	10,85	54,262	1,47	0,353	1,14	0,897	1,86	0,018	1,47
0,30	0,02	16,30	67,511	1,11	0,265	0,81	0,542	1,38	0,015	1,11
0,29	0,02	14,48	64,833	1,25	0,294	0,79	0,626	1,48	0,015	1,25
0,33	0,03	16,87	64,946	1,12	0,286	0,93	0,608	1,46	0,015	1,12
0,36	0,02	17,18	64,235	1,06	0,305	0,77	0,655	1,31	0,016	1,06
0,46	0,01	18,70	54,959	2,08	0,340	1,50	0,853	2,56	0,018	2,08
0,43	0,01	23,62	65,574	1,59	0,273	1,25	0,574	2,02	0,015	1,59
0,59	0,02	33,20	67,263	1,52	0,272	0,92	0,558	1,78	0,015	1,52
0,54	0,01	27,77	63,890	1,63	0,289	1,39	0,624	2,14	0,016	1,63
0,48	0,01	27,60	67,811	1,50	0,262	0,85	0,532	1,73	0,015	1,50
0,47	0,01	22,22	59,872	1,62	0,308	1,65	0,709	2,31	0,017	1,62
0,51	0,01	22,11	56,753	1,50	0,327	0,87	0,794	1,74	0,018	1,50
0,51	0,01	26,09	61,926	1,55	0,281	0,92	0,624	1,80	0,016	1,55
0,42	0,01	22,72	63,862	1,61	0,272	1,10	0,587	1,95	0,016	1,61
0,48	0,01	21,64	57,692	1,88	0,319	1,32	0,762	2,30	0,017	1,88
0,45	0,01	18,32	53,499	2,01	0,341	1,38	0,877	2,44	0,019	2,01
0,49	0,01	26,09	63,417	1,60	0,278	0,97	0,604	1,87	0,016	1,60
0,00	0,01	0,02	257,481	43,26	-0,002	6506,49	-0,001	6506,64	0,004	43,26
0,00	0,01	0,01	30,195	14,99	0,367	28,44	1,675	32,15	0,033	14,99
0,00	0,02	0,08	117,507	8,27	0,215	28,93	0,252	30,09	0,009	8,27
0,00	0,01	0,03	200,263	22,80	0,243	40,76	0,167	46,70	0,005	22,80
0,00	0,01	0,01	45,609	21,05	0,105	127,34	0,316	129,07	0,022	21,05
0,00	0,02	0,08	171,933	11,32	0,243	34,70	0,194	36,50	0,006	11,32
0,00	0,00	0,01	1292,027	388,84	-1,818	74,93	-0,194	395,99	0,001	388,84
0,00	0,00	0,01	19,201	14,43	0,560	21,06	4,020	25,53	0,052	14,43
0,00	0,00	0,01	-118,951	61,13	-3,532	38,40	4,092	72,19	-0,008	61,13
0,00	0,04	0,25	264,723	7,35	0,102	37,95	0,053	38,66	0,004	7,35

0,00	0,03	0,18	231,585	7,02	-0,058	63,91	-0,035	64,29	0,004	7,02
0,00	0,05	0,26	227,356	6,46	-0,011	188,98	-0,007	189,09	0,004	6,46
0,00	0,03	0,25	161,284	5,09	0,225	19,86	0,192	20,50	0,006	5,09
0,00	0,05	0,29	174,728	4,63	0,267	8,16	0,210	9,39	0,006	4,63
0,00	0,01	0,04	395,448	43,15	0,063	179,42	0,022	184,54	0,003	43,15
0,00	0,03	0,15	196,977	8,26	0,026	198,62	0,018	198,79	0,005	8,26
0,00	0,02	0,09	315,044	12,27	-0,184	36,77	-0,081	38,76	0,003	12,27
0,00	0,05	0,21	197,322	6,58	0,003	901,99	0,002	902,01	0,005	6,58
0,00	0,07	0,24	186,444	6,28	0,106	22,54	0,078	23,40	0,005	6,28
0,00	0,01	0,02	110,402	17,20	0,147	79,28	0,184	81,13	0,009	17,20
0,00	0,03	0,05	75,594	10,27	0,552	13,08	1,007	16,63	0,013	10,27
0,00	0,01	0,01	34,081	11,66	0,730	16,27	2,951	20,01	0,029	11,66
0,00	0,02	0,09	239,922	13,05	0,007	1016,35	0,004	1016,44	0,004	13,05
0,00	0,01	0,03	314,236	35,84	-1,122	67,03	-0,492	76,01	0,003	35,84
0,00	0,01	0,05	132,249	12,16	0,198	43,15	0,206	44,83	0,008	12,16
0,00	0,02	0,09	174,514	9,28	0,246	20,67	0,194	22,66	0,006	9,28
0,00	0,02	0,12	185,970	10,23	0,168	59,31	0,124	60,19	0,005	10,23
0,00	0,00	0,02	-504,414	81,29	-4,452	48,06	1,216	94,43	-0,002	81,29
0,00	0,00	0,06	288,792	21,28	-0,162	54,18	-0,077	58,21	0,003	21,28
0,00	0,02	0,09	185,926	14,16	0,328	51,65	0,243	53,56	0,005	14,16
0,00	0,01	0,02	191,116	38,08	-4,996	47,94	-3,603	61,23	0,005	38,08
0,00	0,00	0,00	48,810	139,16	0,025	361,16	0,070	387,04	0,020	139,16
0,00	0,01	0,04	383,282	30,65	-2,880	57,15	-1,036	64,85	0,003	30,65
0,00	0,01	0,06	333,777	21,88	-3,852	42,09	-1,590	47,43	0,003	21,88
0,00	0,01	0,05	371,445	30,78	-1,060	144,07	-0,393	147,32	0,003	30,78
0,00	0,00	0,00	12,935	14,89	0,477	21,25	5,085	25,94	0,077	14,89
0,00	0,00	0,03	379,531	50,47	-0,688	95,96	-0,250	108,43	0,003	50,47
0,00	0,01	0,07	109,424	8,58	0,593	12,82	0,747	15,43	0,009	8,58
0,00	0,03	0,15	361,486	12,67	-0,145	49,76	-0,055	51,34	0,003	12,67
0,00	0,02	0,15	305,181	11,15	-0,172	34,69	-0,078	36,43	0,003	11,15
0,00	0,02	0,05	181,863	15,53	-0,135	75,64	-0,102	77,22	0,005	15,53
0,00	0,01	0,06	256,539	18,07	-6,902	34,52	-3,708	38,97	0,004	18,07
0,00	0,02	0,08	392,141	23,39	-6,512	38,94	-2,289	45,42	0,003	23,39
0,00	0,03	0,15	289,579	10,10	-0,204	22,75	-0,097	24,89	0,003	10,10
0,00	0,00	0,01	-54,152	17,94	-6,743	34,12	17,162	38,55	-0,018	17,94
0,00	0,00	0,02	-176,998	29,76	-7,560	32,07	5,887	43,75	-0,006	29,76
0,00	0,02	0,09	531,962	24,04	-4,428	44,73	-1,147	50,78	0,002	24,04
0,00	0,01	0,08	259,466	20,61	-2,376	48,60	-1,262	52,79	0,004	20,61
0,00	0,01	0,02	175,820	32,80	-0,667	240,83	-0,523	243,05	0,006	32,80
0,00	0,01	0,01	250,841	97,01	-3,335	46,29	-1,833	107,49	0,004	97,01
0,00	0,01	0,06	373,694	30,30	-0,016	458,62	-0,006	459,62	0,003	30,30
0,00	0,01	0,05	120,847	13,16	0,670	16,60	0,764	21,18	0,008	13,16
0,00	0,00	0,01	-51,151	27,93	0,303	30,90	-0,816	41,66	-0,020	27,93
0,00	0,01	0,07	1214,091	74,07	-4,255	43,54	-0,483	85,92	0,001	74,07
0,00	0,00	0,03	-732,432	73,58	0,229	60,92	-0,043	95,53	-0,001	73,58
0,00	0,00	0,02	94,937	25,26	-1,243	189,77	-1,804	191,44	0,011	25,26
0,00	0,00	0,00	-23,756	13,97	-4,514	49,57	26,189	51,50	-0,042	13,97
0,00	0,03	0,16	323,296	10,35	-0,229	24,14	-0,098	26,26	0,003	10,35
0,00	0,02	0,18	234,802	8,35	-0,069	52,69	-0,041	53,35	0,004	8,35
0,00	0,04	0,13	232,956	10,60	0,154	41,50	0,091	42,83	0,004	10,60

0,00	0,01	0,08	323,004	20,46	-0,043	260,80	-0,018	261,61	0,003	20,46
0,00	0,05	0,09	49,089	5,14	0,630	7,54	1,770	9,13	0,020	5,14
0,01	0,12	0,34	75,795	2,98	0,503	3,84	0,914	4,86	0,013	2,98
0,00	0,09	0,05	32,721	5,41	0,679	7,61	2,860	9,34	0,031	5,41
0,01	0,10	0,35	48,549	3,09	0,706	2,78	2,005	4,16	0,021	3,09
0,01	0,06	0,08	31,982	3,97	0,818	5,36	3,524	6,67	0,031	3,97
0,00	0,05	0,02	37,133	8,90	1,057	11,67	3,924	14,67	0,027	8,90
0,00	0,05	0,04	55,307	6,06	0,679	9,41	1,692	11,20	0,018	6,06
0,00	0,04	0,05	62,944	6,92	0,670	9,37	1,468	11,65	0,016	6,92
0,00	0,03	0,04	29,934	7,53	0,695	7,07	3,200	10,32	0,033	7,53
0,02	0,16	0,40	44,684	2,17	0,692	2,39	2,135	3,23	0,022	2,17
0,01	0,15	0,28	66,511	3,03	0,593	3,97	1,230	4,99	0,015	3,03
0,01	0,12	0,26	65,855	3,55	0,572	3,74	1,197	5,16	0,015	3,55
0,01	0,13	0,31	52,887	3,27	0,651	3,20	1,697	4,58	0,019	3,27
0,02	0,20	0,43	54,229	2,52	0,618	2,25	1,571	3,38	0,018	2,52
0,21	0,21	0,21	2,656	3,27	0,880	1,18	45,679	3,48	0,376	3,27
0,17	0,18	0,16	2,306	2,20	0,828	1,00	49,487	2,41	0,434	2,20
0,01	0,15	0,34	60,883	2,92	0,577	3,00	1,307	4,18	0,016	2,92
0,01	0,18	0,33	59,698	2,70	0,637	3,21	1,472	4,19	0,017	2,70
0,01	0,12	0,24	42,525	3,33	0,753	3,01	2,441	4,49	0,024	3,33
0,31	0,19	0,23	1,994	4,75	0,910	0,87	62,870	4,83	0,501	4,75
0,03	0,34	0,79	50,258	1,62	0,688	1,73	1,886	2,37	0,020	1,62
0,02	0,23	0,58	70,847	2,42	0,574	2,79	1,117	3,70	0,014	2,42
0,00	0,05	0,09	71,725	5,99	0,610	7,02	1,172	9,23	0,014	5,99
0,00	0,02	0,09	87,634	5,90	0,659	9,92	1,037	11,54	0,011	5,90
0,02	0,01	0,03	2,885	5,46	1,030	2,48	49,223	6,00	0,347	5,46
0,00	0,09	0,18	91,077	4,25	0,459	6,16	0,694	7,49	0,011	4,25
0,00	0,07	0,14	65,552	4,72	0,675	7,23	1,420	8,63	0,015	4,72
0,00	0,00	1,03	2618,352	4,77	0,136	13,63	0,007	14,44	0,000	4,77
0,00	0,00	1,06	2767,293	4,40	0,094	19,00	0,005	19,51	0,000	4,40
0,00	0,00	0,83	2615,474	5,74	0,065	35,07	0,003	35,54	0,000	5,74
0,00	0,00	0,57	2490,291	7,13	0,188	18,82	0,010	20,12	0,000	7,13
0,00	0,00	0,75	2079,758	6,89	0,195	16,92	0,013	18,26	0,000	6,89
0,00	0,01	0,89	2543,922	5,53	0,054	43,43	0,003	43,79	0,000	5,53
0,00	0,01	1,35	2808,937	5,07	0,059	27,51	0,003	27,97	0,000	5,07
0,00	0,01	1,12	3452,242	5,15	0,078	37,18	0,003	37,54	0,000	5,15
0,00	0,02	1,99	3654,372	4,51	0,065	21,75	0,002	22,21	0,000	4,51
0,00	0,01	1,26	2558,322	5,06	0,025	47,71	0,001	47,98	0,000	5,06
0,00	0,00	0,39	2053,627	8,68	0,236	42,61	0,016	43,49	0,000	8,68
0,00	0,00	0,96	2556,600	4,98	0,109	20,05	0,006	20,66	0,000	4,98
0,00	0,01	0,75	3379,073	7,21	0,254	15,06	0,010	16,70	0,000	7,21
0,00	0,01	1,12	3680,421	5,60	0,001	2122,28	0,000	2122,29	0,000	5,60
0,00	0,01	1,27	2630,758	4,53	-0,014	107,86	-0,001	107,95	0,000	4,53
0,00	0,05	2,31	2715,502	3,49	0,052	15,60	0,003	15,99	0,000	3,49
0,00	0,03	1,91	2351,521	3,80	0,059	14,20	0,003	14,70	0,000	3,80
0,00	0,02	1,90	2394,074	3,60	0,055	11,69	0,003	12,23	0,000	3,60
0,00	0,02	2,00	2333,884	3,32	0,050	23,38	0,003	23,62	0,000	3,32
0,00	0,02	2,36	2404,748	3,06	0,044	14,85	0,003	15,17	0,000	3,06
0,00	0,00	0,68	2961,541	7,33	0,237	18,94	0,011	20,31	0,000	7,33

0,00	0,00	0,58	4045,409	11,50	0,128	46,48	0,004	47,88	0,000	11,50
0,00	0,00	0,33	2219,232	9,44	0,157	33,85	0,010	35,14	0,000	9,44
0,00	0,00	0,47	2569,570	6,97	0,097	40,32	0,005	40,92	0,000	6,97
0,00	0,00	0,59	2886,630	7,32	-0,021	270,49	-0,001	270,59	0,000	7,32
0,00	0,00	0,42	2941,053	10,87	0,132	39,28	0,006	40,76	0,000	10,87
0,00	0,00	0,47	2548,416	6,72	0,081	75,80	0,004	76,10	0,000	6,72
0,00	0,00	0,76	2524,961	5,21	0,049	52,94	0,003	53,20	0,000	5,21
0,00	0,00	0,63	2183,497	7,18	0,185	21,61	0,012	22,77	0,000	7,18
0,00	0,00	0,51	2263,268	7,76	0,061	57,44	0,004	57,96	0,000	7,76
0,00	0,00	0,51	2419,200	6,95	0,035	189,98	0,002	190,10	0,000	6,95
0,00	0,00	0,62	2314,669	6,18	0,086	31,10	0,005	31,71	0,000	6,18
0,00	0,00	0,32	2261,043	10,19	0,075	76,46	0,005	77,14	0,000	10,19
0,00	0,00	0,74	2024,272	4,79	0,054	42,44	0,004	42,71	0,000	4,79
0,00	0,00	1,19	2830,269	4,94	0,073	24,60	0,004	25,09	0,000	4,94
0,00	0,01	1,29	3514,809	5,08	0,082	26,58	0,003	27,07	0,000	5,08
0,00	0,02	1,65	3063,822	5,04	0,183	14,05	0,008	14,93	0,000	5,04
0,00	0,02	1,95	3263,844	4,16	0,145	11,05	0,006	11,81	0,000	4,16
0,00	0,00	1,14	2766,304	4,53	0,052	38,15	0,003	38,42	0,000	4,53
0,00	0,00	1,00	3263,709	6,56	0,036	71,04	0,002	71,35	0,000	6,56
0,00	0,00	0,98	1765,847	7,17	0,116	19,76	0,009	21,02	0,001	7,17
0,00	0,01	1,07	2732,781	6,17	0,057	41,56	0,003	42,02	0,000	6,17
0,00	0,02	1,53	3873,324	4,34	0,052	42,38	0,002	42,60	0,000	4,34
0,00	0,00	0,32	2418,401	11,38	-0,019	269,65	-0,001	269,89	0,000	11,38
0,00	0,03	1,76	3088,615	3,87	0,014	86,51	0,001	86,60	0,000	3,87
0,00	0,02	1,47	3901,517	5,73	0,006	334,61	0,000	334,66	0,000	5,73
0,00	0,00	0,93	2554,760	5,44	0,069	44,82	0,004	45,15	0,000	5,44
0,00	0,00	0,75	1864,862	7,85	0,237	22,16	0,018	23,51	0,001	7,85
0,00	0,00	0,87	2708,337	6,54	0,156	34,84	0,008	35,45	0,000	6,54
0,00	0,00	0,29	1088,087	11,07	0,465	19,05	0,059	22,03	0,001	11,07
0,00	0,00	0,17	982,339	10,67	0,158	54,05	0,022	55,09	0,001	10,67
0,00	0,00	0,21	1658,343	13,36	0,068	111,54	0,006	112,33	0,001	13,36
0,00	0,00	0,49	2971,939	11,52	-0,098	51,36	-0,005	52,64	0,000	11,52
0,00	0,00	0,73	2532,155	6,00	0,084	45,87	0,005	46,26	0,000	6,00
0,00	0,00	0,89	2855,603	6,16	-0,016	120,85	-0,001	121,01	0,000	6,16
0,00	0,00	1,27	3005,470	5,17	0,075	47,11	0,003	47,39	0,000	5,17
0,00	0,00	1,49	3428,351	4,47	0,019	111,61	0,001	111,70	0,000	4,47
0,00	0,00	0,26	3281,931	14,77	0,101	179,31	0,004	179,92	0,000	14,77
0,00	0,00	0,38	3342,060	11,96	-0,192	35,69	-0,008	37,64	0,000	11,96
0,00	0,00	0,90	3216,374	5,51	0,007	475,49	0,000	475,52	0,000	5,51
0,00	0,00	0,26	2143,912	11,66	0,242	54,34	0,016	55,58	0,000	11,66
0,00	0,00	0,57	2543,656	7,83	-0,087	35,52	-0,005	36,38	0,000	7,83
0,00	0,00	0,25	2123,131	17,02	0,205	47,09	0,013	50,07	0,000	17,02
0,00	0,00	0,25	2361,029	14,09	-0,064	149,28	-0,004	149,94	0,000	14,09
0,00	0,00	0,46	2378,058	6,96	0,027	146,57	0,002	146,73	0,000	6,96
0,00	0,00	0,35	2725,082	10,08	-0,237	39,53	-0,012	40,80	0,000	10,08
0,00	0,00	0,29	3162,414	16,18	-0,188	77,49	-0,008	79,16	0,000	16,18
0,00	0,00	0,25	2166,811	14,55	-0,011	559,28	-0,001	559,47	0,000	14,55
0,00	0,00	0,32	1332,347	6,46	0,246	19,79	0,025	20,82	0,001	6,46
0,00	0,00	0,13	749,318	16,58	0,216	36,78	0,040	40,34	0,001	16,58
0,21	0,04	0,59	6,302	2,96	0,530	0,83	11,588	3,07	0,159	2,96

0,25	0,05	1,00	9,234	3,00	0,554	0,93	8,261	3,14	0,108	3,00
0,22	0,05	1,22	13,005	2,39	0,558	0,90	5,917	2,55	0,077	2,39
0,16	0,04	1,29	18,979	3,39	0,550	1,05	3,996	3,55	0,053	3,39
0,06	0,01	1,89	70,221	2,51	0,561	1,03	1,100	2,72	0,014	2,51
0,09	0,01	1,49	41,739	3,37	0,588	0,93	1,940	3,50	0,024	3,37
0,10	0,00	1,31	33,235	2,35	0,605	0,89	2,510	2,51	0,030	2,35
0,18	0,03	2,35	32,264	2,86	0,574	0,79	2,453	2,97	0,031	2,86
0,31	0,03	1,01	8,382	5,03	0,631	1,39	10,382	5,22	0,119	5,03
0,02	0,01	1,77	222,141	7,69	0,548	2,07	0,340	7,96	0,005	7,69
0,03	0,02	2,41	192,778	7,27	0,550	1,92	0,393	7,52	0,005	7,27
0,26	0,04	2,50	22,291	3,68	0,579	0,78	3,577	3,76	0,045	3,68
0,26	0,07	2,61	22,406	4,88	0,575	0,78	3,538	4,94	0,045	4,88
0,27	0,04	1,37	10,686	4,06	0,565	0,94	7,280	4,17	0,094	4,06
0,36	0,06	1,21	8,588	6,25	0,598	1,22	9,600	6,37	0,116	6,25
0,04	0,01	1,40	76,468	5,53	0,572	1,22	1,031	5,66	0,013	5,53
0,05	0,01	1,48	65,741	4,68	0,564	1,32	1,182	4,87	0,015	4,68
0,15	0,03	1,01	15,829	3,07	0,538	0,91	4,681	3,20	0,063	3,07
0,07	0,02	1,34	46,770	2,33	0,522	0,96	1,538	2,52	0,021	2,33
0,09	0,02	1,16	31,288	7,14	0,545	1,29	2,399	7,25	0,032	7,14
0,11	0,05	1,32	26,933	4,24	0,546	0,93	2,795	4,34	0,037	4,24
0,15	0,02	1,21	20,542	4,38	0,603	1,10	4,046	4,51	0,049	4,38
0,37	0,04	1,26	8,957	8,64	0,629	1,36	9,676	8,75	0,112	8,64
0,16	0,10	1,43	21,684	3,54	0,575	0,82	3,657	3,64	0,046	3,54
0,15	0,03	2,14	33,139	3,42	0,557	0,87	2,318	3,53	0,030	3,42
0,23	0,04	0,82	7,938	2,36	0,535	0,74	9,292	2,47	0,126	2,36
0,27	0,05	0,73	6,448	2,01	0,552	0,79	11,808	2,16	0,155	2,01
0,20	0,00	1,19	15,188	2,27	0,627	0,69	5,688	2,37	0,066	2,27
0,00	0,00	0,56	1222,703	7,27	0,292	12,46	0,033	14,42	0,001	7,27
0,05	0,00	0,81	45,440	2,34	0,620	0,99	1,880	2,54	0,022	2,34
0,01	0,00	0,23	81,492	4,25	0,632	2,40	1,068	4,88	0,012	4,25
0,01	0,00	0,75	139,110	8,87	0,611	1,81	0,606	9,05	0,007	8,87
0,05	0,00	0,63	34,222	8,94	0,493	5,97	1,985	10,75	0,029	8,94
0,06	0,02	2,05	80,058	2,10	0,598	0,90	1,030	2,29	0,012	2,10
0,00	0,04	2,25	2051,221	2,86	0,123	8,35	0,008	8,83	0,000	2,86
0,01	0,06	2,37	379,759	6,11	0,545	1,92	0,198	6,41	0,003	6,11
0,00	0,01	1,26	768,672	9,04	0,384	8,89	0,069	12,67	0,001	9,04
0,02	0,00	0,41	43,207	3,72	0,610	1,38	1,946	3,97	0,023	3,72
0,04	0,00	0,23	14,127	1,95	0,617	1,12	6,020	2,25	0,071	1,95
0,00	0,00	0,22	395,010	5,04	0,562	5,54	0,196	7,49	0,003	5,04
0,00	0,01	1,70	1390,789	4,37	0,412	4,86	0,041	6,54	0,001	4,37
0,12	0,02	1,65	36,420	2,19	0,611	0,77	2,313	2,32	0,027	2,19
0,00	0,02	2,00	1696,998	4,52	0,228	8,13	0,019	9,30	0,001	4,52
0,00	0,01	1,53	2100,505	4,29	0,145	9,63	0,010	10,55	0,000	4,29
0,13	0,02	1,53	30,081	3,08	0,618	0,81	2,831	3,18	0,033	3,08
0,00	0,02	1,78	1560,525	4,44	0,305	5,88	0,027	7,36	0,001	4,44
0,00	0,02	1,62	1629,248	4,65	0,252	7,21	0,021	8,58	0,001	4,65
0,08	0,02	1,68	54,863	4,33	0,596	0,78	1,497	4,40	0,018	4,33
0,00	0,00	1,10	1087,974	6,76	0,400	8,69	0,051	11,01	0,001	6,76
0,00	0,00	1,23	2418,263	5,18	0,219	17,95	0,013	18,68	0,000	5,18
0,05	0,01	1,46	67,465	3,50	0,610	0,90	1,246	3,62	0,015	3,50

0,00	0,01	1,29	1549,858	5,58	0,221	8,12	0,020	9,85	0,001	5,58
0,00	0,01	0,87	593,586	3,82	0,515	3,24	0,120	5,01	0,002	3,82
0,00	0,00	0,41	820,684	10,89	0,300	15,57	0,050	19,00	0,001	10,89
0,07	0,05	2,39	76,152	5,49	0,559	1,04	1,012	5,58	0,013	5,49
0,00	0,01	1,29	710,453	7,11	0,651	8,64	0,126	11,19	0,001	7,11
0,00	0,00	0,72	645,257	7,70	0,426	8,69	0,091	11,61	0,002	7,70
0,00	0,00	0,90	863,695	7,45	0,451	5,52	0,072	9,27	0,001	7,45
0,04	0,00	0,91	53,040	1,99	0,613	0,95	1,593	2,20	0,019	1,99
0,00	0,00	0,84	1757,205	8,44	0,341	13,34	0,027	15,79	0,001	8,44
0,00	0,00	0,43	216,542	8,41	0,618	3,17	0,393	8,99	0,005	8,41
0,00	0,00	0,23	744,714	8,65	0,578	10,68	0,107	13,74	0,001	8,65
0,00	0,00	0,34	764,921	11,33	0,450	8,23	0,081	14,00	0,001	11,33
0,02	0,00	0,19	35,089	11,24	0,539	6,23	2,115	12,85	0,028	11,24
0,00	0,00	0,14	200,349	6,51	0,670	5,53	0,461	8,55	0,005	6,51
0,00	0,00	0,25	667,875	10,74	0,614	18,10	0,127	21,05	0,001	10,74
0,00	0,00	0,33	364,676	8,46	0,610	7,05	0,231	11,01	0,003	8,46
0,00	0,00	0,30	165,741	9,71	0,582	3,85	0,484	10,45	0,006	9,71
0,00	0,00	0,22	177,520	4,20	0,657	4,49	0,510	6,14	0,006	4,20
0,00	0,00	0,17	237,547	5,80	0,646	6,22	0,375	8,51	0,004	5,80
0,00	0,00	0,25	423,494	5,58	0,647	7,61	0,211	9,44	0,002	5,58
0,00	0,00	0,19	408,230	6,26	0,570	7,65	0,192	9,88	0,002	6,26
0,00	0,00	0,17	494,915	9,07	0,617	8,64	0,172	12,53	0,002	9,07
0,04	0,00	0,18	10,696	2,80	0,613	0,97	7,903	2,97	0,093	2,80
0,02	0,00	0,20	25,351	5,27	0,624	1,47	3,392	5,47	0,039	5,27
0,00	0,00	0,54	461,158	3,11	0,576	3,59	0,172	4,75	0,002	3,11
0,00	0,00	1,04	1456,640	4,80	0,376	6,65	0,036	8,20	0,001	4,80
0,08	0,16	1,47	43,574	2,27	0,577	0,90	1,825	2,44	0,023	2,27
0,00	0,17	1,61	1227,318	4,32	0,372	5,28	0,042	6,82	0,001	4,32
0,00	0,08	1,27	2301,310	6,94	0,204	11,50	0,012	13,43	0,000	6,94
0,00	0,01	1,00	619,980	5,37	0,454	3,64	0,101	6,49	0,002	5,37
0,01	0,00	0,36	84,349	4,69	0,605	1,93	0,989	5,07	0,012	4,69
0,01	0,00	0,24	42,485	9,09	0,588	1,81	1,908	9,27	0,024	9,09
0,03	0,00	0,37	29,770	1,71	0,601	1,08	2,781	2,02	0,034	1,71
0,01	0,00	1,14	383,667	14,33	0,514	2,66	0,184	14,57	0,003	14,33
0,06	0,01	0,94	51,883	2,40	0,745	1,45	1,980	2,80	0,019	2,40
0,07	0,00	0,63	23,621	6,77	0,740	1,34	4,317	6,90	0,042	6,77
0,13	0,01	2,60	57,762	2,35	0,708	0,77	1,690	2,47	0,017	2,35
0,09	0,01	1,36	41,810	5,47	0,706	0,95	2,327	5,56	0,024	5,47
0,00	0,00	0,11	81,084	4,17	0,699	4,46	1,189	6,11	0,012	4,17
0,03	0,00	0,22	20,260	3,07	0,716	1,38	4,868	3,36	0,049	3,07
0,02	0,02	0,97	149,269	7,26	0,660	2,66	0,610	7,74	0,007	7,26
0,02	0,00	0,31	55,694	5,92	0,606	3,21	1,500	6,73	0,018	5,92
0,02	0,00	0,51	59,782	3,39	0,707	1,66	1,629	3,78	0,017	3,39
0,00	0,00	0,03	20,925	7,54	0,673	6,65	4,430	10,05	0,048	7,54
0,00	0,00	0,03	34,223	5,26	0,693	9,22	2,792	10,61	0,029	5,26
0,00	0,00	0,24	153,684	8,74	0,666	3,45	0,597	9,39	0,007	8,74
0,04	0,00	0,44	29,738	5,59	0,589	1,69	2,728	5,84	0,034	5,59
0,00	0,00	0,04	26,406	4,76	0,662	3,46	3,456	5,89	0,038	4,76
0,00	0,00	0,02	31,691	4,33	0,675	6,35	2,936	7,69	0,032	4,33

0,61	0,01	0,50	2,579	2,15	0,725	0,52	38,745	2,21	0,388	2,15
0,29	0,01	0,58	6,120	1,57	0,726	0,60	16,341	1,68	0,163	1,57
0,43	0,02	0,49	3,332	3,11	0,713	0,65	29,501	3,18	0,300	3,11
0,48	0,01	0,74	4,391	3,29	0,728	0,57	22,844	3,34	0,228	3,29
0,39	0,01	1,68	13,196	4,38	0,727	0,52	7,594	4,42	0,076	4,38
0,49	0,01	1,34	8,409	1,76	0,719	0,53	11,779	1,84	0,119	1,76
0,71	0,02	1,26	5,072	2,47	0,720	0,57	19,564	2,53	0,197	2,47
0,22	0,00	0,12	1,617	5,46	0,724	0,77	61,687	5,51	0,619	5,46
0,07	0,00	0,17	7,649	2,66	0,729	1,14	13,137	2,89	0,131	2,66
0,09	0,00	0,22	7,578	2,97	0,738	1,03	13,414	3,14	0,132	2,97
0,48	0,00	0,59	2,311	10,05	0,722	0,49	43,079	10,06	0,433	10,05
0,31	0,00	0,78	6,291	7,35	0,732	0,61	16,040	7,37	0,159	7,35
1,27	0,00	0,52	1,150	3,65	0,729	0,49	87,308	3,68	0,870	3,65
0,39	0,00	0,56	4,436	3,99	0,737	0,61	22,900	4,04	0,225	3,99
0,64	0,00	0,10	0,429	3,27	0,725	0,49	233,039	3,30	2,333	3,27
0,10	0,00	0,56	10,766	9,59	0,754	0,98	9,659	9,64	0,093	9,59
0,23	0,00	0,19	2,591	4,31	0,739	0,80	39,325	4,38	0,386	4,31
0,15	0,00	0,37	5,811	8,61	0,716	1,00	16,993	8,67	0,172	8,61
0,01	0,00	0,04	9,267	2,51	0,733	2,19	10,908	3,33	0,108	2,51
0,16	0,00	0,15	2,587	5,08	0,719	0,70	38,286	5,13	0,387	5,08
0,11	0,00	0,15	3,858	9,41	0,709	0,86	25,330	9,45	0,259	9,41
0,17	0,00	0,25	4,232	3,01	0,716	0,64	23,319	3,08	0,236	3,01
0,06	0,00	0,17	8,281	4,21	0,722	1,11	12,015	4,35	0,121	4,21
0,83	0,00	0,37	1,323	4,69	0,727	0,58	75,704	4,72	0,756	4,69
0,32	0,00	0,05	0,468	5,40	0,715	0,85	210,578	5,47	2,137	5,40
0,00	0,00	0,06	43,611	4,91	0,503	4,88	1,591	6,92	0,023	4,91
0,05	0,00	0,29	13,967	4,75	0,668	1,20	6,595	4,90	0,072	4,75
0,30	0,00	0,32	3,146	4,45	0,722	0,68	31,651	4,50	0,318	4,45
0,01	0,00	0,29	51,563	4,63	0,505	3,23	1,350	5,65	0,019	4,63
0,03	0,00	0,26	24,748	1,86	0,637	1,26	3,547	2,25	0,040	1,86
0,10	0,00	0,32	9,466	7,22	0,717	0,99	10,436	7,29	0,106	7,22
0,92	0,00	0,25	0,836	1,65	0,722	0,52	119,003	1,74	1,197	1,65
0,02	0,00	0,08	12,649	4,79	0,696	2,65	7,580	5,47	0,079	4,79
0,01	0,00	0,26	65,185	4,00	0,456	3,37	0,965	5,23	0,015	4,00
0,01	0,00	0,25	70,730	3,93	0,436	5,93	0,850	7,12	0,014	3,93
0,15	0,00	0,12	2,241	5,34	0,729	0,79	44,811	5,40	0,446	5,34
0,00	0,00	0,10	50,833	5,64	0,490	4,44	1,327	7,17	0,020	5,64
0,00	0,00	0,12	95,112	3,64	0,257	6,89	0,372	7,79	0,011	3,64
0,00	0,00	0,07	98,826	4,10	0,288	7,19	0,402	8,28	0,010	4,10
0,00	0,00	0,15	120,354	3,16	0,187	7,76	0,214	8,38	0,008	3,16
0,00	0,00	0,06	88,139	4,24	0,421	7,67	0,658	8,76	0,011	4,24
0,10	0,00	0,02	0,629	5,79	0,721	1,19	158,153	5,91	1,591	5,79
0,47	0,00	0,31	1,914	4,93	0,729	0,58	52,500	4,96	0,522	4,93
0,23	0,00	0,30	2,912	8,09	0,723	0,60	34,197	8,11	0,343	8,09
0,29	0,00	0,22	1,886	5,43	0,725	0,65	53,026	5,47	0,530	5,43
0,22	0,00	0,06	0,827	2,30	0,725	0,63	120,804	2,38	1,210	2,30
0,02	0,00	0,09	15,512	3,85	0,687	1,59	6,102	4,16	0,064	3,85
0,03	0,00	0,26	24,228	4,43	0,707	1,38	4,024	4,63	0,041	4,43
0,01	0,00	0,11	28,389	6,32	0,657	2,52	3,187	6,80	0,035	6,32
0,76	0,00	0,12	0,456	9,93	0,727	0,55	219,721	9,95	2,193	9,93

0,02	0,00	0,46	52,670	5,20	0,538	4,71	1,407	7,02	0,019	5,20
0,36	0,00	0,43	3,350	2,52	0,709	0,58	29,152	2,59	0,299	2,52
0,59	0,00	0,31	1,577	1,15	0,723	0,52	63,154	1,26	0,634	1,15
0,17	0,00	0,36	5,829	3,76	0,696	0,88	16,447	3,86	0,172	3,76
0,06	0,00	0,37	17,976	7,16	0,607	2,78	4,653	7,69	0,056	7,16
0,05	0,00	0,49	25,584	7,93	0,556	2,50	2,997	8,31	0,039	7,93
0,10	0,00	0,40	11,239	3,80	0,678	0,90	8,317	3,91	0,089	3,80
0,35	0,00	0,31	2,601	2,73	0,715	0,59	37,869	2,80	0,384	2,73
0,01	0,00	0,52	76,176	3,65	0,358	4,13	0,648	5,51	0,013	3,65
0,26	0,00	0,30	3,189	7,06	0,702	0,88	30,342	7,11	0,314	7,06
0,03	0,00	0,34	33,282	13,49	0,457	4,52	1,893	14,23	0,030	13,49
0,06	0,00	0,57	25,496	4,09	0,592	1,19	3,202	4,26	0,039	4,09
0,21	0,00	0,74	9,787	1,74	0,672	0,71	9,465	1,88	0,102	1,74
0,21	0,00	0,70	9,427	3,90	0,693	0,66	10,130	3,95	0,106	3,90
0,30	0,00	0,48	4,486	2,96	0,709	0,64	21,780	3,03	0,223	2,96
0,02	0,00	0,43	51,129	4,03	0,482	2,82	1,298	4,92	0,020	4,03
0,07	0,00	0,50	19,911	3,07	0,631	1,35	4,370	3,36	0,050	3,07
0,01	0,00	0,57	112,194	2,34	0,198	4,93	0,243	5,46	0,009	2,34
0,01	0,00	0,47	113,625	2,06	0,176	4,49	0,214	4,94	0,009	2,06
0,00	0,00	0,52	128,730	2,11	0,116	5,26	0,124	5,67	0,008	2,11
0,09	0,00	0,30	10,025	6,82	0,677	1,14	9,303	6,92	0,100	6,82
0,21	0,00	0,12	1,740	1,09	0,722	0,62	57,231	1,25	0,575	1,09
0,00	0,00	0,06	42,246	5,13	0,501	4,15	1,635	6,60	0,024	5,13
0,27	0,00	0,05	0,568	10,84	0,720	0,85	174,668	10,87	1,760	10,84
0,17	0,00	0,12	2,108	1,81	0,723	0,69	47,250	1,94	0,474	1,81
0,00	0,00	0,04	28,378	3,56	0,586	3,59	2,847	5,06	0,035	3,56
0,04	0,00	0,02	1,931	2,04	0,707	1,19	50,426	2,36	0,518	2,04
0,26	0,00	0,13	1,434	2,07	0,719	0,64	69,073	2,17	0,698	2,07
0,06	0,00	0,20	9,625	2,01	0,700	1,24	10,024	2,36	0,104	2,01
0,28	0,00	0,12	1,279	2,95	0,722	0,62	77,780	3,02	0,782	2,95
0,50	0,00	0,10	0,592	2,35	0,726	0,52	169,024	2,40	1,690	2,35
0,05	0,00	0,16	9,344	7,16	0,658	1,55	9,701	7,33	0,107	7,16
0,03	0,00	0,23	21,033	5,38	0,682	1,70	4,470	5,65	0,048	5,38
0,02	0,00	0,04	5,859	5,17	0,701	2,11	16,497	5,58	0,171	5,17
0,36	0,00	0,14	1,187	1,95	0,723	0,58	83,963	2,03	0,843	1,95
0,28	0,00	0,12	1,283	2,10	0,713	0,61	76,646	2,18	0,780	2,10
0,53	0,00	0,24	1,163	3,97	0,727	0,54	86,171	4,01	0,860	3,97
0,77	0,00	0,26	1,031	1,36	0,723	0,54	96,701	1,47	0,970	1,36
0,04	0,00	0,05	3,384	2,95	0,713	1,42	29,024	3,28	0,295	2,95
0,08	0,00	0,05	1,630	2,37	0,713	1,32	60,287	2,72	0,613	2,37
0,86	0,00	0,23	0,828	3,79	0,720	0,52	119,843	3,82	1,208	3,79
0,29	0,00	0,05	0,511	2,42	0,723	0,68	194,994	2,52	1,958	2,42
0,12	0,00	0,03	0,731	5,74	0,721	0,91	135,898	5,81	1,368	5,74
0,04	0,00	0,11	7,484	8,49	0,694	1,41	12,789	8,61	0,134	8,49
0,01	0,00	0,02	5,413	5,97	0,712	2,69	18,120	6,55	0,185	5,97
0,06	0,00	0,04	2,028	1,54	0,717	0,97	48,710	1,82	0,493	1,54
0,43	0,00	0,06	0,444	2,03	0,725	0,60	225,281	2,12	2,254	2,03
0,11	0,00	0,04	1,100	3,75	0,725	1,18	90,793	3,93	0,909	3,75
0,01	0,00	0,05	13,147	6,29	0,688	2,49	7,217	6,77	0,076	6,29
0,09	0,00	0,13	4,438	2,65	0,708	0,89	21,985	2,80	0,225	2,65

0,03	0,00	0,12	12,155	7,09	0,670	1,96	7,595	7,36	0,082	7,09
0,00	0,00	0,11	70,028	3,16	0,437	4,55	0,861	5,54	0,014	3,16
0,05	0,00	0,20	10,242	4,93	0,718	1,16	9,660	5,06	0,098	4,93
0,11	0,00	0,17	4,396	1,77	0,710	0,89	22,255	1,98	0,227	1,77
0,13	0,00	0,16	3,596	3,49	0,721	0,81	27,645	3,58	0,278	3,49
0,42	0,00	0,23	1,500	4,09	0,725	0,54	66,626	4,13	0,667	4,09
0,07	0,00	0,06	2,664	5,59	0,721	1,08	37,283	5,69	0,375	5,59
0,00	0,00	0,02	13,589	4,02	0,715	4,91	7,248	6,34	0,074	4,02
0,01	0,00	0,08	19,878	8,16	0,588	3,18	4,075	8,76	0,050	8,16
0,20	0,00	0,05	0,749	1,76	0,725	0,68	133,428	1,89	1,335	1,76
0,04	0,00	0,05	3,793	2,30	0,713	1,35	25,903	2,67	0,264	2,30
0,18	0,00	0,13	2,108	1,96	0,719	0,70	47,007	2,08	0,474	1,96
0,03	0,00	0,09	8,846	4,10	0,679	1,49	10,580	4,36	0,113	4,10
0,01	0,00	0,11	32,072	2,62	0,594	2,82	2,553	3,85	0,031	2,62
0,00	0,00	0,10	49,818	3,32	0,483	3,55	1,336	4,86	0,020	3,32
0,15	0,00	0,10	2,028	3,35	0,713	0,70	48,423	3,42	0,493	3,35
0,33	0,00	0,06	0,535	2,01	0,727	0,58	187,343	2,09	1,870	2,01
0,52	0,01	0,43	2,701	3,98	0,721	0,62	36,784	4,03	0,370	3,98
0,03	0,00	0,12	10,121	3,26	0,680	1,69	9,263	3,67	0,099	3,26
0,35	0,01	0,30	2,429	7,91	0,717	0,92	40,652	7,96	0,412	7,91
0,74	0,00	0,25	0,953	3,07	0,729	0,54	105,383	3,12	1,049	3,07
0,10	0,00	0,23	6,151	2,95	0,708	0,86	15,872	3,07	0,163	2,95
0,42	0,00	0,37	2,666	5,15	0,715	0,59	36,984	5,19	0,375	5,15
0,27	0,00	0,19	1,878	4,21	0,714	0,70	52,431	4,26	0,533	4,21
0,21	0,00	0,27	3,690	5,27	0,708	0,77	26,445	5,33	0,271	5,27
0,24	0,00	0,24	2,786	1,89	0,722	0,60	35,714	1,99	0,359	1,89
0,12	0,00	0,08	1,799	4,61	0,718	0,72	55,005	4,66	0,556	4,61
0,00	0,00	0,03	40,847	4,78	0,548	7,54	1,850	8,93	0,024	4,78
0,00	0,00	0,02	31,594	4,85	0,640	6,26	2,792	7,92	0,032	4,85
0,04	0,00	0,10	6,728	4,46	0,717	1,05	14,691	4,58	0,149	4,46
0,09	0,00	0,20	6,930	2,37	0,699	0,98	13,903	2,56	0,144	2,37
0,14	0,00	0,03	0,654	7,44	0,733	0,88	154,433	7,49	1,529	7,44
0,06	0,00	0,03	1,212	1,50	0,722	1,16	82,061	1,89	0,825	1,50
0,04	0,00	0,03	2,014	5,58	0,716	1,53	48,983	5,79	0,497	5,58
0,06	0,00	0,03	1,847	4,67	0,722	1,16	53,824	4,81	0,541	4,67
0,35	0,00	0,21	1,827	11,16	0,677	2,45	51,066	11,43	0,547	11,16
0,14	0,00	0,10	2,197	2,80	0,722	0,78	45,297	2,91	0,455	2,80
0,00	0,00	0,13	93,274	3,72	0,256	6,62	0,378	7,59	0,011	3,72
0,02	0,00	0,11	12,419	2,67	0,670	1,61	7,435	3,11	0,081	2,67
0,02	0,00	0,20	32,130	3,67	0,555	2,64	2,380	4,52	0,031	3,67
0,05	0,00	0,27	18,422	5,89	0,660	1,39	4,939	6,05	0,054	5,89
0,26	0,00	0,14	1,526	2,07	0,712	0,64	64,314	2,17	0,655	2,07
0,01	0,00	0,25	78,510	4,51	0,359	5,21	0,630	6,89	0,013	4,51
0,00	0,00	0,22	100,443	3,10	0,252	4,77	0,346	5,69	0,010	3,10
0,00	0,00	0,25	111,364	3,22	0,181	4,31	0,223	5,37	0,009	3,22
0,00	0,00	0,18	125,562	2,60	0,203	4,28	0,223	5,01	0,008	2,60
0,00	0,00	0,28	113,644	2,33	0,175	4,58	0,213	5,14	0,009	2,33
0,29	0,01	0,40	4,057	1,80	0,703	0,71	23,881	1,94	0,246	1,80
0,20	0,00	0,31	4,499	3,73	0,710	0,69	21,738	3,79	0,222	3,73
0,04	0,00	0,40	27,902	6,72	0,565	2,04	2,790	7,03	0,036	6,72

0,00	0,00	0,18	86,052	3,42	0,314	4,58	0,503	5,71	0,012	3,42
0,00	0,00	0,11	92,166	4,12	0,277	5,76	0,415	7,08	0,011	4,12
0,11	0,00	0,11	3,095	8,64	0,695	1,09	30,957	8,71	0,323	8,64
0,01	0,00	0,23	71,895	3,59	0,358	4,43	0,685	5,71	0,014	3,59
0,06	0,00	0,42	18,588	5,88	0,625	1,12	4,636	5,99	0,054	5,88
0,00	0,00	0,51	122,398	1,61	0,133	3,39	0,150	3,75	0,008	1,61
0,00	0,00	0,48	126,882	2,01	0,112	4,24	0,122	4,69	0,008	2,01
0,02	0,00	0,46	47,394	5,74	0,424	6,34	1,233	8,56	0,021	5,74
0,08	0,00	0,30	11,015	2,13	0,681	0,87	8,515	2,30	0,091	2,13
0,35	0,00	0,09	0,807	2,54	0,733	0,58	125,175	2,60	1,239	2,54
0,24	0,00	0,39	4,874	5,90	0,699	0,92	19,779	5,97	0,205	5,90
0,24	0,00	0,38	4,849	2,17	0,700	0,58	19,904	2,24	0,206	2,17
0,13	0,00	0,17	3,550	7,65	0,707	1,42	27,446	7,78	0,282	7,65
0,04	0,00	0,08	5,231	3,63	0,702	1,14	18,504	3,81	0,191	3,63
0,00	0,00	0,36	293,018	4,19	0,284	11,89	0,134	12,61	0,003	4,19
0,00	0,00	1,05	301,496	2,06	0,173	3,91	0,079	4,42	0,003	2,06
0,00	0,00	1,26	295,916	2,25	0,159	4,65	0,074	5,16	0,003	2,25
0,03	0,01	4,16	238,239	1,89	0,275	2,79	0,159	3,37	0,004	1,89
0,33	0,01	3,76	26,938	4,67	0,588	0,60	3,007	4,71	0,037	4,67
0,03	0,01	3,16	207,207	5,54	0,353	5,75	0,235	7,98	0,005	5,54
0,02	0,00	3,25	294,681	2,07	0,246	4,20	0,115	4,68	0,003	2,07
0,02	0,01	4,56	297,220	1,70	0,265	4,89	0,123	5,18	0,003	1,70
0,01	0,01	3,46	329,685	1,52	0,178	1,83	0,074	2,38	0,003	1,52
0,01	0,00	3,67	387,853	1,71	0,113	2,47	0,040	3,00	0,003	1,71
0,00	0,00	1,67	423,584	1,66	0,146	3,88	0,047	4,22	0,002	1,66
0,01	0,00	5,81	405,902	1,34	0,094	2,21	0,032	2,58	0,002	1,34
0,01	0,00	4,23	374,781	1,58	0,135	2,14	0,050	2,66	0,003	1,58
0,01	0,00	4,61	406,806	1,46	0,100	2,09	0,034	2,55	0,002	1,46
0,01	0,00	2,53	433,277	1,61	0,077	3,73	0,024	4,07	0,002	1,61
0,00	0,00	0,80	388,713	2,37	0,128	4,94	0,045	5,48	0,003	2,37
0,07	0,00	1,44	49,181	2,80	0,609	1,46	1,706	3,16	0,020	2,80
0,18	0,00	1,60	22,764	9,23	0,638	1,19	3,860	9,31	0,044	9,23
0,04	0,00	4,83	196,466	1,84	0,389	1,81	0,273	2,58	0,005	1,84
0,01	0,00	3,43	387,398	1,79	0,113	2,89	0,040	3,40	0,003	1,79
0,05	0,00	3,58	152,534	3,64	0,476	1,51	0,430	3,94	0,007	3,64
0,01	0,00	2,56	407,881	2,49	0,143	5,11	0,048	5,68	0,002	2,49
1,79	0,00	4,03	5,635	7,75	0,629	0,50	15,390	7,77	0,177	7,75
1,06	0,00	2,95	6,909	10,76	0,631	0,49	12,593	10,77	0,145	10,76
3,17	0,00	4,99	3,876	10,31	0,617	0,51	21,944	10,32	0,258	10,31
1,38	0,00	5,09	9,277	3,79	0,633	0,45	9,398	3,82	0,108	3,79
0,12	0,00	1,89	36,293	2,50	0,577	0,94	2,191	2,67	0,028	2,50
0,02	0,00	4,22	291,597	1,74	0,287	2,51	0,136	3,05	0,003	1,74
0,01	0,00	4,23	356,405	2,02	0,156	4,40	0,060	4,84	0,003	2,02
0,01	0,00	0,65	211,349	4,79	0,422	7,43	0,275	8,84	0,005	4,79
0,01	0,00	2,60	256,802	1,60	0,236	2,13	0,127	2,66	0,004	1,60
0,02	0,01	2,27	158,582	6,78	0,306	4,32	0,266	8,04	0,006	6,78
0,11	0,00	2,81	56,707	8,07	0,528	2,84	1,284	8,56	0,018	8,07
0,76	0,01	2,49	8,594	8,28	0,657	0,77	10,530	8,32	0,116	8,28
0,02	0,01	5,03	275,138	1,34	0,211	1,78	0,106	2,23	0,004	1,34

0,06	0,01	4,67	149,670	2,16	0,406	1,34	0,374	2,54	0,007	2,16
0,00	0,00	0,71	293,627	2,36	0,120	5,62	0,056	6,10	0,003	2,36
0,02	0,00	1,60	155,734	2,74	0,418	1,97	0,370	3,37	0,006	2,74
0,04	0,00	2,01	92,175	6,78	0,479	2,73	0,716	7,31	0,011	6,78
0,02	0,01	4,81	269,284	1,34	0,214	1,20	0,109	1,79	0,004	1,34
0,03	0,00	3,41	205,026	8,18	0,292	6,32	0,197	10,33	0,005	8,18
0,02	0,00	1,65	157,869	6,86	0,354	4,21	0,309	8,05	0,006	6,86
0,07	0,00	0,92	35,489	3,87	0,600	1,03	2,329	4,01	0,028	3,87
0,03	0,00	2,34	133,763	6,46	0,371	3,63	0,383	7,41	0,007	6,46
0,01	0,00	0,69	136,155	2,32	0,472	2,23	0,478	3,22	0,007	2,32
0,01	0,00	1,24	170,638	4,56	0,345	4,26	0,279	6,24	0,006	4,56
3,23	0,00	2,08	1,644	7,81	0,621	0,46	52,087	7,82	0,608	7,81
0,01	0,00	1,14	133,466	5,87	0,368	4,07	0,380	7,14	0,007	5,87
0,05	0,01	9,38	206,181	1,64	0,114	4,03	0,077	4,35	0,005	1,64
0,06	0,01	10,95	212,991	1,71	0,115	7,97	0,075	8,15	0,005	1,71
0,02	0,00	3,66	206,971	1,63	0,094	2,96	0,062	3,38	0,005	1,63
2,44	0,00	4,56	4,766	2,77	0,604	0,45	17,461	2,80	0,210	2,77
0,14	0,01	5,14	70,463	6,25	0,377	2,66	0,738	6,79	0,014	6,25
0,27	0,02	2,79	22,687	2,34	0,507	2,17	3,078	3,19	0,044	2,34
0,02	0,01	4,56	201,199	1,31	0,122	1,77	0,084	2,20	0,005	1,31
0,01	0,00	1,70	194,470	1,56	0,139	1,90	0,098	2,46	0,005	1,56
0,03	0,01	4,49	182,440	1,30	0,184	1,35	0,139	1,88	0,005	1,30
0,26	0,00	0,83	7,501	6,79	0,633	0,70	11,624	6,82	0,133	6,79
1,80	0,00	2,78	3,455	4,94	0,636	0,47	25,386	4,96	0,289	4,94
0,05	0,00	3,66	110,887	4,33	0,325	2,85	0,404	5,18	0,009	4,33
0,05	0,00	2,84	83,603	8,68	0,381	5,93	0,628	10,51	0,012	8,68
0,76	0,01	2,87	9,355	7,15	0,622	0,71	9,162	7,19	0,107	7,15
0,13	0,00	1,83	30,962	6,51	0,541	1,73	2,409	6,74	0,032	6,51
0,21	0,00	4,32	45,044	3,22	0,534	0,94	1,635	3,35	0,022	3,22
0,01	0,00	0,86	117,295	2,94	0,349	2,70	0,410	3,99	0,009	2,94
0,02	0,00	3,00	193,468	1,44	0,147	1,87	0,105	2,36	0,005	1,44
0,01	0,00	1,43	174,377	1,96	0,180	2,83	0,142	3,44	0,006	1,96
0,08	0,00	1,93	51,851	8,36	0,435	3,04	1,155	8,90	0,019	8,36
0,02	0,00	1,59	147,280	1,74	0,272	1,92	0,255	2,59	0,007	1,74
0,02	0,00	1,22	110,955	1,58	0,374	1,31	0,464	2,05	0,009	1,58
0,00	0,00	1,00	199,575	1,76	0,111	4,40	0,077	4,74	0,005	1,76
0,00	0,00	0,58	181,562	3,04	0,128	7,40	0,097	8,00	0,006	3,04
0,04	0,01	10,44	231,330	1,27	0,053	1,25	0,031	1,78	0,004	1,27
0,00	0,00	0,17	164,271	3,53	0,207	6,09	0,173	7,04	0,006	3,53
3,19	0,27	2,05	1,971	1,78	0,762	0,44	53,267	1,84	0,507	1,78
7,08	0,28	1,19	0,506	2,25	0,770	0,42	209,660	2,29	1,975	2,25
6,31	0,75	1,57	0,770	3,35	0,770	0,42	137,732	3,38	1,299	3,35
5,00	0,24	1,22	0,732	2,37	0,770	0,44	144,901	2,41	1,366	2,37
7,52	0,10	1,23	0,507	4,08	0,771	0,44	209,555	4,10	1,973	4,08
4,01	0,03	1,13	0,865	1,41	0,769	0,42	122,546	1,47	1,156	1,41
2,99	0,05	1,01	1,053	1,60	0,770	0,43	100,712	1,65	0,949	1,60
3,35	0,04	1,40	1,244	4,89	0,765	0,44	84,780	4,91	0,804	4,89
3,87	0,04	1,62	1,295	2,40	0,765	0,45	81,435	2,44	0,772	2,40

5,39	0,05	1,79	1,024	2,03	0,767	0,42	103,296	2,08	0,977	2,03
2,56	0,02	1,38	1,687	2,12	0,763	0,43	62,373	2,17	0,593	2,12
8,90	0,04	2,52	0,775	4,95	0,767	0,44	136,486	4,97	1,291	4,95
3,35	0,03	3,31	2,964	4,87	0,756	0,47	35,145	4,90	0,337	4,87
3,82	0,02	1,97	1,554	4,84	0,765	0,45	67,872	4,86	0,644	4,84
3,83	0,03	2,10	1,667	3,98	0,765	0,48	63,225	4,01	0,600	3,98
5,93	0,01	1,46	0,777	1,17	0,768	0,43	136,233	1,25	1,286	1,17
3,50	0,05	2,32	2,049	1,09	0,762	0,44	51,268	1,17	0,488	1,09
2,29	0,03	1,56	2,157	1,62	0,760	0,44	48,570	1,68	0,464	1,62
2,87	0,02	1,27	1,294	1,82	0,765	0,46	81,459	1,88	0,773	1,82
6,77	0,01	2,09	0,974	1,32	0,769	0,42	108,719	1,38	1,026	1,32
0,64	0,00	1,96	8,515	3,88	0,728	0,73	11,784	3,95	0,117	3,88
6,90	0,01	1,46	0,668	4,69	0,769	0,43	158,801	4,71	1,498	4,69
1,63	0,01	1,38	2,609	1,51	0,765	0,57	40,435	1,61	0,383	1,51
1,34	0,01	1,07	2,175	4,72	0,762	0,50	48,293	4,75	0,460	4,72
5,63	0,00	1,45	0,780	1,61	0,771	0,42	136,343	1,67	1,283	1,61
11,26	0,00	1,77	0,503	3,31	0,770	0,42	211,043	3,34	1,988	3,31
5,75	0,00	1,27	0,705	1,46	0,771	0,43	150,817	1,52	1,419	1,46
1,99	0,01	2,06	2,966	4,20	0,758	0,52	35,218	4,23	0,337	4,20
4,29	0,01	1,81	1,332	1,31	0,765	0,45	79,141	1,38	0,751	1,31
7,73	0,00	1,20	0,486	1,17	0,771	0,43	218,570	1,24	2,056	1,17
2,18	0,02	1,86	2,642	1,60	0,756	0,45	39,426	1,67	0,379	1,60
3,54	0,02	1,68	1,458	1,14	0,767	0,46	72,462	1,23	0,686	1,14
2,96	0,01	1,22	1,250	1,30	0,771	0,45	85,002	1,38	0,800	1,30
3,45	0,00	1,81	1,541	2,96	0,766	0,44	68,504	2,99	0,649	2,96
2,38	0,01	1,01	1,316	2,02	0,767	0,45	80,313	2,07	0,760	2,02
2,31	0,01	1,10	1,432	3,45	0,767	0,46	73,859	3,48	0,699	3,45
2,49	0,00	1,13	1,357	2,72	0,762	0,43	77,428	2,76	0,737	2,72
2,48	0,01	1,29	1,609	1,31	0,767	0,44	65,677	1,38	0,622	1,31
2,44	0,00	1,22	1,586	1,72	0,768	0,44	66,725	1,78	0,631	1,72
2,83	0,00	0,96	1,071	1,71	0,769	0,45	99,008	1,77	0,934	1,71
3,33	0,01	1,37	1,282	1,56	0,768	0,43	82,597	1,62	0,780	1,56
2,38	0,00	0,96	1,249	1,46	0,769	0,45	84,852	1,53	0,801	1,46
0,64	0,01	1,64	7,729	1,44	0,731	0,51	13,041	1,53	0,129	1,44
2,79	0,01	1,77	1,976	1,58	0,764	0,45	53,262	1,64	0,506	1,58
3,23	0,02	1,83	1,743	1,23	0,762	0,43	60,272	1,30	0,574	1,23
1,77	0,00	0,96	1,661	3,55	0,763	0,43	63,275	3,57	0,602	3,55
1,76	0,00	1,82	3,157	3,22	0,757	0,44	33,055	3,26	0,317	3,22
0,20	0,00	0,40	5,934	3,60	0,742	0,74	17,234	3,67	0,169	3,60
0,42	0,00	0,63	4,482	1,77	0,750	0,51	23,064	1,84	0,223	1,77
3,16	0,01	2,02	1,965	3,11	0,764	0,43	53,618	3,14	0,509	3,11
2,78	0,00	1,41	1,553	1,69	0,765	0,44	67,829	1,75	0,644	1,69
3,73	0,00	1,80	1,523	1,85	0,764	0,43	69,166	1,89	0,657	1,85
3,43	0,01	2,62	2,363	2,14	0,764	0,44	44,538	2,18	0,423	2,14
3,12	0,03	2,15	2,164	1,89	0,762	0,45	48,536	1,95	0,462	1,89
4,12	0,08	0,97	0,729	1,49	0,772	0,46	145,951	1,56	1,372	1,49
2,81	0,01	1,51	1,555	4,53	0,765	0,43	67,866	4,55	0,643	4,53
2,03	0,01	1,41	2,034	2,42	0,763	0,43	51,684	2,46	0,492	2,42
3,88	0,00	1,10	0,913	9,09	0,765	0,45	115,558	9,10	1,095	9,09
5,97	0,01	2,78	1,365	5,22	0,764	0,41	77,153	5,24	0,733	5,22

2,07	0,01	1,39	2,084	1,35	0,761	0,44	50,321	1,42	0,480	1,35
2,68	0,01	1,73	1,984	1,59	0,762	0,43	52,970	1,65	0,504	1,59
3,42	0,00	1,35	1,213	2,63	0,768	0,45	87,285	2,67	0,825	2,63
1,71	0,01	1,30	2,319	1,76	0,760	0,46	45,185	1,82	0,431	1,76
3,51	0,01	1,78	1,552	2,23	0,765	0,47	67,905	2,27	0,644	2,23
2,24	0,01	1,08	1,483	1,81	0,765	0,43	71,098	1,86	0,674	1,81
2,19	0,01	1,07	1,444	2,00	0,763	0,44	72,849	2,05	0,693	2,00
3,46	0,01	1,82	1,621	1,40	0,766	0,44	65,090	1,47	0,617	1,40
3,54	0,01	1,83	1,602	1,10	0,769	0,43	66,131	1,18	0,624	1,10
2,34	0,01	1,05	1,431	2,07	0,765	0,44	73,640	2,12	0,699	2,07
5,70	0,01	1,28	0,707	3,94	0,767	0,42	149,444	3,97	1,414	3,94
1,20	0,01	1,45	3,740	1,20	0,756	0,47	27,868	1,29	0,267	1,20
2,18	0,01	1,44	1,988	3,04	0,764	0,44	52,977	3,07	0,503	3,04
2,35	0,00	0,61	0,819	1,06	0,769	0,45	129,272	1,15	1,220	1,06
1,22	0,01	1,23	3,039	5,03	0,756	0,48	34,301	5,05	0,329	5,03
5,17	0,02	0,97	0,606	3,52	0,770	0,46	175,317	3,55	1,651	3,52
6,82	0,03	2,68	1,193	1,62	0,763	0,44	88,089	1,68	0,838	1,62
7,15	0,01	1,28	0,543	3,04	0,769	0,44	195,352	3,07	1,843	3,04
8,43	0,01	1,58	0,588	4,19	0,768	0,43	180,016	4,21	1,701	4,19
3,72	0,02	1,68	1,428	4,65	0,768	0,46	74,074	4,67	0,700	4,65
0,77	0,01	1,09	4,292	2,08	0,751	0,56	24,119	2,16	0,233	2,08
0,98	0,01	1,22	3,813	1,34	0,753	0,46	27,225	1,41	0,262	1,34
2,80	0,01	1,32	1,428	3,11	0,767	0,43	74,029	3,14	0,700	3,11
4,14	0,01	1,33	1,000	1,41	0,768	0,45	105,811	1,48	1,000	1,41
5,04	0,02	2,05	1,251	1,39	0,769	0,44	84,678	1,45	0,799	1,39
3,66	0,01	0,99	0,836	1,61	0,770	0,45	126,811	1,67	1,196	1,61
3,65	0,01	1,28	1,083	1,98	0,767	0,47	97,592	2,04	0,923	1,98
6,37	0,01	1,00	0,484	1,62	0,771	0,42	219,453	1,67	2,066	1,62
2,30	0,01	1,13	1,563	1,54	0,766	0,46	67,573	1,60	0,640	1,54
1,03	0,02	1,58	4,714	2,38	0,750	0,49	21,930	2,43	0,212	2,38
5,41	0,01	1,59	0,919	1,38	0,767	0,43	115,068	1,45	1,088	1,38
2,77	0,01	1,00	1,116	1,27	0,766	0,44	94,612	1,34	0,896	1,27
5,49	0,01	1,23	0,715	2,21	0,769	0,44	148,197	2,25	1,399	2,21
4,72	0,02	1,36	0,894	1,61	0,766	0,44	118,090	1,67	1,118	1,61
3,06	0,02	1,33	1,351	1,57	0,767	0,44	78,206	1,63	0,740	1,57
2,48	0,01	1,41	1,767	2,93	0,763	0,45	59,492	2,96	0,566	2,93
2,47	0,03	1,93	2,337	3,04	0,758	0,46	44,715	3,07	0,428	3,04
5,51	0,01	1,21	0,675	1,18	0,768	0,42	156,739	1,25	1,481	1,18
3,57	0,01	0,93	0,803	1,35	0,768	0,43	131,833	1,41	1,246	1,35
3,72	0,02	1,27	1,040	1,23	0,769	0,42	101,923	1,30	0,962	1,23
2,81	0,01	1,07	1,113	2,60	0,765	0,44	94,725	2,63	0,899	2,60
3,25	0,02	1,39	1,300	1,71	0,768	0,44	81,437	1,77	0,769	1,71
2,96	0,01	1,29	1,388	1,19	0,769	0,44	76,357	1,27	0,720	1,19
2,14	0,05	1,56	2,242	5,82	0,759	0,47	46,634	5,84	0,446	5,82
0,00	0,00	0,00	-30,929	49,60	0,077	177,47	-0,341	184,27	-0,032	49,60
0,00	0,00	0,00	410,098	873,39	0,130	183,09	0,044	892,38	0,002	873,39
0,00	0,00	0,00	29,701	45,38	-0,087	157,73	-0,405	164,13	0,034	45,38
0,00	0,00	0,01	104,591	33,27	0,083	231,12	0,109	233,50	0,010	33,27
0,00	0,00	0,00	10,922	40,01	-0,209	133,72	-2,635	139,58	0,092	40,01

0,00	0,00	0,00	-51,155	174,58	-0,052	306,82	0,139	353,01	-0,020	174,58
0,00	0,00	0,06	123,262	5,20	0,050	54,09	0,056	54,34	0,008	5,20
0,00	0,00	0,00	122,762	74,54	0,354	73,33	0,397	104,57	0,008	74,54
0,00	0,00	0,00	51,911	42,96	0,052	201,67	0,138	206,19	0,019	42,96
0,00	0,00	0,01	69,939	24,18	0,229	89,12	0,451	92,34	0,014	24,18
0,00	0,00	0,01	50,283	22,74	0,404	36,60	1,107	43,09	0,020	22,74
0,00	0,00	0,12	112,204	3,55	0,094	13,89	0,115	14,34	0,009	3,55
0,00	0,00	0,09	105,130	4,04	0,121	12,71	0,159	13,34	0,010	4,04
0,00	0,00	0,05	89,775	6,79	0,213	14,75	0,327	16,23	0,011	6,79
0,00	0,00	0,00	24,506	14,32	0,388	39,10	2,181	41,64	0,041	14,32
0,00	0,00	0,03	73,785	9,07	0,266	21,09	0,498	22,96	0,014	9,07
0,00	0,00	0,07	93,450	5,77	0,127	20,71	0,188	21,50	0,011	5,77
0,00	0,00	0,01	27,703	12,11	0,626	32,02	3,112	34,24	0,036	12,11
0,00	0,00	0,01	62,182	14,55	0,656	20,62	1,455	25,24	0,016	14,55
0,00	0,00	0,00	5,239	10,66	0,511	21,39	13,449	23,90	0,191	10,66
0,00	0,00	0,00	6,730	13,19	0,699	20,43	14,314	24,31	0,149	13,19
0,01	0,01	0,41	74,218	4,14	0,309	3,71	0,574	5,56	0,013	4,14
0,01	0,00	1,12	122,955	1,47	0,061	2,53	0,069	2,93	0,008	1,47
0,02	0,01	1,68	98,094	1,76	0,152	3,70	0,214	4,10	0,010	1,76
0,00	0,00	0,60	118,139	1,75	0,072	4,78	0,084	5,09	0,008	1,75
0,00	0,00	0,26	110,420	2,43	0,068	11,42	0,085	11,67	0,009	2,43
0,00	0,00	0,20	80,194	3,15	0,302	6,46	0,520	7,18	0,012	3,15
0,00	0,00	0,18	100,901	2,62	0,167	5,01	0,228	5,65	0,010	2,62
0,01	0,00	0,42	86,827	4,19	0,231	7,04	0,366	8,20	0,012	4,19
0,00	0,00	0,04	39,056	7,55	0,584	5,39	2,060	9,27	0,026	7,55
0,00	0,00	0,54	113,127	1,80	0,064	5,73	0,078	6,01	0,009	1,80
0,00	0,00	0,34	121,963	2,08	0,072	8,75	0,081	8,99	0,008	2,08
0,01	0,00	0,12	41,897	4,45	0,530	2,94	1,743	5,33	0,024	4,45
0,01	0,00	0,89	122,603	1,54	0,079	3,85	0,089	4,15	0,008	1,54
0,01	0,02	1,40	110,303	1,58	0,095	3,12	0,119	3,49	0,009	1,58
0,01	0,02	0,99	89,871	2,15	0,221	4,75	0,338	5,21	0,011	2,15
0,00	0,00	0,25	86,633	3,19	0,231	4,65	0,368	5,64	0,012	3,19
0,00	0,00	0,17	96,059	2,63	0,190	6,15	0,272	6,69	0,010	2,63
0,00	0,00	0,06	31,954	2,63	0,578	2,63	2,493	3,72	0,031	2,63
0,01	0,00	0,24	58,766	2,27	0,429	2,61	1,006	3,45	0,017	2,27
0,00	0,00	0,09	100,372	3,40	0,266	9,01	0,365	9,63	0,010	3,40
0,01	0,00	0,19	62,275	3,42	0,432	2,99	0,956	4,55	0,016	3,42
0,00	0,00	0,15	70,953	2,75	0,368	3,66	0,714	4,58	0,014	2,75
0,01	0,00	0,02	8,176	2,66	0,717	2,65	12,093	3,76	0,122	2,66
0,02	0,00	0,11	16,585	5,42	0,643	1,69	5,346	5,68	0,060	5,42
0,01	0,00	0,12	30,306	7,71	0,624	2,46	2,836	8,09	0,033	7,71
0,00	0,00	0,29	84,630	2,08	0,248	2,89	0,404	3,56	0,012	2,08
0,00	0,00	0,45	121,870	1,97	0,056	6,10	0,063	6,41	0,008	1,97
0,01	0,00	0,43	76,099	1,84	0,325	2,79	0,589	3,35	0,013	1,84
0,01	0,01	1,06	108,797	1,76	0,098	4,28	0,124	4,62	0,009	1,76
0,00	0,00	0,21	80,159	4,53	0,229	7,71	0,393	8,94	0,012	4,53
0,01	0,00	0,82	109,261	2,15	0,108	6,78	0,137	7,11	0,009	2,15
0,02	0,01	0,70	72,350	3,93	0,317	4,32	0,603	5,84	0,014	3,93
0,00	0,00	0,16	92,212	3,17	0,219	7,76	0,327	8,38	0,011	3,17
0,01	0,00	0,54	98,792	2,26	0,182	4,00	0,254	4,59	0,010	2,26

0,01	0,00	1,15	113,442	1,56	0,078	4,47	0,095	4,74	0,009	1,56
0,02	0,00	2,28	115,667	1,56	0,074	3,41	0,089	3,75	0,009	1,56
0,01	0,00	0,28	71,647	3,76	0,312	3,29	0,600	5,00	0,014	3,76
0,00	0,00	0,18	97,485	3,27	0,224	6,74	0,317	7,49	0,010	3,27
0,01	0,01	0,17	59,964	4,54	0,459	4,28	1,054	6,24	0,017	4,54
0,01	0,03	0,31	83,568	2,48	0,314	3,72	0,518	4,47	0,012	2,48
0,01	0,00	0,08	16,503	6,17	0,663	1,65	5,533	6,38	0,061	6,17
0,00	0,00	0,04	29,189	6,73	0,597	5,36	2,818	8,61	0,034	6,73
0,00	0,00	0,04	64,096	7,96	0,486	8,35	1,045	11,54	0,016	7,96
0,00	0,00	0,01	33,365	10,56	0,560	16,01	2,314	19,18	0,030	10,56
0,00	0,00	0,01	38,041	9,77	0,612	13,89	2,216	16,98	0,026	9,77
0,00	0,00	0,17	105,258	2,96	0,126	9,26	0,166	9,73	0,010	2,96
0,00	0,00	0,07	82,480	4,30	0,272	8,51	0,454	9,53	0,012	4,30
0,00	0,00	0,10	46,560	8,63	0,369	7,96	1,092	11,74	0,021	8,63
0,00	0,00	0,01	24,328	9,86	0,774	14,85	4,384	17,83	0,041	9,86
0,00	0,00	0,07	102,812	4,06	0,177	11,67	0,238	12,36	0,010	4,06
0,00	0,00	0,05	73,076	4,48	0,359	7,75	0,678	8,95	0,014	4,48
0,01	0,00	0,00	1,574	4,11	0,720	2,14	63,062	4,64	0,635	4,11
0,01	0,00	0,02	7,703	3,31	0,738	2,28	13,213	4,02	0,130	3,31
0,00	0,00	0,03	24,802	3,50	0,616	4,22	3,424	5,48	0,040	3,50
0,00	0,00	0,07	101,323	4,32	0,174	15,84	0,237	16,42	0,010	4,32
0,00	0,00	0,21	112,231	2,24	0,069	10,46	0,085	10,70	0,009	2,24
0,00	0,00	0,06	75,338	4,91	0,324	8,61	0,593	9,91	0,013	4,91
0,01	0,00	0,12	1,690	15,41	0,629	2,98	51,250	15,70	0,592	15,41
0,00	0,00	0,02	28,960	10,44	0,426	11,20	2,025	15,31	0,035	10,44
0,01	0,00	0,01	4,767	6,55	0,721	3,76	20,851	7,55	0,210	6,55
0,00	0,00	0,03	17,493	2,93	0,639	3,65	5,034	4,68	0,057	2,93
0,00	0,00	0,00	2,584	5,58	0,835	5,46	44,516	7,80	0,387	5,58
0,50	0,01	0,01	0,050	7,24	0,814	0,49	2223,498	7,25	19,814	7,24
1,32	0,07	0,05	0,088	6,90	0,813	0,53	1277,839	6,93	11,406	6,90
0,54	0,01	0,01	0,060	7,10	0,810	0,65	1870,060	7,13	16,759	7,10
0,82	0,03	0,04	0,138	3,20	0,809	0,48	810,745	3,23	7,268	3,20
0,66	0,02	0,06	0,256	8,35	0,808	0,51	434,791	8,36	3,907	8,35
0,01	0,00	0,01	2,112	6,94	0,855	5,45	55,809	8,82	0,473	6,94
0,00	0,01	0,02	15,230	9,28	0,849	8,73	7,683	12,74	0,066	9,28
0,05	0,01	0,02	0,937	4,34	0,808	2,27	118,870	4,89	1,068	4,34
0,05	0,01	0,01	0,618	7,42	0,815	0,95	181,832	7,48	1,619	7,42
0,17	0,02	0,02	0,362	4,01	0,814	0,63	309,817	4,06	2,762	4,01
0,05	0,01	0,05	1,449	10,48	0,795	1,18	75,618	10,55	0,690	10,48
0,00	0,00	0,00	1,671	9,81	0,705	9,96	58,181	13,98	0,599	9,81
0,00	0,00	0,00	3,084	5,36	0,827	5,52	36,953	7,69	0,324	5,36
0,02	0,01	0,01	1,849	5,93	0,818	2,22	60,980	6,33	0,541	5,93
0,01	0,01	0,01	3,906	9,29	0,769	3,15	27,150	9,80	0,256	9,29
0,00	0,00	0,06	51,089	4,73	0,570	5,21	1,537	7,04	0,020	4,73
0,01	0,00	0,46	65,498	2,78	0,375	2,81	0,789	3,95	0,015	2,78
0,00	0,00	0,04	39,615	5,97	0,492	6,49	1,713	8,82	0,025	5,97
0,01	0,00	0,02	2,709	5,49	0,770	1,56	39,174	5,71	0,369	5,49
1,42	0,04	0,18	0,362	10,41	0,802	0,54	305,489	10,42	2,764	10,41
1,11	0,09	0,43	0,439	17,24	0,795	0,71	249,343	17,26	2,276	17,24
0,56	0,01	0,15	0,530	18,66	0,801	0,60	208,269	18,67	1,886	18,66

0,04	0,01	0,02	1,574	10,17	0,829	2,65	72,569	10,51	0,635	10,17
0,01	0,00	0,63	91,956	2,21	0,237	5,55	0,355	5,98	0,011	2,21
0,01	0,00	1,55	110,697	1,61	0,107	3,07	0,134	3,47	0,009	1,61
0,01	0,00	1,02	111,767	1,66	0,103	4,73	0,127	5,02	0,009	1,66
0,05	0,06	1,29	53,878	3,84	0,453	3,35	1,159	5,09	0,019	3,84
0,01	0,02	0,42	68,255	2,77	0,334	3,46	0,674	4,43	0,015	2,77
0,00	0,00	0,09	94,983	4,80	0,197	9,58	0,286	10,72	0,011	4,80
0,00	0,00	0,42	96,799	2,56	0,138	4,54	0,196	5,21	0,010	2,56
0,01	0,04	1,32	116,954	1,68	0,067	3,71	0,079	4,07	0,009	1,68
0,00	0,00	0,49	1203,325	6,50	0,503	13,68	0,058	15,14	0,001	6,50
0,00	0,00	0,47	1510,967	7,68	0,514	17,38	0,047	19,01	0,001	7,68
0,00	0,00	0,71	2529,904	8,09	0,298	14,74	0,016	16,81	0,000	8,09
0,00	0,01	1,32	2991,589	9,42	0,226	22,83	0,010	24,70	0,000	9,42
0,00	0,00	0,49	1860,252	8,39	0,333	27,19	0,025	28,45	0,001	8,39
0,00	0,00	0,25	1467,292	12,52	0,148	73,32	0,014	74,38	0,001	12,52
0,00	0,00	0,39	1272,483	8,46	0,380	17,31	0,041	19,27	0,001	8,46
0,00	0,00	0,47	1183,900	7,75	0,581	12,20	0,068	14,46	0,001	7,75
0,00	0,00	0,23	1374,419	12,77	0,177	89,11	0,018	90,02	0,001	12,77
0,00	0,00	0,69	1927,803	7,52	0,229	16,70	0,016	18,31	0,001	7,52
0,00	0,00	1,80	2633,909	4,49	0,191	12,15	0,010	12,95	0,000	4,49
0,00	0,00	1,08	2036,541	6,37	0,259	9,64	0,018	11,56	0,000	6,37
0,00	0,00	1,63	2341,235	4,89	0,170	14,38	0,010	15,19	0,000	4,89
0,00	0,00	1,12	2170,434	6,06	0,145	15,94	0,009	17,06	0,000	6,06
0,00	0,00	0,78	2183,236	7,07	0,400	13,86	0,025	15,56	0,000	7,07
0,00	0,01	0,93	2434,847	6,98	0,322	15,78	0,018	17,25	0,000	6,98
0,00	0,00	0,45	1914,542	7,06	0,414	13,79	0,030	15,49	0,001	7,06
0,00	0,00	0,28	1492,184	10,18	0,549	21,99	0,051	24,23	0,001	10,18
0,00	0,00	0,27	1683,896	8,78	0,490	16,75	0,040	18,91	0,001	8,78
0,00	0,00	0,40	1376,120	8,97	0,563	14,09	0,056	16,70	0,001	8,97
0,00	0,00	0,79	1999,083	6,50	0,339	12,18	0,023	13,80	0,001	6,50
0,00	0,00	0,82	1779,232	7,01	0,368	9,67	0,029	11,95	0,001	7,01
0,00	0,00	0,26	1029,711	7,94	0,556	13,30	0,074	15,49	0,001	7,94
0,00	0,00	1,02	1807,048	5,55	0,295	10,02	0,022	11,45	0,001	5,55
0,00	0,00	0,83	1836,871	5,26	0,366	10,54	0,027	11,78	0,001	5,26
0,00	0,00	0,78	1520,880	6,63	0,322	9,65	0,029	11,71	0,001	6,63
0,00	0,00	0,78	1997,118	4,70	0,334	8,57	0,023	9,77	0,001	4,70
0,04	0,01	1,30	78,056	2,70	0,610	1,08	1,077	2,91	0,013	2,70
0,02	0,00	5,20	778,687	3,52	0,648	3,09	0,115	4,69	0,001	3,52
0,02	0,00	0,45	59,658	4,14	0,606	2,18	1,400	4,68	0,017	4,14
0,00	0,00	0,16	334,102	10,63	0,431	9,30	0,178	14,12	0,003	10,63
0,01	0,00	0,86	349,257	5,42	0,642	2,94	0,253	6,17	0,003	5,42
0,01	0,00	0,92	401,842	3,87	0,625	3,33	0,214	5,11	0,002	3,87
0,01	0,00	0,33	79,717	3,37	0,724	2,42	1,252	4,15	0,013	3,37
0,02	0,00	0,27	47,620	6,29	0,778	2,01	2,251	6,60	0,021	6,29
0,00	0,00	0,25	553,597	8,29	0,803	8,96	0,200	12,21	0,002	8,29
0,05	0,00	0,76	40,363	4,75	0,620	1,23	2,119	4,91	0,025	4,75
0,14	0,01	1,44	29,229	7,13	0,635	0,83	2,993	7,18	0,034	7,13
0,01	0,00	0,77	308,661	7,06	0,558	4,57	0,249	8,41	0,003	7,06
0,00	0,00	0,84	1088,893	6,96	0,470	6,26	0,059	9,36	0,001	6,96

0,00	0,00	0,82	1337,326	6,58	0,561	14,00	0,058	15,47	0,001	6,58
0,02	0,02	1,56	204,150	2,98	0,730	1,84	0,493	3,50	0,005	2,98
0,00	0,03	2,23	1791,409	5,76	0,226	8,29	0,017	10,10	0,001	5,76
0,04	0,01	0,91	54,923	8,34	0,608	1,52	1,526	8,48	0,018	8,34
0,00	0,00	0,31	700,603	7,27	0,551	9,78	0,108	12,19	0,001	7,27
0,01	0,00	0,44	175,038	3,38	0,621	3,56	0,489	4,91	0,006	3,38
0,01	0,00	0,64	346,678	4,50	0,774	3,65	0,308	5,80	0,003	4,50
0,01	0,00	0,36	84,966	1,86	0,603	2,14	0,977	2,83	0,012	1,86
0,01	0,00	0,37	77,470	1,90	0,591	2,03	1,052	2,78	0,013	1,90
0,00	0,00	0,27	169,506	3,61	0,809	4,40	0,658	5,69	0,006	3,61
0,07	0,00	0,26	10,694	1,55	0,617	0,95	7,955	1,82	0,094	1,55
0,01	0,00	0,29	111,745	6,55	0,665	3,82	0,820	7,58	0,009	6,55
0,00	0,00	0,34	799,106	8,24	0,463	8,41	0,080	11,78	0,001	8,24
0,00	0,01	0,93	1656,481	6,55	0,506	8,48	0,042	10,72	0,001	6,55
0,00	0,01	0,80	455,805	6,55	0,660	5,30	0,200	8,43	0,002	6,55
0,05	0,01	0,69	34,331	2,48	0,602	0,99	2,418	2,67	0,029	2,48
0,04	0,02	1,74	101,026	2,77	0,606	1,10	0,827	2,98	0,010	2,77
0,00	0,01	0,93	1036,043	5,04	0,506	5,69	0,067	7,60	0,001	5,04
0,03	0,00	0,39	33,394	1,51	0,627	1,25	2,589	1,96	0,030	1,51
0,03	0,01	0,55	42,914	2,10	0,636	1,17	2,044	2,40	0,023	2,10
0,07	0,00	0,43	16,712	3,00	0,761	1,20	6,273	3,23	0,060	3,00
0,10	0,00	0,56	17,791	4,32	0,848	0,92	6,568	4,41	0,056	4,32
0,12	0,00	0,57	15,020	3,65	0,858	0,90	7,874	3,75	0,067	3,65
0,19	0,00	0,69	10,971	4,56	0,862	0,71	10,832	4,62	0,091	4,56
0,15	0,00	0,69	14,019	2,13	0,849	0,74	8,342	2,26	0,071	2,13
0,13	0,00	0,57	12,888	5,54	0,853	0,77	9,119	5,59	0,078	5,54
0,23	0,01	0,75	8,510	1,80	0,663	0,79	10,735	1,97	0,118	1,80
0,10	0,00	0,76	23,545	3,84	0,852	0,85	4,988	3,93	0,042	3,84
0,10	0,00	0,84	25,755	2,25	0,868	0,95	4,647	2,44	0,039	2,25
0,07	0,00	0,27	13,119	3,65	0,862	1,06	9,056	3,81	0,076	3,65
0,06	0,03	0,53	22,387	2,40	0,651	1,17	4,005	2,67	0,045	2,40
0,11	0,00	0,35	8,089	1,66	0,627	0,76	10,676	1,83	0,124	1,66
0,11	0,00	0,26	6,900	3,44	0,698	1,18	13,946	3,64	0,145	3,44
0,05	0,00	0,42	23,106	2,49	0,764	1,26	4,554	2,80	0,043	2,49
0,05	0,00	0,37	21,309	3,05	0,660	1,22	4,266	3,29	0,047	3,05
0,01	0,00	0,59	194,068	3,02	0,764	4,67	0,543	5,56	0,005	3,02
0,03	0,00	0,33	25,476	5,40	0,623	1,41	3,370	5,58	0,039	5,40
0,00	0,00	0,71	780,669	5,67	0,467	5,91	0,082	8,18	0,001	5,67
0,00	0,01	2,09	2059,126	4,73	0,269	8,88	0,018	10,07	0,000	4,73
0,00	0,02	2,76	2245,008	4,96	0,312	9,31	0,019	10,55	0,000	4,96
0,00	0,00	1,08	1876,465	5,37	0,374	8,97	0,027	10,45	0,001	5,37
0,01	0,00	0,40	63,500	10,50	0,617	2,15	1,339	10,72	0,016	10,50
0,00	0,00	0,62	417,811	9,22	0,538	4,11	0,178	10,09	0,002	9,22
0,00	0,01	1,71	1697,313	6,01	0,361	6,94	0,029	9,19	0,001	6,01
0,00	0,01	1,80	1647,121	4,99	0,362	9,22	0,030	10,48	0,001	4,99
0,07	0,01	0,67	27,382	2,10	0,687	1,06	3,460	2,36	0,037	2,10
0,01	0,00	0,50	119,540	7,58	0,848	2,81	0,977	8,08	0,008	7,58
0,00	0,00	0,74	694,666	5,12	0,637	4,51	0,126	6,82	0,001	5,12
0,00	0,00	0,75	838,826	4,63	0,640	5,67	0,105	7,32	0,001	4,63
0,00	0,00	0,90	512,932	12,63	0,602	5,33	0,162	13,71	0,002	12,63

0,08	0,00	0,57	18,414	2,24	0,614	0,88	4,593	2,41	0,054	2,24
0,02	0,00	0,41	59,164	1,81	0,614	1,75	1,431	2,52	0,017	1,81
0,00	0,00	0,43	846,039	5,73	0,545	8,58	0,089	10,32	0,001	5,73
0,01	0,00	0,20	54,598	4,38	0,713	2,16	1,799	4,89	0,018	4,38
0,00	0,00	0,27	742,445	6,93	0,514	7,37	0,095	10,12	0,001	6,93
0,01	0,00	0,20	67,452	2,24	0,692	2,76	1,414	3,56	0,015	2,24
0,01	0,00	0,20	58,910	2,45	0,723	1,82	1,692	3,05	0,017	2,45
0,00	0,01	1,34	938,164	3,30	0,680	3,51	0,100	4,82	0,001	3,30
0,00	0,00	0,74	1108,395	7,56	0,457	9,36	0,057	12,03	0,001	7,56
0,00	0,00	0,21	444,715	6,47	0,739	7,82	0,229	10,15	0,002	6,47
0,02	0,02	0,56	82,446	3,52	0,676	1,43	1,130	3,80	0,012	3,52
0,01	0,01	0,54	139,963	5,89	0,635	2,21	0,625	6,29	0,007	5,89
0,02	0,00	0,47	61,738	8,98	0,637	2,21	1,421	9,25	0,016	8,98
0,05	0,00	0,56	26,373	2,96	0,611	0,91	3,193	3,10	0,038	2,96
0,01	0,00	0,37	116,897	3,98	0,831	2,67	0,980	4,79	0,009	3,98
0,00	0,00	1,23	1543,754	4,83	0,414	6,40	0,037	8,02	0,001	4,83
0,00	0,00	1,07	1019,477	5,56	0,533	5,46	0,072	7,79	0,001	5,56
0,01	0,00	0,63	113,462	13,10	0,469	5,01	0,570	14,02	0,009	13,10
0,01	0,00	0,47	253,972	2,84	0,732	3,27	0,397	4,33	0,004	2,84
0,00	0,00	0,61	667,656	4,13	0,790	5,81	0,163	7,13	0,001	4,13
0,01	0,00	0,32	86,697	3,68	0,694	2,48	1,104	4,44	0,012	3,68
0,00	0,00	0,26	185,442	4,62	0,865	4,14	0,643	6,20	0,005	4,62
0,00	0,00	0,63	1142,522	5,29	0,532	7,77	0,064	9,40	0,001	5,29
0,00	0,00	0,43	269,751	4,42	0,802	3,19	0,410	5,45	0,004	4,42
0,00	0,00	0,24	537,505	8,66	0,606	11,20	0,155	14,15	0,002	8,66
0,00	0,00	0,52	554,211	3,84	0,690	4,12	0,172	5,63	0,002	3,84
0,00	0,00	0,64	413,091	3,72	0,711	3,05	0,237	4,82	0,002	3,72
0,01	0,00	0,56	170,758	2,97	0,825	2,23	0,666	3,72	0,006	2,97
0,02	0,00	0,34	64,858	4,11	0,790	1,99	1,678	4,57	0,015	4,11
0,03	0,01	0,26	25,248	1,94	0,691	1,22	3,770	2,29	0,040	1,94
0,00	0,00	0,33	457,664	5,94	0,693	6,79	0,209	9,02	0,002	5,94
0,00	0,00	0,48	1092,494	5,62	0,629	7,99	0,079	9,77	0,001	5,62
0,00	0,00	0,64	1272,626	7,47	0,516	10,34	0,056	12,76	0,001	7,47
0,00	0,00	0,30	644,988	8,07	0,783	11,36	0,167	13,93	0,002	8,07
0,01	0,01	0,42	129,740	2,21	0,642	2,07	0,682	3,03	0,008	2,21
0,00	0,00	0,30	798,281	6,86	0,650	8,66	0,112	11,04	0,001	6,86
0,00	0,00	0,45	962,781	5,26	0,488	9,21	0,070	10,61	0,001	5,26
0,00	0,00	0,45	934,515	6,92	0,472	6,37	0,070	9,40	0,001	6,92
0,00	0,00	0,47	1018,497	6,96	0,528	10,51	0,071	12,61	0,001	6,96
0,00	0,00	0,35	776,802	6,37	0,496	7,33	0,088	9,71	0,001	6,37
0,00	0,00	0,21	597,049	7,92	0,525	11,20	0,121	13,72	0,002	7,92
0,01	0,00	0,15	58,055	10,66	0,651	4,98	1,545	11,77	0,017	10,66
0,00	0,00	0,33	941,429	6,43	0,584	10,15	0,086	12,01	0,001	6,43
0,00	0,00	0,43	1009,888	7,05	0,569	8,29	0,078	10,88	0,001	7,05
0,02	0,00	0,17	28,092	2,09	0,635	1,64	3,115	2,65	0,036	2,09
0,03	0,00	0,19	17,810	5,04	0,612	1,42	4,734	5,23	0,056	5,04
0,00	0,00	0,42	553,301	4,92	0,573	6,06	0,143	7,81	0,002	4,92
0,03	0,00	0,41	37,746	3,13	0,630	1,26	2,299	3,37	0,026	3,13
0,00	0,00	0,36	670,108	4,94	0,586	8,60	0,120	9,92	0,001	4,94
0,00	0,00	0,52	1090,840	5,55	0,458	9,42	0,058	10,93	0,001	5,55

0,01	0,00	0,24	40,436	2,88	0,598	2,30	2,038	3,69	0,025	2,88
0,00	0,00	0,37	343,013	4,38	0,823	4,79	0,331	6,49	0,003	4,38
0,00	0,00	0,45	949,167	6,35	0,481	8,04	0,070	10,25	0,001	6,35
0,06	0,01	0,53	24,405	1,41	0,628	1,02	3,544	1,74	0,041	1,41
0,00	0,01	0,73	464,975	3,88	0,637	3,93	0,189	5,52	0,002	3,88
0,00	0,01	1,12	1407,434	3,97	0,360	7,06	0,035	8,10	0,001	3,97
0,01	0,03	2,21	708,222	6,14	0,615	2,88	0,120	6,78	0,001	6,14
0,00	0,02	0,85	546,646	8,56	0,720	4,05	0,182	9,47	0,002	8,56
0,00	0,01	0,76	684,796	4,15	0,639	4,35	0,129	6,01	0,001	4,15
0,01	0,00	0,75	288,172	2,31	0,698	2,88	0,334	3,70	0,003	2,31
0,00	0,00	0,69	1048,836	5,04	0,337	5,94	0,044	7,79	0,001	5,04
0,10	0,00	0,68	18,773	2,28	0,628	0,71	4,612	2,38	0,053	2,28
0,03	0,00	0,59	50,425	4,52	0,617	1,58	1,687	4,79	0,020	4,52
0,00	0,00	0,49	592,742	4,65	0,554	6,03	0,129	7,62	0,002	4,65
0,00	0,00	0,33	274,669	13,73	0,729	8,59	0,366	16,20	0,004	13,73
0,03	0,01	0,60	66,406	6,33	0,740	2,19	1,535	6,70	0,015	6,33
0,00	0,00	0,36	414,545	4,47	0,555	6,07	0,185	7,54	0,002	4,47
0,00	0,00	0,61	979,441	5,90	0,539	7,17	0,076	9,28	0,001	5,90
0,00	0,00	0,73	1048,191	4,38	0,493	7,20	0,065	8,43	0,001	4,38
0,00	0,00	0,46	708,326	6,04	0,579	8,21	0,113	10,20	0,001	6,04
0,00	0,00	0,61	1006,488	5,00	0,435	7,72	0,060	9,20	0,001	5,00
0,00	0,00	0,66	1146,343	6,36	0,486	7,85	0,058	10,10	0,001	6,36
0,00	0,00	0,67	497,318	3,08	0,701	4,06	0,194	5,10	0,002	3,08
0,00	0,01	1,00	1191,467	3,59	0,581	5,65	0,067	6,70	0,001	3,59
0,00	0,01	0,72	803,646	5,83	0,531	6,43	0,091	8,68	0,001	5,83
0,00	0,01	0,63	1127,429	5,89	0,543	9,68	0,066	11,33	0,001	5,89
0,00	0,00	0,40	640,486	8,44	0,531	9,29	0,114	12,55	0,002	8,44
0,00	0,00	0,56	540,999	3,76	0,658	4,57	0,168	5,92	0,002	3,76
0,04	0,00	0,60	36,521	2,88	0,635	1,49	2,396	3,24	0,027	2,88
0,01	0,00	0,16	38,196	3,16	0,682	3,20	2,459	4,49	0,026	3,16
0,01	0,00	0,22	40,206	6,31	0,643	2,41	2,205	6,76	0,025	6,31
0,00	0,00	0,29	204,255	4,90	0,633	4,52	0,427	6,67	0,005	4,90
0,01	0,00	0,35	134,052	5,24	0,799	3,53	0,822	6,32	0,007	5,24
0,01	0,00	0,32	117,174	4,19	0,789	3,05	0,928	5,19	0,009	4,19
0,00	0,00	0,18	271,140	6,73	0,861	6,85	0,438	9,61	0,004	6,73
0,00	0,00	0,21	348,569	5,75	0,867	9,59	0,343	11,18	0,003	5,75
0,01	0,00	0,12	60,277	5,25	0,776	5,41	1,773	7,54	0,017	5,25
0,00	0,00	0,19	120,748	5,34	0,771	4,70	0,881	7,11	0,008	5,34
0,01	0,00	0,21	55,846	8,54	0,727	4,84	1,795	9,81	0,018	8,54
0,00	0,00	0,13	97,553	4,91	0,694	3,77	0,981	6,19	0,010	4,91
0,03	0,00	0,21	20,670	3,46	0,650	1,86	4,333	3,93	0,048	3,46
0,02	0,00	0,40	47,851	3,68	0,623	1,57	1,793	4,00	0,021	3,68
0,07	0,00	0,27	9,957	1,54	0,614	0,74	8,498	1,71	0,100	1,54
0,00	0,00	0,46	394,728	7,54	0,622	6,75	0,217	10,12	0,003	7,54
0,00	0,00	0,42	241,938	11,92	0,556	4,42	0,317	12,71	0,004	11,92
0,00	0,01	0,83	1345,517	4,88	0,592	5,65	0,061	7,47	0,001	4,88
5,67	0,01	0,08	0,042	1,88	0,759	0,43	2513,727	1,93	24,031	1,88
0,84	0,02	0,31	1,042	3,38	0,764	0,48	101,044	3,42	0,960	3,38
0,74	0,01	0,31	1,196	1,44	0,750	0,52	86,444	1,53	0,836	1,44

0,89	0,01	0,25	0,822	1,07	0,754	0,47	126,415	1,17	1,217	1,07
0,96	0,07	0,22	0,691	3,20	0,762	0,48	151,887	3,23	1,446	3,20
1,36	0,31	0,44	0,901	3,20	0,765	0,47	117,038	3,24	1,110	3,20
0,68	0,10	0,29	1,140	2,12	0,762	0,48	92,118	2,17	0,877	2,12
0,13	0,00	0,97	19,266	2,14	0,620	1,00	4,433	2,36	0,052	2,14
0,15	0,00	0,17	3,067	1,14	0,743	0,65	33,368	1,31	0,326	1,14
0,06	0,01	0,12	4,952	3,85	0,735	0,87	20,469	3,94	0,202	3,85
0,30	0,01	0,50	4,404	1,95	0,730	0,60	22,845	2,04	0,227	1,95
0,06	0,03	0,28	12,082	6,02	0,671	1,20	7,658	6,13	0,083	6,02
0,80	0,04	0,51	1,857	2,39	0,764	0,52	56,695	2,45	0,539	2,39
0,47	0,01	0,20	1,214	2,14	0,756	0,49	85,886	2,20	0,824	2,14
0,75	0,01	0,16	0,602	1,56	0,761	0,47	174,024	1,63	1,660	1,56
1,17	0,07	0,45	1,169	6,54	0,755	0,48	89,032	6,56	0,856	6,54
4,68	0,11	0,78	0,477	5,76	0,763	0,43	220,373	5,78	2,095	5,76
0,67	0,03	0,42	1,728	2,18	0,752	0,51	59,960	2,23	0,579	2,18
0,46	0,14	0,37	2,275	2,57	0,739	0,53	44,760	2,62	0,439	2,57
1,63	0,28	0,40	0,711	2,84	0,772	0,53	149,484	2,89	1,406	2,84
0,05	0,00	0,05	2,863	4,75	0,729	1,20	35,110	4,90	0,349	4,75
0,09	0,03	0,21	5,715	2,86	0,723	1,05	17,438	3,05	0,175	2,86
0,65	0,01	0,13	0,555	2,71	0,751	0,51	186,455	2,76	1,802	2,71
0,57	0,03	0,38	1,900	2,27	0,746	0,49	54,120	2,32	0,526	2,27
0,77	0,08	0,40	1,491	1,92	0,754	0,51	69,659	1,99	0,671	1,92
0,43	0,05	0,55	3,509	2,42	0,735	0,52	28,850	2,48	0,285	2,42
0,85	0,19	0,52	1,718	4,33	0,769	0,73	61,694	4,39	0,582	4,33
2,18	0,07	0,32	0,406	4,27	0,759	0,47	258,023	4,29	2,466	4,27
0,36	0,04	0,52	3,885	2,84	0,732	0,64	25,982	2,91	0,257	2,84
0,27	0,04	0,27	2,759	1,04	0,744	0,59	37,168	1,19	0,362	1,04
0,47	0,05	0,12	0,708	5,49	0,764	0,50	148,681	5,51	1,413	5,49
0,38	0,06	0,12	0,900	5,46	0,751	0,55	114,877	5,49	1,111	5,46
0,59	0,05	0,27	1,245	2,92	0,748	0,52	82,796	2,97	0,803	2,92
0,67	0,04	0,17	0,696	5,30	0,753	0,53	149,157	5,33	1,436	5,30
0,60	0,08	0,44	1,886	4,21	0,749	0,52	54,768	4,25	0,530	4,21
0,86	0,07	0,41	1,314	1,36	0,762	0,52	79,914	1,46	0,761	1,36
0,58	0,06	0,37	1,747	1,05	0,750	0,53	59,150	1,18	0,572	1,05
0,45	0,08	0,72	4,308	1,62	0,734	0,56	23,492	1,71	0,232	1,62
0,79	0,11	0,59	2,098	2,25	0,755	0,55	49,578	2,32	0,477	2,25
1,28	0,07	0,57	1,120	6,56	0,753	0,54	92,685	6,58	0,893	6,56
0,90	0,20	0,61	1,746	4,63	0,748	0,50	59,018	4,66	0,573	4,63
0,95	0,08	0,44	1,351	3,57	0,749	0,49	76,423	3,61	0,740	3,57
0,37	0,08	0,46	3,492	1,37	0,739	0,53	29,168	1,47	0,286	1,37
1,35	0,10	0,48	0,988	6,72	0,753	0,49	105,027	6,74	1,012	6,72
0,98	0,05	0,37	1,115	3,39	0,753	0,50	93,084	3,43	0,897	3,39
0,64	0,05	0,31	1,373	2,35	0,754	0,50	75,712	2,40	0,728	2,35
1,20	0,03	0,07	0,174	3,10	0,754	0,48	598,293	3,14	5,761	3,10
0,89	0,07	0,21	0,664	2,57	0,755	0,48	156,734	2,61	1,505	2,57
0,49	0,04	0,36	2,055	1,47	0,749	0,57	50,200	1,57	0,487	1,47
1,04	0,09	0,56	1,525	5,66	0,753	0,50	68,063	5,68	0,656	5,66
0,56	0,04	0,82	3,888	5,32	0,735	0,59	26,065	5,35	0,257	5,32
0,32	0,01	0,22	1,940	2,90	0,750	0,58	53,291	2,96	0,516	2,90
0,48	0,05	0,42	2,332	3,39	0,754	0,54	44,549	3,43	0,429	3,39

0,31	0,05	0,59	5,356	3,28	0,724	0,63	18,627	3,34	0,187	3,28
0,52	0,05	0,29	1,544	1,89	0,746	0,50	66,605	1,96	0,648	1,89
0,84	0,04	0,30	0,981	2,23	0,759	0,52	106,637	2,29	1,019	2,23
0,26	0,01	0,11	1,150	5,31	0,755	0,64	90,509	5,35	0,869	5,31
2,85	0,16	0,47	0,491	5,01	0,779	0,48	218,416	5,03	2,035	5,01
0,59	0,03	0,40	1,929	2,58	0,754	0,60	53,839	2,65	0,518	2,58
0,77	0,03	0,60	2,173	1,07	0,748	0,51	47,428	1,18	0,460	1,07
0,82	0,02	0,36	1,234	1,08	0,750	0,49	83,777	1,19	0,810	1,08
0,50	0,04	0,62	3,511	1,56	0,733	0,56	28,787	1,66	0,285	1,56
0,00	0,00	0,09	98,431	3,86	0,127	12,70	0,177	13,27	0,010	3,86
0,00	0,00	0,11	90,695	3,16	0,110	11,02	0,168	11,46	0,011	3,16
0,02	0,00	0,27	48,911	2,99	0,776	2,38	2,186	3,83	0,020	2,99
0,00	0,00	0,01	29,334	6,64	1,112	11,14	5,226	12,97	0,034	6,64
0,00	0,00	0,34	108,073	1,98	0,191	5,64	0,243	5,97	0,009	1,98
0,02	0,00	0,09	11,124	4,57	0,725	1,46	8,978	4,80	0,090	4,57
0,00	0,00	0,05	81,904	5,42	0,322	8,64	0,542	10,20	0,012	5,42
0,01	0,00	0,05	19,935	2,62	0,673	2,45	4,656	3,59	0,050	2,62
0,01	0,00	0,06	19,565	5,85	0,678	2,43	4,778	6,33	0,051	5,85
0,00	0,00	0,21	102,150	2,45	0,132	7,32	0,179	7,72	0,010	2,45
0,00	0,00	0,19	97,075	2,70	0,119	7,20	0,169	7,69	0,010	2,70
0,01	0,00	0,12	22,335	3,04	0,690	1,87	4,260	3,57	0,045	3,04
0,00	0,00	0,10	48,674	3,32	0,529	2,97	1,498	4,46	0,021	3,32
0,00	0,00	0,04	58,016	5,44	0,378	8,39	0,899	10,00	0,017	5,44
0,00	0,00	0,06	65,486	4,58	0,350	5,68	0,736	7,30	0,015	4,58
0,02	0,00	0,10	17,225	8,50	0,655	4,12	5,238	9,45	0,058	8,50
0,04	0,00	0,22	15,968	3,43	0,772	1,87	6,663	3,90	0,063	3,43
0,01	0,00	0,10	24,073	5,40	0,597	3,40	3,416	6,38	0,042	5,40
0,00	0,00	0,20	93,336	2,62	0,167	7,40	0,247	7,85	0,011	2,62
0,01	0,00	0,14	26,541	2,79	0,603	1,59	3,133	3,21	0,038	2,79
0,04	0,00	0,12	8,531	2,07	0,644	1,30	10,397	2,44	0,117	2,07
0,03	0,00	0,15	11,314	4,52	0,618	1,31	7,534	4,71	0,088	4,52
0,09	0,00	0,05	1,559	10,85	0,719	1,21	63,590	10,92	0,642	10,85
0,03	0,00	0,12	8,529	11,14	0,662	1,56	10,690	11,25	0,117	11,14
0,08	0,00	0,24	8,275	5,11	0,685	1,02	11,415	5,21	0,121	5,11
0,04	0,00	0,24	15,968	2,71	0,659	1,22	5,691	2,97	0,063	2,71
0,06	0,00	0,22	9,746	5,60	0,673	1,34	9,518	5,76	0,103	5,60
0,02	0,00	0,27	27,339	3,65	0,544	1,75	2,744	4,05	0,037	3,65
0,07	0,00	0,25	10,165	7,70	0,638	1,33	8,647	7,81	0,098	7,70
0,04	0,00	0,15	9,167	4,75	0,682	1,31	10,247	4,93	0,109	4,75
0,02	0,00	0,14	19,716	5,50	0,570	2,84	3,983	6,19	0,051	5,50
0,01	0,00	0,05	19,421	3,55	0,624	3,07	4,427	4,70	0,051	3,55
0,02	0,00	0,19	20,894	6,47	0,590	1,93	3,894	6,76	0,048	6,47
0,01	0,00	0,09	18,530	5,65	0,591	1,95	4,395	5,98	0,054	5,65
0,01	0,00	0,22	36,928	3,79	0,485	2,73	1,810	4,67	0,027	3,79
0,00	0,00	0,16	59,844	2,74	0,375	3,61	0,863	4,53	0,017	2,74
0,01	0,00	0,06	55,357	5,70	0,450	6,95	1,119	8,99	0,018	5,70
0,01	0,00	0,16	27,885	5,15	0,563	2,19	2,780	5,60	0,036	5,15
0,00	0,00	0,22	96,676	2,04	0,146	5,39	0,209	5,76	0,010	2,04
0,01	0,00	0,16	29,265	7,78	0,515	3,57	2,426	8,56	0,034	7,78

0,01	0,00	0,13	40,632	2,03	0,492	3,26	1,668	3,84	0,025	2,03
0,00	0,00	0,05	24,547	5,10	0,592	3,23	3,322	6,03	0,041	5,10
0,01	0,00	0,15	21,399	5,61	0,592	1,74	3,810	5,87	0,047	5,61
0,04	0,00	0,27	17,385	6,14	0,635	1,39	5,030	6,29	0,058	6,14
0,01	0,00	0,09	15,463	3,28	0,650	2,26	5,790	3,99	0,065	3,28
0,01	0,00	0,25	47,573	2,87	0,418	2,57	1,210	3,85	0,021	2,87
0,03	0,00	0,23	20,528	4,33	0,594	2,04	3,991	4,79	0,049	4,33
0,01	0,00	0,25	39,683	3,91	0,471	2,96	1,637	4,91	0,025	3,91
0,01	0,00	0,27	51,708	3,31	0,441	3,70	1,176	4,96	0,019	3,31
0,02	0,00	0,20	22,705	3,46	0,612	1,55	3,716	3,79	0,044	3,46
0,02	0,00	0,27	40,512	10,78	0,462	5,54	1,571	12,12	0,025	10,78
0,02	0,00	0,07	8,947	3,48	0,703	1,69	10,836	3,87	0,112	3,48
0,01	0,00	0,10	18,462	2,71	0,629	1,96	4,698	3,34	0,054	2,71
0,01	0,00	0,12	20,284	2,44	0,635	1,73	4,317	3,00	0,049	2,44
0,03	0,00	0,09	10,094	4,61	0,686	1,54	9,369	4,86	0,099	4,61
0,01	0,00	0,12	36,064	3,29	0,532	2,61	2,034	4,19	0,028	3,29
0,04	0,00	0,11	6,060	12,79	0,617	2,49	14,033	13,03	0,165	12,79
0,02	0,00	0,08	10,344	7,61	0,689	2,33	9,180	7,96	0,097	7,61
0,01	0,00	0,09	24,361	5,98	0,543	3,95	3,073	7,17	0,041	5,98
0,00	0,00	0,07	50,986	4,14	0,379	3,70	1,025	5,55	0,020	4,14
0,01	0,00	0,08	26,947	3,66	0,559	2,48	2,857	4,42	0,037	3,66
0,01	0,00	0,06	21,462	7,04	0,562	3,34	3,607	7,79	0,047	7,04
0,02	0,00	0,07	8,702	4,68	0,666	1,70	10,549	4,98	0,115	4,68
0,03	0,00	0,14	14,029	3,80	0,634	1,14	6,226	3,96	0,071	3,80
0,10	0,00	0,15	4,887	6,16	0,711	0,79	20,051	6,21	0,205	6,16
0,01	0,00	0,13	26,014	4,18	0,571	1,90	3,024	4,59	0,038	4,18
0,01	0,00	0,10	23,830	3,84	0,596	1,98	3,448	4,32	0,042	3,84
0,02	0,00	0,13	23,678	5,48	0,614	2,55	3,571	6,04	0,042	5,48
0,01	0,00	0,11	34,779	5,30	0,529	4,07	2,097	6,68	0,029	5,30
0,02	0,00	0,14	21,273	2,43	0,596	1,95	3,860	3,11	0,047	2,43
0,01	0,00	0,12	19,844	3,60	0,569	2,13	3,950	4,18	0,050	3,60
0,00	0,00	0,12	52,882	4,29	0,408	3,96	1,063	5,84	0,019	4,29
0,00	0,00	0,06	58,526	5,47	0,283	7,74	0,667	9,48	0,017	5,47
0,00	0,00	0,12	47,373	3,44	0,448	4,51	1,304	5,68	0,021	3,44
0,00	0,00	0,17	65,094	3,75	0,261	6,16	0,553	7,21	0,015	3,75
0,04	0,00	0,22	14,819	2,00	0,626	0,89	5,825	2,19	0,067	2,00
0,03	0,00	0,16	13,637	2,83	0,637	1,54	6,440	3,22	0,073	2,83
0,03	0,00	0,21	19,618	2,33	0,612	1,47	4,297	2,75	0,051	2,33
0,02	0,00	0,21	22,234	3,56	0,556	1,85	3,448	4,01	0,045	3,56
0,04	0,00	0,14	9,999	4,19	0,645	1,27	8,884	4,38	0,100	4,19
0,03	0,00	0,14	11,704	3,63	0,650	1,52	7,649	3,94	0,085	3,63
0,02	0,00	0,18	23,528	4,68	0,588	2,44	3,444	5,28	0,043	4,68
0,03	0,00	0,12	9,996	7,66	0,617	2,72	8,507	8,12	0,100	7,66
0,04	0,00	0,16	10,216	5,74	0,648	1,53	8,746	5,94	0,098	5,74
0,04	0,00	0,14	8,929	3,92	0,640	1,20	9,873	4,10	0,112	3,92
0,11	0,00	0,17	5,045	7,52	0,684	1,34	18,680	7,64	0,198	7,52
0,17	0,01	0,21	3,703	5,41	0,701	0,77	26,080	5,47	0,270	5,41
0,02	0,00	0,08	9,829	8,39	0,629	2,55	8,822	8,77	0,102	8,39
0,00	0,00	0,15	55,512	5,14	0,393	5,84	0,976	7,78	0,018	5,14
0,04	0,02	0,28	10,266	6,01	0,579	3,10	7,772	6,76	0,097	6,01

0,11	0,00	0,14	4,741	8,24	0,698	1,24	20,304	8,33	0,211	8,24
0,18	0,00	0,24	3,864	2,56	0,716	0,76	25,528	2,67	0,259	2,56
0,05	0,00	0,23	11,433	5,24	0,680	1,08	8,195	5,35	0,087	5,24
0,03	0,00	0,21	17,714	3,32	0,605	1,18	4,709	3,52	0,056	3,32
0,02	0,00	0,14	15,584	1,75	0,641	1,65	5,664	2,41	0,064	1,75
0,02	0,00	0,10	10,995	2,52	0,675	1,40	8,459	2,89	0,091	2,52
0,01	0,00	0,07	28,403	3,14	0,529	2,64	2,567	4,10	0,035	3,14
0,04	0,00	0,06	4,695	4,85	0,748	1,36	21,962	5,04	0,213	4,85
0,03	0,00	0,06	6,153	3,07	0,732	1,53	16,399	3,43	0,163	3,07
0,02	0,00	0,03	4,464	9,08	0,738	1,85	22,771	9,26	0,224	9,08
0,02	0,00	0,06	8,767	2,14	0,702	1,66	11,039	2,71	0,114	2,14
0,01	0,00	0,18	62,134	4,91	0,302	5,29	0,669	7,22	0,016	4,91
0,02	0,00	0,23	27,756	3,60	0,578	1,49	2,870	3,90	0,036	3,60
0,02	0,00	0,19	26,419	3,22	0,544	2,26	2,836	3,94	0,038	3,22
0,03	0,00	0,06	5,605	6,14	0,719	1,62	17,683	6,35	0,178	6,14
0,01	0,00	0,08	26,362	3,14	0,581	2,88	3,039	4,26	0,038	3,14
0,00	0,00	0,05	30,514	2,79	0,638	3,26	2,883	4,29	0,033	2,79
0,01	0,00	0,07	20,351	4,21	0,711	2,36	4,817	4,83	0,049	4,21
0,02	0,00	0,14	22,985	6,81	0,625	2,76	3,749	7,35	0,044	6,81
0,02	0,00	0,31	33,501	5,34	0,511	2,90	2,100	6,07	0,030	5,34
0,01	0,00	0,18	49,434	3,27	0,381	3,61	1,061	4,88	0,020	3,27
0,01	0,00	0,10	35,528	4,58	0,511	3,15	1,983	5,56	0,028	4,58
0,01	0,00	0,15	43,811	4,89	0,448	4,82	1,410	6,86	0,023	4,89
0,01	0,00	0,11	31,268	3,66	0,554	2,63	2,443	4,50	0,032	3,66
0,04	0,00	0,17	12,703	3,75	0,643	1,43	6,980	4,01	0,079	3,75
0,05	0,00	0,26	14,014	6,89	0,637	1,58	6,264	7,07	0,071	6,89
0,01	0,00	0,19	53,017	2,13	0,414	2,53	1,077	3,31	0,019	2,13
0,01	0,00	0,15	32,953	5,95	0,472	3,42	1,973	6,86	0,030	5,95
0,01	0,00	0,14	34,500	3,76	0,485	2,58	1,939	4,56	0,029	3,76
0,05	0,00	0,26	14,315	4,91	0,622	1,63	5,993	5,17	0,070	4,91
0,04	0,00	0,21	12,853	6,09	0,635	1,70	6,809	6,32	0,078	6,09
0,01	0,00	0,22	27,837	9,25	0,507	3,91	2,512	10,04	0,036	9,25
0,02	0,00	0,23	29,385	2,15	0,564	1,61	2,647	2,69	0,034	2,15
0,02	0,00	0,24	29,901	10,04	0,502	4,41	2,315	10,97	0,033	10,04
0,02	0,00	0,18	26,350	5,33	0,560	2,07	2,929	5,72	0,038	5,33
0,03	0,00	0,19	18,456	3,74	0,658	2,13	4,911	4,30	0,054	3,74
0,01	0,00	0,10	18,546	3,44	0,611	1,81	4,538	3,89	0,054	3,44
0,03	0,00	0,16	14,353	3,81	0,677	1,54	6,497	4,11	0,070	3,81
0,01	0,00	0,13	43,318	3,76	0,449	4,24	1,427	5,67	0,023	3,76
0,02	0,00	0,09	11,435	3,06	0,693	1,53	8,352	3,42	0,087	3,06
0,03	0,00	0,16	9,750	10,49	0,655	1,95	9,265	10,67	0,103	10,49
0,03	0,00	0,07	6,728	2,64	0,757	1,37	15,497	2,97	0,149	2,64
0,02	0,00	0,07	10,471	4,33	0,740	2,63	9,738	5,06	0,096	4,33
0,00	0,00	0,08	78,602	4,09	0,223	7,89	0,391	8,89	0,013	4,09
0,00	0,00	0,05	70,431	4,35	0,239	11,37	0,468	12,18	0,014	4,35
0,05	0,00	0,06	3,406	2,02	0,739	1,03	29,899	2,26	0,294	2,02
0,02	0,00	0,06	9,357	1,91	0,709	1,68	10,440	2,54	0,107	1,91
0,01	0,00	0,05	13,115	5,07	0,722	2,74	7,586	5,76	0,076	5,07
0,01	0,00	0,06	15,071	3,08	0,674	2,15	6,161	3,76	0,066	3,08
0,00	0,00	0,13	77,865	4,25	0,234	7,66	0,414	8,76	0,013	4,25

0,01	0,00	0,17	37,883	2,00	0,535	1,80	1,945	2,70	0,026	2,00
0,01	0,00	0,22	47,463	8,16	0,353	5,50	1,025	9,84	0,021	8,16
0,01	0,00	0,32	48,448	2,43	0,428	1,93	1,219	3,10	0,021	2,43
0,01	0,00	0,19	33,185	8,67	0,521	3,45	2,162	9,33	0,030	8,67
0,01	0,00	0,18	32,234	5,00	0,539	2,58	2,306	5,63	0,031	5,00
0,02	0,00	0,19	26,413	5,49	0,551	2,45	2,874	6,02	0,038	5,49
0,01	0,00	0,08	30,871	6,82	0,543	3,48	2,422	7,65	0,032	6,82
0,01	0,00	0,09	36,420	2,99	0,548	2,30	2,074	3,77	0,027	2,99
0,03	0,00	0,12	10,933	2,66	0,718	1,30	9,047	2,96	0,091	2,66
0,00	0,00	0,09	35,597	5,49	0,549	4,00	2,124	6,79	0,028	5,49
0,02	0,00	0,07	11,037	5,07	0,665	1,69	8,306	5,34	0,091	5,07
0,20	0,00	0,20	2,933	6,64	0,743	0,76	34,931	6,69	0,341	6,64
0,19	0,01	0,27	4,229	6,95	0,721	0,65	23,496	6,98	0,236	6,95
0,04	0,00	0,30	17,698	4,94	0,637	1,41	4,961	5,13	0,057	4,94
0,05	0,00	0,15	9,078	4,15	0,727	0,97	11,043	4,26	0,110	4,15
0,03	0,00	0,33	29,909	5,81	0,565	1,89	2,604	6,11	0,033	5,81
0,05	0,00	0,18	11,502	7,22	0,675	1,64	8,086	7,41	0,087	7,22
0,09	0,00	0,09	2,851	8,76	0,734	0,99	35,473	8,81	0,351	8,76
0,04	0,00	0,26	16,268	4,51	0,661	1,10	5,598	4,64	0,061	4,51
0,15	0,00	0,29	5,181	7,17	0,718	0,90	19,112	7,22	0,193	7,17
0,07	0,00	0,16	5,815	5,62	0,716	1,10	16,978	5,73	0,172	5,62
0,10	0,00	0,12	3,074	5,15	0,747	0,72	33,482	5,20	0,325	5,15
0,07	0,00	0,12	5,355	3,71	0,728	1,20	18,735	3,90	0,187	3,71
0,01	0,00	0,10	29,352	4,53	0,594	2,83	2,789	5,34	0,034	4,53
0,03	0,00	0,11	8,770	5,08	0,693	1,26	10,896	5,24	0,114	5,08
0,02	0,00	0,09	12,752	3,89	0,666	1,63	7,193	4,22	0,078	3,89
0,03	0,00	0,13	11,151	6,38	0,674	1,22	8,333	6,50	0,090	6,38
0,05	0,00	0,13	7,204	3,63	0,690	1,02	13,198	3,77	0,139	3,63
0,04	0,00	0,06	5,075	3,90	0,716	1,32	19,447	4,12	0,197	3,90
0,04	0,00	0,09	5,690	3,55	0,725	1,34	17,551	3,79	0,176	3,55
0,02	0,00	0,09	13,795	3,52	0,676	1,71	6,751	3,91	0,072	3,52
0,06	0,00	0,10	5,028	9,79	0,706	1,41	19,350	9,89	0,199	9,79
#DIV/0!										
2,18	0,21	2,00	2,329	2,64	0,629	0,72	37,215	2,73	0,429	2,64
1,43	0,13	0,68	1,150	6,33	0,705	0,95	84,500	6,40	0,869	6,33
0,73	0,19	0,46	1,591	4,39	0,690	0,71	59,759	4,44	0,628	4,39
0,83	0,28	0,84	2,500	1,93	0,633	0,60	34,880	2,02	0,400	1,93
2,05	0,32	0,71	0,951	2,06	0,723	0,47	104,749	2,12	1,052	2,06
3,11	0,45	2,08	1,904	5,70	0,654	0,91	47,334	5,77	0,525	5,70
8,71	0,29	2,17	0,705	3,62	0,729	0,51	142,606	3,65	1,419	3,62
3,43	0,36	2,69	1,966	1,93	0,654	0,52	45,807	2,00	0,509	1,93
8,58	0,53	1,23	0,389	3,80	0,745	0,44	263,676	3,83	2,568	3,80
8,19	0,81	1,84	0,638	2,69	0,736	0,43	159,000	2,72	1,568	2,69
2,71	0,16	1,31	1,291	2,09	0,697	0,52	74,457	2,15	0,775	2,09
5,16	0,47	1,28	0,689	2,56	0,734	0,45	146,815	2,60	1,452	2,56
3,08	0,47	1,26	1,122	2,63	0,704	0,53	86,453	2,69	0,891	2,63
3,57	0,26	1,01	0,789	2,97	0,723	0,49	126,186	3,01	1,267	2,97
7,60	0,85	1,94	0,704	1,81	0,731	0,44	143,084	1,86	1,421	1,81
3,95	0,74	1,94	1,305	1,58	0,690	0,47	72,819	1,65	0,766	1,58
8,21	1,64	2,43	0,815	1,18	0,731	0,42	123,672	1,26	1,227	1,18

6,83	1,38	1,92	0,751	2,25	0,727	0,44	133,434	2,29	1,331	2,25
1,10	0,16	0,68	1,558	10,62	0,663	1,12	58,687	10,68	0,642	10,62
7,83	0,79	1,57	0,489	5,78	0,742	0,50	209,183	5,80	2,046	5,78
4,83	0,50	1,46	0,835	2,51	0,722	0,48	119,075	2,55	1,197	2,51
7,12	0,76	1,66	0,657	2,17	0,735	0,44	154,353	2,21	1,523	2,17
8,50	0,48	1,26	0,418	2,07	0,753	0,44	248,132	2,12	2,391	2,07
0,21	0,00	0,06	0,821	5,93	0,729	1,00	122,311	6,01	1,218	5,93
0,41	0,01	0,08	0,500	5,67	0,742	0,67	204,439	5,71	1,999	5,67
0,19	0,01	0,04	0,597	7,87	0,733	0,90	169,342	7,92	1,675	7,87
0,18	0,01	0,07	0,941	4,69	0,722	0,70	105,747	4,74	1,062	4,69
0,30	0,00	0,06	0,549	5,26	0,739	0,84	185,600	5,33	1,823	5,26
0,06	0,00	0,05	2,011	2,94	0,663	1,33	45,406	3,23	0,497	2,94
0,46	0,01	0,07	0,435	2,79	0,750	0,53	237,366	2,84	2,297	2,79
0,25	0,02	0,05	0,511	6,37	0,750	0,62	202,336	6,40	1,958	6,37
0,23	0,00	0,04	0,406	3,80	0,752	0,69	255,111	3,87	2,460	3,80
0,55	0,04	0,15	0,630	4,16	0,756	1,07	165,365	4,30	1,587	4,16
0,69	0,02	0,14	0,664	6,59	0,767	0,52	159,266	6,61	1,506	6,59
0,57	0,02	0,17	0,837	2,20	0,767	0,54	126,329	2,26	1,195	2,20
3,95	0,10	0,22	0,144	3,84	0,777	0,55	742,714	3,88	6,938	3,84
0,66	0,02	0,04	0,165	5,55	0,778	1,12	648,103	5,67	6,043	5,55
0,19	0,04	0,08	1,244	3,47	0,795	1,85	88,078	3,93	0,804	3,47
0,09	0,01	0,05	1,282	7,33	0,735	1,29	79,027	7,44	0,780	7,33
0,35	0,02	0,05	0,521	6,87	0,789	0,83	208,883	6,92	1,920	6,87
0,24	0,02	0,05	0,648	7,51	0,773	0,86	164,598	7,56	1,544	7,51
0,70	0,01	0,03	0,119	3,62	0,773	0,54	896,093	3,66	8,415	3,62
0,05	0,02	0,05	2,736	5,40	0,794	1,96	39,988	5,74	0,366	5,40
1,44	0,03	0,11	0,206	4,72	0,774	0,45	516,759	4,74	4,847	4,72
0,17	0,03	0,11	1,833	3,23	0,763	0,94	57,407	3,37	0,546	3,23
0,61	0,02	0,12	0,634	5,67	0,772	0,66	167,711	5,71	1,577	5,67
1,19	0,01	0,09	0,213	4,06	0,776	0,48	501,370	4,09	4,687	4,06
0,77	0,03	0,21	0,894	6,12	0,753	0,54	116,033	6,15	1,119	6,12
0,16	0,01	0,27	4,425	3,61	0,761	1,04	23,687	3,76	0,226	3,61
0,11	0,01	0,09	2,523	5,94	0,747	1,24	40,807	6,07	0,396	5,94
4,05	0,11	0,19	0,140	2,93	0,772	0,48	757,429	2,97	7,118	2,93
0,14	0,01	0,05	0,865	8,30	0,772	1,42	122,891	8,42	1,156	8,30
0,25	0,01	0,15	1,605	8,17	0,763	0,80	65,533	8,21	0,623	8,17
0,05	0,01	0,15	8,212	2,28	0,744	1,30	12,490	2,62	0,122	2,28
0,05	0,01	0,04	1,931	2,52	0,754	1,19	53,824	2,78	0,518	2,52
4,36	0,15	0,23	0,158	2,32	0,777	0,46	676,509	2,36	6,315	2,32
1,01	0,04	0,09	0,254	2,25	0,775	0,58	420,396	2,33	3,936	2,25
0,85	0,02	0,06	0,164	5,12	0,773	0,57	650,329	5,15	6,104	5,12
1,80	0,05	0,20	0,321	4,25	0,777	0,54	333,493	4,29	3,114	4,25
0,10	0,02	0,08	2,240	3,89	0,767	1,21	47,190	4,07	0,446	3,89
0,07	0,01	0,11	4,609	2,26	0,751	1,49	22,467	2,71	0,217	2,26
0,08	0,02	0,08	2,706	2,45	0,754	0,97	38,394	2,63	0,370	2,45
0,28	0,02	0,06	0,611	1,58	0,775	0,59	174,960	1,69	1,638	1,58
0,32	0,01	0,13	1,289	11,05	0,759	0,81	81,111	11,08	0,776	11,05
0,12	0,01	0,16	3,799	3,12	0,753	0,79	27,332	3,21	0,263	3,12
2,07	0,01	0,12	0,175	4,10	0,777	0,48	613,025	4,13	5,728	4,10
1,56	0,03	0,17	0,264	7,37	0,779	1,96	407,123	7,63	3,794	7,37

0,26	0,03	0,06	0,646	3,99	0,766	1,01	163,484	4,12	1,549	3,99
10,70	0,05	0,47	0,123	5,19	0,774	0,42	864,889	5,21	8,113	5,19
2,28	0,04	0,15	0,187	2,82	0,781	0,54	576,974	2,87	5,361	2,82
0,34	0,02	0,16	1,300	3,30	0,775	2,14	82,125	3,93	0,769	3,30
2,08	0,01	0,19	0,255	4,26	0,770	0,50	416,542	4,29	3,926	4,26
1,02	0,01	0,15	0,431	4,00	0,777	0,55	248,081	4,04	2,318	4,00
2,95	0,01	0,21	0,208	1,37	0,773	0,44	513,097	1,44	4,817	1,37
0,24	0,01	0,21	2,301	4,21	0,768	1,75	46,000	4,56	0,435	4,21
1,27	0,04	0,14	0,291	6,40	0,770	0,49	365,162	6,42	3,441	6,40
0,45	0,01	0,13	0,759	6,05	0,765	0,77	139,011	6,10	1,318	6,05
1,09	0,01	0,17	0,450	2,92	0,773	0,52	236,600	2,96	2,222	2,92
0,79	0,14	0,21	0,798	3,25	0,758	0,51	130,951	3,29	1,253	3,25
0,79	0,02	0,12	0,448	3,70	0,770	0,50	236,724	3,73	2,231	3,70
0,09	0,01	0,14	4,254	2,13	0,724	1,00	23,462	2,36	0,235	2,13
3,31	0,17	0,31	0,299	5,91	0,771	0,45	355,776	5,93	3,347	5,91
0,43	0,02	0,15	0,985	4,89	0,765	0,63	107,051	4,93	1,015	4,89
4,08	0,01	0,15	0,092	11,64	0,773	0,45	1163,378	11,65	10,915	11,64
0,29	0,01	0,19	1,861	6,73	0,747	1,45	55,328	6,88	0,537	6,73
2,04	0,04	0,19	0,269	3,81	0,770	0,47	394,123	3,84	3,713	3,81
0,78	0,04	0,19	0,744	3,55	0,769	0,52	142,434	3,59	1,345	3,55
1,29	0,03	0,16	0,400	5,28	0,772	0,49	266,140	5,30	2,501	5,28
0,33	0,01	0,13	1,114	3,75	0,765	0,85	94,686	3,84	0,898	3,75
0,24	0,00	0,12	1,378	3,33	0,767	0,93	76,760	3,46	0,726	3,33
0,16	0,01	0,11	1,854	6,56	0,765	1,14	56,821	6,66	0,539	6,56
0,54	0,01	0,14	0,666	8,07	0,763	0,59	157,807	8,09	1,501	8,07
0,50	0,01	0,08	0,331	15,69	0,786	1,94	327,776	15,81	3,025	15,69
0,45	0,01	0,19	1,203	3,65	0,768	0,57	87,965	3,69	0,831	3,65
0,44	0,00	0,13	0,822	3,10	0,763	0,53	127,981	3,15	1,217	3,10
2,26	0,04	0,18	0,237	2,66	0,771	0,47	448,055	2,70	4,219	2,66
0,08	0,01	0,23	7,463	5,55	0,716	1,34	13,219	5,71	0,134	5,55
0,28	0,01	0,15	1,593	3,35	0,763	0,66	65,978	3,42	0,628	3,35
0,44	0,01	0,14	0,914	6,84	0,775	0,62	116,848	6,87	1,094	6,84
3,24	0,09	0,16	0,127	3,14	0,770	0,47	837,673	3,17	7,889	3,14
1,73	0,01	0,13	0,220	3,91	0,772	0,52	484,283	3,94	4,554	3,91
0,25	0,01	0,17	1,808	5,49	0,775	1,04	59,043	5,59	0,553	5,49
0,26	0,01	0,16	1,682	2,38	0,749	1,14	61,358	2,64	0,594	2,38
4,04	0,09	0,16	0,103	3,69	0,775	0,48	1040,143	3,72	9,733	3,69
6,10	0,11	0,26	0,126	3,67	0,776	0,46	850,938	3,69	7,957	3,67
2,96	0,04	0,17	0,165	6,95	0,776	0,51	648,511	6,97	6,060	6,95
1,35	0,04	0,15	0,321	5,56	0,773	0,99	332,599	5,65	3,120	5,56
2,03	0,03	0,16	0,230	4,91	0,774	0,57	464,170	4,94	4,352	4,91
2,45	0,03	0,10	0,115	2,57	0,775	0,48	924,306	2,62	8,659	2,57
7,92	0,06	0,21	0,076	2,80	0,774	0,44	1401,325	2,83	13,138	2,80
2,20	0,01	0,14	0,171	1,81	0,771	0,53	620,785	1,88	5,839	1,81
2,15	0,01	0,11	0,131	6,48	0,773	0,49	811,625	6,50	7,615	6,48
0,87	0,01	0,10	0,321	3,90	0,773	0,60	332,258	3,94	3,119	3,90
0,99	0,01	0,14	0,411	5,65	0,771	0,57	258,313	5,68	2,430	5,65
0,22	0,00	0,13	1,688	3,26	0,761	0,95	62,123	3,39	0,592	3,26
0,19	0,02	0,24	3,668	5,99	0,740	1,08	27,807	6,09	0,273	5,99
0,03	0,02	0,39	27,778	3,10	0,590	2,12	2,928	3,76	0,036	3,10

2,09	0,01	0,20	0,257	3,38	0,775	0,73	415,367	3,45	3,891	3,38
4,32	0,01	0,26	0,168	2,15	0,773	0,46	632,416	2,20	5,938	2,15
0,12	0,01	0,13	3,120	1,46	0,742	1,25	32,766	1,92	0,320	1,46
3,94	0,01	0,20	0,127	8,77	0,776	0,51	841,826	8,78	7,874	8,77
2,17	0,01	0,16	0,237	7,25	0,770	0,46	447,434	7,27	4,218	7,25
0,08	0,01	0,31	9,821	3,51	0,672	2,22	9,428	4,16	0,102	3,51
0,10	0,02	0,33	8,684	5,54	0,724	1,32	11,492	5,69	0,115	5,54
0,05	0,01	0,30	14,752	6,01	0,695	1,52	6,496	6,20	0,068	6,01
0,13	0,02	0,33	6,761	2,47	0,721	0,76	14,699	2,59	0,148	2,47
0,06	0,02	0,31	14,562	6,24	0,667	1,07	6,316	6,33	0,069	6,24
0,50	0,04	0,32	1,803	4,55	0,765	0,54	58,501	4,58	0,555	4,55
0,05	0,01	0,22	12,616	2,20	0,692	1,45	7,563	2,63	0,079	2,20
1,16	0,02	0,27	0,682	2,77	0,769	0,45	155,382	2,81	1,465	2,77
0,59	0,02	0,37	1,799	4,61	0,768	0,54	58,859	4,64	0,556	4,61
0,12	0,02	0,30	7,131	2,96	0,731	0,84	14,126	3,08	0,140	2,96
0,46	0,00	0,06	0,366	3,27	0,756	0,78	284,955	3,36	2,736	3,27
0,24	0,00	0,04	0,407	7,24	0,764	0,93	258,427	7,30	2,456	7,24
0,55	0,00	0,04	0,216	5,33	0,764	0,67	487,805	5,37	4,635	5,33
0,46	0,04	0,09	0,520	2,80	0,754	0,65	199,832	2,87	1,923	2,80
0,75	0,00	0,03	0,125	3,55	0,765	0,48	843,101	3,58	7,997	3,55
0,84	0,00	0,02	0,075	2,67	0,770	0,46	1412,213	2,71	13,311	2,67
1,09	0,00	0,03	0,067	1,80	0,770	0,49	1577,335	1,86	14,857	1,80
1,36	0,00	0,01	0,024	3,77	0,775	0,46	4490,450	3,80	42,064	3,77
0,77	0,00	0,03	0,112	3,79	0,762	0,56	939,452	3,83	8,951	3,79
0,31	0,00	0,02	0,196	6,06	0,769	0,85	540,002	6,12	5,095	6,06
0,67	0,00	0,02	0,101	8,70	0,766	0,49	1049,240	8,71	9,935	8,70
1,20	0,00	0,03	0,075	10,97	0,768	0,55	1410,556	10,99	13,322	10,97
0,07	0,00	0,02	0,700	3,52	0,778	1,40	153,147	3,78	1,429	3,52
0,19	0,00	0,01	0,196	3,79	0,777	0,73	546,735	3,86	5,109	3,79
0,56	0,00	0,03	0,155	2,09	0,770	0,51	686,410	2,15	6,467	2,09
0,24	0,00	0,01	0,106	2,46	0,773	0,65	1003,362	2,55	9,417	2,46
0,87	0,00	0,01	0,038	2,87	0,773	0,51	2818,566	2,91	26,464	2,87
0,64	0,00	0,01	0,026	3,88	0,774	0,55	4024,314	3,92	37,737	3,88
0,27	0,01	0,62	6,856	7,60	0,849	5,68	17,065	9,49	0,146	7,60
0,32	0,01	0,58	5,617	2,12	0,802	1,14	19,670	2,41	0,178	2,12
0,08	0,00	0,49	17,386	3,46	0,763	2,50	6,049	4,27	0,058	3,46
0,65	0,01	0,48	2,354	1,67	0,812	0,59	47,515	1,77	0,425	1,67
0,10	0,00	0,33	9,764	5,29	0,736	1,53	10,394	5,50	0,102	5,29
0,28	0,00	0,42	4,689	2,29	0,784	0,94	23,054	2,48	0,213	2,29
0,11	0,00	0,33	8,711	2,14	0,744	1,07	11,774	2,39	0,115	2,14
0,21	0,00	0,36	5,244	1,86	0,782	0,85	20,565	2,04	0,191	1,86
0,07	0,00	0,42	16,012	4,34	0,709	1,45	6,101	4,58	0,062	4,34
0,09	0,00	0,80	22,896	10,99	0,508	5,65	3,058	12,36	0,044	10,99
0,25	0,00	0,21	2,584	1,76	0,801	0,81	42,748	1,94	0,387	1,76
0,33	0,00	0,17	1,673	2,78	0,814	0,81	67,089	2,90	0,598	2,78
0,10	0,00	0,13	3,822	1,65	0,806	1,13	29,048	2,00	0,262	1,65
0,02	0,00	0,12	18,882	4,47	0,716	2,62	5,227	5,18	0,053	4,47
0,03	0,01	0,21	17,133	2,25	0,694	1,73	5,585	2,84	0,058	2,25
0,20	0,01	0,38	5,522	2,26	0,765	0,78	19,094	2,39	0,181	2,26

0,03	0,06	0,43	33,062	3,25	0,590	1,95	2,460	3,79	0,030	3,25
3,66	0,17	1,09	0,911	6,46	0,795	0,51	120,283	6,48	1,097	6,46
0,76	0,22	0,74	2,867	1,57	0,743	0,52	35,741	1,66	0,349	1,57
1,05	0,19	0,97	2,873	2,45	0,769	0,53	36,902	2,51	0,348	2,45
0,04	0,02	0,45	26,813	3,94	0,645	2,68	3,317	4,77	0,037	3,94
0,01	0,01	0,18	29,555	3,66	0,538	5,12	2,511	6,29	0,034	3,66
0,01	0,00	0,10	29,699	4,51	0,672	5,99	3,119	7,49	0,034	4,51
0,09	0,00	0,14	4,588	1,43	0,778	1,06	23,360	1,79	0,218	1,43
0,34	0,00	0,59	5,229	1,85	0,788	0,62	20,772	1,95	0,191	1,85
0,16	0,00	0,27	4,960	2,83	0,796	0,83	22,111	2,95	0,202	2,83
0,06	0,00	0,19	8,752	1,92	0,759	1,29	11,958	2,31	0,114	1,92
0,41	0,00	0,29	2,233	1,94	0,815	0,61	50,322	2,03	0,448	1,94
0,11	0,00	0,44	10,557	2,79	0,752	1,10	9,819	3,00	0,095	2,79
0,04	0,00	0,97	51,082	5,01	0,413	4,73	1,115	6,89	0,020	5,01
0,02	0,00	0,88	70,103	2,45	0,321	3,34	0,631	4,14	0,014	2,45
0,01	0,00	0,14	43,372	5,16	0,504	3,89	1,601	6,46	0,023	5,16
0,02	0,00	0,11	12,203	3,27	0,695	2,25	7,853	3,97	0,082	3,27
0,15	0,00	0,21	4,320	1,55	0,801	0,91	25,548	1,80	0,231	1,55
0,02	0,00	0,36	44,745	7,78	0,480	6,01	1,478	9,83	0,022	7,78
0,02	0,01	0,88	67,468	3,23	0,346	3,77	0,707	4,97	0,015	3,23
0,06	0,00	0,24	12,074	3,29	0,747	1,58	8,523	3,65	0,083	3,29
0,02	0,00	0,16	25,762	2,46	0,671	2,46	3,589	3,48	0,039	2,46
0,01	0,01	0,16	49,989	3,36	0,509	4,00	1,404	5,23	0,020	3,36
0,01	0,05	0,68	85,856	2,26	0,193	4,31	0,309	4,86	0,012	2,26
0,05	0,06	0,39	22,276	2,27	0,679	1,31	4,199	2,63	0,045	2,27
0,96	0,09	0,40	1,213	3,60	0,782	0,54	88,887	3,64	0,824	3,60
0,13	0,06	0,26	5,491	2,48	0,732	1,07	18,367	2,70	0,182	2,48
0,04	0,11	0,73	40,633	1,87	0,506	1,64	1,716	2,49	0,025	1,87
0,01	0,03	0,63	69,997	2,21	0,344	2,73	0,676	3,52	0,014	2,21
0,03	0,01	0,21	18,075	2,37	0,687	1,71	5,237	2,92	0,055	2,37
0,08	0,00	1,06	33,144	2,09	0,593	1,23	2,464	2,43	0,030	2,09
2,35	0,22	2,29	2,721	3,58	0,785	0,55	39,762	3,62	0,368	3,58
0,08	0,02	0,63	20,431	2,99	0,669	1,60	4,514	3,39	0,049	2,99
0,04	0,07	0,62	34,615	4,77	0,549	2,55	2,187	5,41	0,029	4,77
0,04	0,05	0,50	23,588	12,00	0,564	3,08	3,296	12,39	0,042	12,00
0,00	0,02	0,13	49,591	2,93	0,422	3,96	1,172	4,93	0,020	2,93
0,00	0,01	0,14	56,217	3,46	0,393	4,47	0,962	5,65	0,018	3,46
0,00	0,00	0,09	47,385	4,51	0,477	6,05	1,388	7,55	0,021	4,51
0,01	0,00	0,03	8,522	2,96	0,703	2,40	11,373	3,81	0,117	2,96
0,00	0,00	0,02	18,948	4,61	0,717	5,20	5,217	6,95	0,053	4,61
0,01	0,00	0,10	29,107	3,56	0,566	3,44	2,680	4,95	0,034	3,56
0,00	0,00	0,28	85,955	3,85	0,187	6,14	0,300	7,25	0,012	3,85
0,01	0,00	0,48	74,177	2,72	0,330	3,42	0,613	4,37	0,013	2,72
0,02	0,00	0,34	32,936	2,60	0,584	1,98	2,444	3,27	0,030	2,60
0,04	0,00	0,49	30,204	3,15	0,605	1,97	2,758	3,71	0,033	3,15
0,02	0,00	0,38	47,014	2,86	0,492	2,82	1,441	4,02	0,021	2,86
0,02	0,00	1,86	94,892	1,62	0,155	2,86	0,225	3,28	0,011	1,62
0,02	0,00	2,77	110,431	1,57	0,069	2,62	0,087	3,05	0,009	1,57
0,01	0,00	0,28	47,156	3,79	0,479	3,57	1,399	5,21	0,021	3,79
0,01	0,00	0,08	14,996	2,96	0,686	2,50	6,301	3,88	0,067	2,96

0,03	0,00	0,09	9,011	2,52	0,757	1,56	11,572	2,96	0,111	2,52
0,06	0,00	0,16	8,144	1,95	0,733	1,16	12,403	2,27	0,123	1,95
0,02	0,00	0,18	22,512	2,00	0,636	2,20	3,895	2,98	0,044	2,00
0,03	0,00	1,05	65,857	1,97	0,365	2,59	0,764	3,26	0,015	1,97
0,03	0,00	0,38	35,574	1,88	0,582	1,68	2,255	2,52	0,028	1,88
0,04	0,00	0,42	23,854	2,96	0,628	1,57	3,630	3,35	0,042	2,96
0,03	0,00	0,44	30,999	1,88	0,589	1,49	2,620	2,40	0,032	1,88
0,02	0,00	0,46	41,773	2,79	0,533	2,26	1,759	3,59	0,024	2,79
0,01	0,00	1,49	112,195	1,69	0,071	4,29	0,087	4,61	0,009	1,69
0,01	0,00	0,18	51,106	4,72	0,435	4,87	1,173	6,78	0,020	4,72
0,01	0,00	0,10	21,565	2,88	0,606	3,20	3,871	4,30	0,046	2,88
0,01	0,01	0,12	31,689	3,06	0,619	3,45	2,694	4,61	0,032	3,06
0,00	0,02	0,31	90,466	2,95	0,151	6,41	0,230	7,05	0,011	2,95
0,01	0,08	0,51	70,807	2,12	0,235	3,04	0,458	3,71	0,014	2,12
0,03	0,11	0,57	36,942	4,47	0,441	2,86	1,645	5,31	0,027	4,47
0,01	0,06	0,60	97,853	1,96	0,085	4,99	0,120	5,36	0,010	1,96
0,00	0,02	0,25	90,672	3,19	0,177	6,42	0,270	7,17	0,011	3,19
0,00	0,01	0,06	52,993	5,22	0,329	7,97	0,857	9,53	0,019	5,22
0,00	0,01	0,09	48,917	4,38	0,557	6,41	1,569	7,76	0,020	4,38
0,01	0,00	0,09	15,581	2,59	0,687	2,27	6,080	3,44	0,064	2,59
0,02	0,00	0,08	14,783	3,09	0,691	2,34	6,442	3,88	0,068	3,09
0,04	0,01	0,14	9,045	2,68	0,734	1,50	11,179	3,07	0,111	2,68
0,01	0,01	0,11	36,946	4,61	0,540	4,73	2,015	6,60	0,027	4,61
0,01	0,00	0,06	10,793	2,85	0,667	2,75	8,513	3,96	0,093	2,85
0,01	0,00	0,13	36,368	3,87	0,523	3,83	1,981	5,45	0,027	3,87
0,02	0,00	1,31	89,021	1,65	0,183	2,67	0,283	3,14	0,011	1,65
0,04	0,00	0,68	34,693	2,07	0,580	1,36	2,305	2,48	0,029	2,07
0,03	0,00	0,52	34,451	2,53	0,570	2,10	2,279	3,28	0,029	2,53
0,08	0,00	0,37	11,534	5,91	0,731	1,18	8,730	6,03	0,087	5,91
0,05	0,00	1,34	50,867	5,91	0,424	4,92	1,149	7,69	0,020	5,91
0,05	0,00	0,49	27,222	2,26	0,634	1,65	3,211	2,80	0,037	2,26
0,03	0,00	0,30	22,302	2,78	0,681	1,62	4,210	3,22	0,045	2,78
0,03	0,00	0,09	8,336	2,31	0,760	1,92	12,570	3,01	0,120	2,31
0,01	0,01	0,16	57,641	5,62	0,376	7,58	0,900	9,44	0,017	5,62
0,00	0,00	0,08	47,624	4,37	0,464	5,13	1,342	6,74	0,021	4,37
0,00	0,00	0,11	67,820	4,63	0,385	4,64	0,782	6,55	0,015	4,63
0,01	0,00	0,20	62,337	3,69	0,432	4,58	0,954	5,89	0,016	3,69
0,06	0,00	0,53	22,548	3,26	0,647	1,73	3,956	3,69	0,044	3,26
0,08	0,00	0,25	8,618	2,57	0,763	1,16	12,201	2,82	0,116	2,57
0,07	0,00	0,47	17,620	1,87	0,698	1,25	5,462	2,25	0,057	1,87
0,08	0,00	2,27	54,306	1,59	0,445	1,43	1,128	2,14	0,018	1,59
0,11	0,00	0,11	2,777	2,54	0,800	1,06	39,705	2,75	0,360	2,54
0,01	0,00	0,08	16,951	4,39	0,656	3,42	5,336	5,56	0,059	4,39
0,12	0,00	0,06	1,678	2,69	0,820	1,05	67,355	2,89	0,596	2,69
0,07	0,03	0,38	12,296	7,09	0,743	1,39	8,322	7,22	0,081	7,09
0,10	0,05	0,50	13,382	1,63	0,718	0,96	7,394	1,89	0,075	1,63
0,31	0,03	0,37	3,124	4,90	0,802	0,69	35,393	4,95	0,320	4,90
0,07	0,01	0,16	6,073	11,54	0,759	1,82	17,232	11,68	0,165	11,54
0,24	0,00	0,06	0,734	4,13	0,817	0,80	153,301	4,20	1,362	4,13
0,07	0,00	0,03	1,430	2,70	0,825	1,29	79,516	2,99	0,699	2,70

0,02	0,00	0,09	13,203	3,98	0,709	2,53	7,401	4,71	0,076	3,98
0,07	0,00	0,07	2,644	1,83	0,814	1,26	42,420	2,23	0,378	1,83
0,03	0,00	0,04	4,336	3,32	0,795	1,90	25,274	3,82	0,231	3,32
0,35	0,00	0,79	5,980	9,12	0,772	0,82	17,802	9,16	0,167	9,12
0,27	0,00	0,32	3,062	5,00	0,805	0,75	36,226	5,06	0,327	5,00
0,49	0,00	0,43	2,549	1,90	0,807	0,60	43,626	1,99	0,392	1,90
0,41	0,00	0,61	4,068	1,51	0,802	0,66	27,180	1,65	0,246	1,51
0,37	0,00	0,67	4,893	4,20	0,788	0,68	22,180	4,26	0,204	4,20
0,58	0,00	0,09	0,456	5,40	0,818	0,63	247,559	5,43	2,195	5,40
0,18	0,00	0,07	1,074	3,94	0,823	0,87	105,567	4,04	0,931	3,94
0,22	0,00	0,15	1,851	2,27	0,807	0,79	60,095	2,40	0,540	2,27
0,22	0,00	0,17	2,186	2,29	0,802	0,71	50,567	2,40	0,458	2,29
0,00	0,00	0,51	99,847	7,32	0,072	28,35	0,099	29,28	0,010	7,32
0,00	0,00	0,43	114,976	5,91	0,026	79,09	0,031	79,32	0,009	5,91
0,00	0,00	0,06	56,854	13,55	0,147	51,03	0,355	52,80	0,018	13,55
0,00	0,00	0,39	97,984	6,91	0,112	35,75	0,158	36,41	0,010	6,91
0,00	0,00	0,41	103,165	6,02	0,115	21,76	0,154	22,58	0,010	6,02
0,00	0,00	0,31	90,524	5,86	0,129	17,05	0,197	18,02	0,011	5,86
0,00	0,00	0,79	95,392	4,36	0,094	12,42	0,135	13,16	0,010	4,36
0,00	0,00	0,04	39,082	12,16	0,451	41,56	1,589	43,30	0,026	12,16
0,00	0,00	1,01	104,881	3,78	0,108	8,96	0,143	9,73	0,010	3,78
0,00	0,00	0,02	59,606	9,42	0,229	16,81	0,530	19,27	0,017	9,42
0,00	0,00	0,01	42,405	9,16	0,162	26,45	0,526	27,99	0,024	9,16
0,00	0,00	0,35	102,971	3,04	0,075	9,02	0,100	9,52	0,010	3,04
0,00	0,00	1,00	101,951	4,54	0,094	11,93	0,127	12,76	0,010	4,54
0,00	0,00	0,02	16,376	13,23	0,561	27,55	4,724	30,56	0,061	13,23
0,00	0,00	0,52	108,561	2,49	0,055	6,25	0,070	6,73	0,009	2,49
0,00	0,01	3,86	106,356	2,21	0,065	4,89	0,085	5,37	0,009	2,21
0,00	0,00	0,15	70,678	8,24	0,215	23,36	0,420	24,77	0,014	8,24
0,00	0,00	0,07	33,662	9,70	0,532	17,64	2,177	20,13	0,030	9,70
0,00	0,00	0,07	32,505	9,09	0,458	12,59	1,942	15,53	0,031	9,09
0,00	0,00	0,07	31,703	8,21	0,446	17,34	1,938	19,19	0,032	8,21
0,00	0,00	0,11	36,119	7,45	0,486	9,65	1,853	12,19	0,028	7,45
0,00	0,00	0,04	15,774	9,98	0,468	10,21	4,093	14,27	0,063	9,98
0,00	0,00	1,08	91,564	3,02	0,137	10,32	0,206	10,76	0,011	3,02
0,00	0,00	1,70	100,189	3,14	0,090	8,05	0,124	8,64	0,010	3,14
0,00	0,00	0,02	26,937	7,43	0,428	10,61	2,188	12,96	0,037	7,43
0,00	0,00	0,18	51,085	7,33	0,615	14,08	1,660	15,88	0,020	7,33
0,00	0,00	0,12	32,346	8,68	0,563	12,23	2,400	14,99	0,031	8,68
0,01	0,00	0,26	76,912	3,67	0,342	4,62	0,613	5,90	0,013	3,67
0,01	0,00	0,33	41,234	4,65	0,363	3,27	1,212	5,68	0,024	4,65
0,01	0,00	0,72	112,616	2,07	0,071	5,99	0,086	6,34	0,009	2,07
0,01	0,00	0,01	4,195	3,94	0,541	3,27	17,773	5,12	0,238	3,94
0,00	0,00	0,12	82,298	3,89	0,243	7,37	0,407	8,34	0,012	3,89
0,00	0,00	0,01	6,485	6,18	0,536	5,67	11,393	8,39	0,154	6,18
0,00	0,00	0,36	83,247	3,59	0,181	6,26	0,300	7,22	0,012	3,59
0,01	0,00	0,02	4,987	4,43	0,570	2,77	15,743	5,22	0,201	4,43
0,01	0,00	0,04	7,528	6,23	0,527	2,72	9,646	6,80	0,133	6,23
0,01	0,00	0,01	2,715	3,50	0,561	3,01	28,474	4,62	0,368	3,50

0,00	0,00	0,05	39,469	5,67	0,396	6,16	1,383	8,37	0,025	5,67
0,00	0,00	0,01	17,968	7,65	0,756	11,29	5,796	13,64	0,056	7,65
0,00	0,00	0,23	81,178	3,69	0,185	5,58	0,315	6,69	0,012	3,69
0,00	0,00	0,54	103,789	2,46	0,080	5,64	0,107	6,16	0,010	2,46
0,00	0,01	1,86	91,169	3,20	0,150	5,73	0,227	6,56	0,011	3,20
0,00	0,08	2,62	102,151	2,24	0,068	6,26	0,092	6,65	0,010	2,24
0,00	0,40	3,62	98,537	2,47	0,107	5,04	0,150	5,61	0,010	2,47
0,00	0,05	2,70	93,699	2,87	0,144	4,62	0,212	5,44	0,011	2,87
0,00	0,01	3,24	105,776	2,13	0,088	5,01	0,114	5,45	0,009	2,13
0,00	0,02	2,64	102,273	2,11	0,108	5,40	0,145	5,80	0,010	2,11
0,00	0,00	1,63	80,578	2,83	0,199	4,67	0,341	5,46	0,012	2,83
0,00	0,00	0,22	4,908	3,05	0,586	2,12	16,450	3,71	0,204	3,05
0,00	0,00	0,13	19,025	5,35	0,550	6,61	3,984	8,50	0,053	5,35
0,00	0,00	0,09	21,589	6,32	0,575	7,84	3,673	10,07	0,046	6,32
0,00	d	0,07	17,117	6,71	0,608	8,42	4,892	10,77	0,058	6,71
0,00	0,00	0,29	21,073	7,91	0,471	6,14	3,078	10,01	0,047	7,91
0,00	0,00	0,09	5,593	3,76	0,584	3,87	14,386	5,40	0,179	3,76
0,00	0,00	0,08	5,806	3,88	0,591	4,01	14,028	5,58	0,172	3,88
0,00	0,00	2,18	97,851	3,06	0,142	5,76	0,201	6,52	0,010	3,06
0,00	0,01	1,64	88,755	2,84	0,180	5,04	0,280	5,78	0,011	2,84
0,00	0,06	3,08	95,970	2,09	0,116	4,90	0,167	5,33	0,010	2,09
0,00	0,24	2,51	83,936	2,89	0,199	4,97	0,326	5,75	0,012	2,89
0,00	0,02	4,96	96,219	2,16	0,158	4,17	0,226	4,70	0,010	2,16
0,00	0,01	2,43	94,986	2,35	0,152	4,08	0,220	4,71	0,011	2,35
0,00	0,03	3,06	102,900	2,23	0,102	8,45	0,136	8,74	0,010	2,23
0,00	0,00	1,79	77,339	2,84	0,214	4,75	0,382	5,53	0,013	2,84
0,00	0,00	0,11	12,197	5,09	0,610	5,73	6,898	7,67	0,082	5,09
0,00	0,00	0,08	6,333	4,79	0,524	4,10	11,395	6,31	0,158	4,79
0,00	0,00	0,09	16,871	8,22	0,613	7,19	5,006	10,92	0,059	8,22
0,00	0,00	0,21	21,247	7,92	0,538	7,28	3,492	10,76	0,047	7,92
0,00	0,00	0,10	23,682	7,43	0,534	8,70	3,105	11,44	0,042	7,43
0,00	0,00	3,79	104,085	2,26	0,089	4,60	0,118	5,13	0,010	2,26
0,00	0,02	2,13	94,316	3,01	0,096	4,93	0,140	5,77	0,011	3,01
0,00	0,02	2,99	97,007	2,55	0,140	5,97	0,198	6,50	0,010	2,55
0,00	0,00	0,09	13,965	8,59	0,547	6,66	5,400	10,87	0,072	8,59
0,00	0,00	0,12	10,205	6,08	0,647	4,60	8,740	7,62	0,098	6,08
0,00	0,00	0,08	10,646	7,57	0,584	7,46	7,566	10,63	0,094	7,57
0,00	0,00	2,06	80,024	3,08	0,186	5,24	0,321	6,08	0,012	3,08
0,00	0,00	0,49	73,448	4,28	0,235	7,26	0,441	8,43	0,014	4,28
0,00	0,00	0,12	20,035	6,05	0,549	6,95	3,774	9,22	0,050	6,05
0,00	0,00	0,15	15,454	5,38	0,529	5,60	4,718	7,77	0,065	5,38
0,00	0,00	0,26	15,042	4,25	0,489	3,96	4,478	5,81	0,066	4,25
0,00	0,00	0,10	10,898	6,25	0,520	6,18	6,573	8,79	0,092	6,25
0,00	0,00	0,24	8,484	4,93	0,551	2,81	8,951	5,67	0,118	4,93
0,00	0,00	1,35	16,208	1,76	0,516	1,76	4,391	2,50	0,062	1,76
0,00	0,01	2,37	58,859	4,05	0,284	4,53	0,666	6,08	0,017	4,05
0,00	0,01	2,22	66,749	2,23	0,255	3,56	0,526	4,20	0,015	2,23
0,00	0,00	1,17	84,572	3,20	0,170	7,43	0,277	8,09	0,012	3,20
0,00	0,00	0,57	65,055	5,14	0,269	10,57	0,571	11,75	0,015	5,14
0,00	0,00	0,05	5,373	7,45	0,601	6,39	15,405	9,81	0,186	7,45

0,00	0,00	0,03	2,197	3,63	0,590	4,04	36,993	5,43	0,455	3,63
0,00	0,00	0,14	5,223	2,92	0,524	2,60	13,839	3,91	0,191	2,92
0,00	0,00	0,23	13,756	3,65	0,573	3,25	5,739	4,89	0,073	3,65
0,00	0,00	0,09	10,155	5,31	0,544	6,21	7,377	8,16	0,098	5,31
0,00	0,00	0,10	11,215	6,58	0,594	5,61	7,301	8,65	0,089	6,58
0,00	0,00	0,11	33,956	6,67	0,555	8,79	2,251	11,04	0,029	6,67
0,00	0,00	0,27	41,690	5,67	0,525	5,90	1,734	8,18	0,024	5,67
0,00	bd	0,06	14,657	7,22	0,469	7,64	4,413	10,51	0,068	7,22
0,00	0,00	0,11	19,810	6,10	0,533	6,72	3,711	9,08	0,050	6,10
0,00	0,00	0,14	6,919	2,81	0,544	4,04	10,842	4,92	0,145	2,81
0,00	0,00	0,55	14,012	2,66	0,530	2,62	5,211	3,73	0,071	2,66
0,00	0,00	0,29	17,102	4,56	0,504	4,11	4,061	6,14	0,058	4,56
0,00	0,00	1,32	49,031	2,77	0,337	3,72	0,946	4,64	0,020	2,77
0,00	0,00	0,97	24,918	3,19	0,456	2,43	2,521	4,01	0,040	3,19
0,00	0,01	1,99	99,099	2,59	0,108	6,24	0,150	6,75	0,010	2,59
0,00	0,01	2,04	100,207	2,44	0,082	7,45	0,112	7,84	0,010	2,44
0,00	0,02	2,05	36,693	7,29	0,336	3,81	1,262	8,22	0,027	7,29
0,00	0,00	1,89	53,083	3,21	0,301	2,85	0,783	4,29	0,019	3,21
0,00	0,00	4,52	102,478	2,14	0,085	4,43	0,114	4,91	0,010	2,14
0,00	0,00	0,13	13,491	4,45	0,519	4,40	5,304	6,26	0,074	4,45
0,00	0,00	2,97	99,554	2,24	0,122	4,80	0,169	5,29	0,010	2,24
0,00	0,00	0,76	14,461	3,07	0,530	2,04	5,052	3,68	0,069	3,07
0,00	0,01	2,39	84,031	3,53	0,173	5,30	0,283	6,36	0,012	3,53
0,00	0,16	2,45	21,560	8,51	0,441	3,15	2,818	9,07	0,046	8,51
0,00	0,03	2,36	60,315	2,09	0,283	3,25	0,647	3,86	0,017	2,09
0,00	0,06	2,14	55,471	4,63	0,314	4,00	0,780	6,12	0,018	4,63
0,00	0,07	2,81	42,569	4,26	0,397	3,41	1,287	5,46	0,023	4,26
0,00	0,02	2,09	61,050	3,93	0,271	4,71	0,611	6,13	0,016	3,93
0,00	0,32	4,62	31,063	7,77	0,369	3,79	1,639	8,64	0,032	7,77
0,00	0,01	2,63	76,982	3,80	0,190	5,46	0,339	6,65	0,013	3,80
0,00	0,01	1,41	80,427	3,53	0,197	6,85	0,337	7,70	0,012	3,53
0,00	0,01	1,25	84,033	3,00	0,125	6,74	0,205	7,38	0,012	3,00
0,00	0,00	0,95	29,248	5,58	0,393	3,73	1,852	6,71	0,034	5,58
0,00	0,00	0,23	43,990	7,56	0,423	8,51	1,324	11,38	0,023	7,56
0,00	0,00	0,08	12,767	5,52	0,540	6,53	5,826	8,55	0,078	5,52
0,00	0,00	0,06	3,275	5,37	0,584	3,62	24,560	6,48	0,305	5,37
0,00	bd	0,17	28,792	4,86	0,496	5,83	2,376	7,59	0,035	4,86
0,00	bd	0,13	12,607	4,51	0,570	5,57	6,230	7,17	0,079	4,51
0,00	0,00	0,16	17,083	4,79	0,458	4,65	3,694	6,68	0,059	4,79
0,00	0,00	0,09	4,793	3,19	0,568	3,21	16,322	4,53	0,209	3,19
0,00	0,00	0,13	14,579	6,83	0,597	6,96	5,646	9,75	0,069	6,83
0,00	0,00	0,63	18,056	10,65	0,475	3,70	3,623	11,28	0,055	10,65
0,00	bd	0,12	6,718	4,11	0,594	3,58	12,184	5,45	0,149	4,11
0,00	0,00	1,72	92,382	3,13	0,125	6,08	0,187	6,84	0,011	3,13
0,00	0,00	0,15	7,484	5,39	0,562	3,25	10,346	6,29	0,134	5,39
0,00	0,00	0,16	14,441	3,10	0,542	3,92	5,169	4,99	0,069	3,10
0,00	0,00	0,10	12,344	3,83	0,557	5,34	6,216	6,57	0,081	3,83
0,39	0,07	0,18	1,109	1,74	0,735	0,64	91,327	1,85	0,902	1,74
1,50	0,06	0,51	0,795	3,66	0,727	0,48	125,883	3,69	1,257	3,66

0,18	0,01	1,15	12,283	8,19	0,647	1,14	7,263	8,27	0,081	8,19
0,12	0,07	1,52	25,045	1,86	0,593	1,38	3,264	2,31	0,040	1,86
0,20	0,01	4,70	41,546	1,34	0,458	0,89	1,519	1,61	0,024	1,34
0,14	0,00	3,00	38,329	1,40	0,470	0,92	1,692	1,67	0,026	1,40
0,14	0,00	1,73	23,714	3,11	0,556	1,22	3,232	3,34	0,042	3,11
0,17	0,00	1,14	14,331	1,63	0,628	0,88	6,038	1,85	0,070	1,63
0,14	0,04	1,35	20,232	2,45	0,588	1,23	4,007	2,74	0,049	2,45
0,26	0,03	1,57	13,394	3,01	0,643	0,84	6,621	3,12	0,075	3,01
0,65	0,12	0,63	2,257	3,29	0,712	0,61	43,444	3,34	0,443	3,29
0,13	0,01	0,65	11,519	2,82	0,650	0,96	7,777	2,98	0,087	2,82
0,66	0,05	0,01	0,048	2,16	0,735	0,56	2113,900	2,23	20,871	2,16
0,98	0,12	0,18	0,367	3,46	0,726	0,57	272,582	3,51	2,726	3,46
2,25	0,24	0,33	0,333	2,15	0,727	0,47	301,255	2,20	3,005	2,15
0,61	0,20	0,28	1,019	4,97	0,728	0,60	98,389	5,01	0,981	4,97
0,75	0,09	0,05	0,131	7,61	0,732	0,58	769,096	7,64	7,623	7,61
0,62	0,06	0,04	0,150	2,64	0,728	0,56	666,939	2,70	6,651	2,64
0,47	0,06	0,02	0,077	4,28	0,723	0,67	1299,725	4,33	13,048	4,28
0,50	0,05	0,47	2,197	2,24	0,715	0,63	44,835	2,33	0,455	2,24
0,55	0,04	0,04	0,180	2,46	0,726	0,67	557,204	2,55	5,569	2,46
0,14	0,08	2,19	30,132	2,80	0,521	1,10	2,381	3,01	0,033	2,80
0,22	0,01	1,56	15,577	1,47	0,626	0,70	5,537	1,63	0,064	1,47
0,13	0,01	0,91	14,577	1,89	0,631	1,14	5,963	2,21	0,069	1,89
0,11	0,01	1,05	20,400	1,64	0,587	1,05	3,968	1,95	0,049	1,64
0,11	0,01	0,92	17,523	3,20	0,595	1,14	4,680	3,40	0,057	3,20
0,14	0,01	1,17	17,022	2,09	0,605	0,89	4,901	2,27	0,059	2,09
0,14	0,03	1,41	20,488	1,54	0,602	1,09	4,050	1,89	0,049	1,54
0,11	0,01	1,22	21,167	3,01	0,595	0,93	3,875	3,15	0,047	3,01
0,11	0,00	0,57	11,554	1,85	0,651	1,02	7,763	2,12	0,087	1,85
0,12	0,02	1,93	30,779	1,37	0,526	0,84	2,357	1,61	0,032	1,37
0,12	0,03	2,80	41,931	1,46	0,462	0,85	1,518	1,69	0,024	1,46
0,12	0,01	1,44	24,132	1,65	0,567	0,94	3,241	1,90	0,041	1,65
0,45	0,11	2,16	10,696	3,94	0,662	0,73	8,536	4,01	0,093	3,94
0,77	0,13	0,24	0,581	7,50	0,721	0,51	170,981	7,52	1,720	7,50
1,47	0,17	0,06	0,099	1,54	0,725	0,51	1004,722	1,62	10,058	1,54
0,76	0,08	0,03	0,085	1,65	0,728	0,58	1180,377	1,74	11,771	1,65
0,13	0,02	0,01	0,155	2,13	0,740	0,88	659,189	2,31	6,460	2,13
0,21	0,04	0,02	0,236	7,55	0,736	0,87	430,232	7,60	4,239	7,55
0,73	0,11	0,08	0,270	2,23	0,725	0,57	370,175	2,30	3,706	2,23
0,94	0,18	0,22	0,556	1,95	0,722	0,55	178,860	2,03	1,798	1,95
0,64	0,20	0,14	0,565	3,06	0,769	0,73	187,729	3,14	1,771	3,06
0,50	0,15	0,13	0,615	2,51	0,737	0,73	165,315	2,62	1,627	2,51
0,73	0,12	0,27	0,826	6,39	0,728	0,54	121,473	6,42	1,211	6,39
1,14	0,11	0,46	0,594	13,03	0,725	0,50	168,248	13,04	1,684	13,03
0,60	0,05	0,78	1,830	12,09	0,702	0,73	52,885	12,11	0,546	12,09
0,20	0,01	2,13	21,098	1,78	0,583	0,80	3,812	1,95	0,047	1,78
0,20	0,00	4,34	38,222	1,34	0,479	0,76	1,725	1,54	0,026	1,34
0,16	0,00	4,74	48,455	1,37	0,408	0,88	1,160	1,63	0,021	1,37
0,10	0,00	3,28	50,989	1,37	0,373	1,15	1,009	1,79	0,020	1,37
1,85	0,00	4,44	5,421	5,00	0,689	0,60	17,520	5,04	0,184	5,00
0,19	0,00	2,29	23,971	3,23	0,565	1,23	3,251	3,46	0,042	3,23

0,25	0,01	2,91	21,482	3,60	0,575	1,33	3,690	3,84	0,047	3,60
0,20	0,13	2,83	27,498	2,70	0,561	1,02	2,812	2,89	0,036	2,70
1,07	0,05	0,44	0,984	1,82	0,722	0,54	101,188	1,90	1,017	1,82
0,99	0,09	0,22	0,522	2,55	0,726	0,51	191,795	2,60	1,917	2,55
1,17	0,04	2,36	4,683	13,09	0,681	0,86	20,052	13,12	0,214	13,09
0,17	0,00	1,37	16,941	1,53	0,612	0,98	4,983	1,82	0,059	1,53
0,20	0,00	3,36	30,929	1,63	0,518	0,95	2,309	1,89	0,032	1,63
0,11	0,00	4,98	60,588	1,41	0,320	1,33	0,729	1,94	0,017	1,41
0,12	0,00	7,53	72,604	1,35	0,250	0,97	0,475	1,67	0,014	1,35
0,13	0,00	5,48	60,707	1,36	0,326	1,15	0,740	1,78	0,016	1,36
0,13	0,00	4,83	53,531	1,79	0,358	1,40	0,921	2,28	0,019	1,79
0,16	0,00	4,30	44,287	1,38	0,432	0,97	1,344	1,68	0,023	1,38
0,14	0,00	0,98	14,726	1,71	0,635	0,96	5,941	1,96	0,068	1,71
0,25	0,02	1,73	15,147	2,25	0,635	0,67	5,778	2,35	0,066	2,25
1,10	0,04	0,12	0,253	2,68	0,730	0,54	397,087	2,73	3,949	2,68
1,28	0,04	0,05	0,082	4,04	0,726	0,52	1219,637	4,07	12,183	4,04
0,70	0,17	0,12	0,421	1,72	0,728	0,59	238,229	1,82	2,375	1,72
0,90	0,16	0,15	0,402	4,18	0,723	0,61	248,225	4,23	2,490	4,18
0,61	0,08	1,26	4,665	4,60	0,694	0,71	20,509	4,66	0,214	4,60
1,08	0,14	0,34	0,689	5,38	0,723	0,53	144,603	5,40	1,452	5,38
0,15	0,00	1,22	17,423	2,00	0,613	1,18	4,850	2,32	0,057	2,00
0,11	0,01	1,74	29,697	1,45	0,523	1,12	2,425	1,84	0,034	1,45
0,12	0,01	2,78	41,328	1,65	0,458	1,13	1,526	2,00	0,024	1,65
0,10	0,00	1,58	31,109	1,89	0,522	1,22	2,310	2,25	0,032	1,89
0,32	0,24	2,38	15,001	5,51	0,618	1,21	5,679	5,64	0,067	5,51
0,09	0,00	2,28	41,316	1,70	0,442	0,98	1,474	1,97	0,024	1,70
0,14	0,01	2,10	29,413	1,49	0,542	1,07	2,539	1,84	0,034	1,49
0,24	0,00	1,56	13,798	3,34	0,634	0,78	6,329	3,43	0,072	3,34
0,19	0,01	1,45	15,103	3,44	0,630	0,72	5,753	3,51	0,066	3,44
0,21	0,01	2,15	20,120	3,26	0,595	1,08	4,078	3,43	0,050	3,26
0,16	0,00	1,57	20,439	1,71	0,584	0,91	3,936	1,94	0,049	1,71
0,17	0,00	4,41	45,402	1,87	0,432	1,12	1,311	2,18	0,022	1,87
0,27	0,00	4,65	32,518	1,47	0,519	0,77	2,200	1,66	0,031	1,47
0,27	0,00	5,49	37,208	2,39	0,486	1,12	1,801	2,64	0,027	2,39
0,21	0,00	1,39	14,470	1,99	0,641	1,01	6,107	2,23	0,069	1,99
0,18	0,00	2,29	26,552	1,81	0,556	0,78	2,884	1,97	0,038	1,81
0,34	0,08	2,24	14,191	2,57	0,642	0,76	6,234	2,68	0,070	2,57
0,40	0,04	2,07	11,545	2,45	0,664	0,61	7,928	2,53	0,087	2,45
0,97	0,06	0,32	0,786	2,90	0,724	0,54	126,891	2,95	1,272	2,90
1,01	0,04	0,06	0,135	4,42	0,730	0,54	743,432	4,45	7,391	4,42
0,42	0,09	1,24	6,479	5,57	0,689	0,68	14,649	5,61	0,154	5,57
0,92	0,04	0,06	0,152	3,14	0,726	0,56	659,816	3,19	6,596	3,14
0,45	0,09	0,19	0,970	3,43	0,706	0,60	100,260	3,49	1,031	3,43
4,61	0,29	0,18	0,096	1,41	0,730	0,45	1053,047	1,48	10,468	1,41
0,94	0,04	0,02	0,041	2,09	0,730	0,53	2432,734	2,15	24,181	2,09
2,87	0,21	0,10	0,087	2,08	0,731	0,46	1160,272	2,13	11,511	2,08
3,72	0,29	0,14	0,090	1,51	0,732	0,44	1120,128	1,57	11,109	1,51
3,98	0,34	0,16	0,098	1,31	0,734	0,48	1034,062	1,39	10,228	1,31
7,15	0,29	0,31	0,103	1,27	0,732	0,45	980,087	1,35	9,719	1,27
2,33	0,32	0,09	0,090	2,62	0,727	0,76	1112,809	2,73	11,102	2,62

2,48	0,14	0,07	0,065	1,44	0,727	0,54	1534,885	1,54	15,328	1,44
1,73	0,07	0,15	0,213	3,00	0,728	0,55	471,272	3,05	4,694	3,00
0,81	0,04	0,02	0,062	1,65	0,733	0,68	1629,600	1,78	16,131	1,65
3,49	0,29	0,17	0,115	1,26	0,726	0,46	871,886	1,34	8,719	1,26
1,74	0,15	0,05	0,068	1,71	0,732	0,53	1478,476	1,79	14,646	1,71
5,60	0,46	0,22	0,096	1,41	0,731	0,46	1052,548	1,48	10,445	1,41
3,52	0,37	0,15	0,104	1,43	0,733	0,46	971,548	1,50	9,618	1,43
2,07	0,20	0,07	0,083	1,77	0,731	0,48	1211,606	1,84	12,032	1,77
2,73	0,27	0,09	0,084	1,38	0,733	0,48	1209,071	1,46	11,964	1,38
4,07	0,35	0,18	0,105	1,38	0,727	0,45	953,115	1,45	9,510	1,38
4,08	0,36	0,18	0,106	1,26	0,734	0,43	955,654	1,33	9,447	1,26
3,01	0,10	0,09	0,072	1,31	0,731	0,43	1406,168	1,38	13,958	1,31
1,97	0,11	0,06	0,070	1,66	0,731	0,47	1443,509	1,73	14,335	1,66
2,74	0,26	0,08	0,074	1,35	0,729	0,44	1364,176	1,42	13,581	1,35
3,89	0,24	0,14	0,088	1,26	0,733	0,46	1152,836	1,34	11,404	1,26
1,69	0,07	0,06	0,089	1,42	0,729	0,48	1130,711	1,50	11,256	1,42
5,27	0,32	0,18	0,082	1,76	0,731	0,43	1224,438	1,81	12,161	1,76
1,76	0,05	0,04	0,052	1,62	0,728	0,51	1916,365	1,70	19,097	1,62
1,88	0,10	0,05	0,063	2,64	0,731	0,48	1611,280	2,69	15,992	2,64
1,74	0,08	0,05	0,062	1,52	0,732	0,48	1617,174	1,59	16,033	1,52
1,95	0,19	0,11	0,137	2,03	0,729	0,49	735,840	2,08	7,326	2,03
4,38	0,18	0,12	0,069	1,41	0,733	0,44	1459,343	1,47	14,452	1,41
1,92	0,08	0,06	0,075	1,55	0,729	0,54	1340,336	1,64	13,343	1,55
0,89	0,04	0,03	0,069	1,67	0,738	0,53	1480,482	1,75	14,560	1,67
2,44	0,22	0,08	0,078	1,74	0,731	0,46	1283,032	1,80	12,743	1,74
2,81	0,47	0,13	0,110	1,30	0,729	0,46	916,526	1,37	9,122	1,30
1,44	0,11	0,08	0,130	1,36	0,734	0,47	776,718	1,44	7,682	1,36
3,23	0,32	0,12	0,089	1,49	0,731	0,46	1134,869	1,56	11,269	1,49
1,22	0,09	0,02	0,049	1,77	0,737	0,56	2076,028	1,85	20,433	1,77
2,44	0,28	0,12	0,116	1,52	0,732	0,51	867,235	1,60	8,596	1,52
3,16	0,49	0,11	0,087	1,36	0,730	0,46	1153,552	1,43	11,461	1,36
5,46	0,09	0,24	0,107	1,31	0,730	0,46	937,195	1,39	9,321	1,31
4,38	0,37	0,25	0,137	1,48	0,733	0,51	737,634	1,56	7,304	1,48
3,93	0,19	0,20	0,123	1,56	0,732	0,48	818,924	1,63	8,122	1,56
5,91	0,10	0,27	0,108	1,30	0,731	0,45	931,291	1,38	9,243	1,30
4,45	0,07	0,20	0,107	1,27	0,733	0,44	947,403	1,34	9,379	1,27
3,26	0,16	0,18	0,138	1,33	0,732	0,46	730,837	1,41	7,245	1,33
3,66	0,36	0,17	0,111	1,30	0,732	0,45	908,437	1,38	9,003	1,30
4,17	0,34	0,17	0,101	1,24	0,735	0,48	1005,844	1,33	9,931	1,24
3,29	0,17	0,13	0,099	1,34	0,733	0,48	1016,365	1,43	10,055	1,34
0,96	0,07	0,05	0,097	7,48	0,735	0,71	1045,295	7,51	10,313	7,48
1,09	0,06	0,07	0,161	3,49	0,728	0,50	624,676	3,53	6,228	3,49
2,31	0,15	0,10	0,106	3,08	0,729	0,46	951,289	3,12	9,473	3,08
1,17	0,25	0,10	0,203	3,56	0,730	0,53	495,610	3,60	4,929	3,56
0,28	0,15	0,06	0,508	1,70	0,720	0,86	195,323	1,91	1,969	1,70
0,28	0,17	0,13	1,091	1,49	0,730	0,79	92,242	1,69	0,916	1,49
0,23	0,06	0,06	0,687	2,43	0,720	0,88	144,535	2,58	1,456	2,43
0,00	0,00	0,02	313,746	56,39	0,203	66,52	0,089	87,20	0,003	56,39
0,00	0,05	1,00	1112,104	6,21	0,157	23,79	0,019	24,59	0,001	6,21

0,00	0,00	0,03	133,975	20,46	0,824	54,30	0,847	58,03	0,007	20,46
0,00	0,17	2,87	1052,438	3,75	0,069	17,56	0,009	17,96	0,001	3,75
0,00	0,07	1,28	992,151	4,79	0,164	15,27	0,023	16,01	0,001	4,79
0,00	0,01	0,39	864,484	13,10	0,396	30,42	0,063	33,12	0,001	13,10
0,00	0,12	2,63	950,279	3,78	0,121	12,14	0,017	12,72	0,001	3,78
0,00	0,18	5,80	1058,762	2,46	0,083	10,47	0,011	10,75	0,001	2,46
0,00	0,15	4,79	985,696	2,64	0,104	9,90	0,015	10,25	0,001	2,64
0,00	0,11	2,27	936,166	4,79	0,105	11,24	0,015	12,22	0,001	4,79
0,00	0,13	1,84	956,722	4,76	0,173	13,93	0,025	14,72	0,001	4,76
0,00	0,03	0,70	660,411	8,94	0,373	13,20	0,078	15,94	0,002	8,94
0,01	0,03	1,20	203,466	3,66	0,513	3,41	0,347	5,00	0,005	3,66
0,01	0,02	0,88	300,197	6,85	0,616	8,10	0,283	10,61	0,003	6,85
0,00	0,06	2,91	914,678	3,78	0,158	12,35	0,024	12,92	0,001	3,78
0,09	0,04	2,48	61,693	14,08	0,612	5,84	1,367	15,24	0,016	14,08
0,01	0,00	0,04	10,502	8,10	0,728	11,60	9,555	14,15	0,095	8,10
0,02	0,00	0,06	8,302	5,49	0,652	4,42	10,821	7,05	0,120	5,49
0,02	0,00	0,01	1,077	3,38	0,643	3,53	82,311	4,89	0,929	3,38
0,01	0,00	0,04	18,080	5,44	0,801	4,68	6,104	7,18	0,055	5,44
0,11	0,04	2,13	61,487	7,31	0,813	1,10	1,823	7,39	0,016	7,31
0,01	0,03	1,02	230,514	6,23	0,508	4,38	0,304	7,61	0,004	6,23
0,00	0,01	1,00	754,064	4,76	0,403	11,37	0,074	12,33	0,001	4,76
0,00	0,07	2,29	997,637	4,13	0,162	12,35	0,022	13,02	0,001	4,13
0,00	0,02	0,62	529,572	6,11	0,386	9,83	0,100	11,57	0,002	6,11
0,01	0,04	1,01	254,215	4,91	0,572	4,05	0,310	6,36	0,004	4,91
0,00	0,14	1,71	686,323	3,97	0,279	9,04	0,056	9,87	0,001	3,97
0,01	0,29	4,65	837,361	2,92	0,246	8,21	0,040	8,72	0,001	2,92
0,01	0,23	4,11	712,800	2,85	0,285	6,18	0,055	6,80	0,001	2,85
0,01	0,51	8,41	985,660	2,07	0,096	5,62	0,013	5,99	0,001	2,07
0,03	0,10	2,31	178,876	2,68	0,533	1,96	0,410	3,32	0,006	2,68
0,05	0,14	1,80	73,992	2,87	0,579	1,38	1,079	3,18	0,014	2,87
0,00	0,08	1,35	883,337	5,61	0,410	11,88	0,064	13,14	0,001	5,61
0,00	0,14	2,89	1014,987	3,13	0,080	12,07	0,011	12,47	0,001	3,13
0,03	0,69	8,59	494,725	8,43	0,270	7,91	0,075	11,55	0,002	8,43
0,01	0,41	6,70	849,951	2,78	0,221	6,58	0,036	7,14	0,001	2,78
0,00	0,21	2,73	1035,555	3,37	0,128	14,89	0,017	15,26	0,001	3,37
0,05	0,10	2,77	107,165	5,58	0,579	3,71	0,744	6,70	0,009	5,58
0,01	0,05	0,96	229,074	8,98	0,393	6,74	0,236	11,23	0,004	8,98
0,06	0,07	1,81	56,710	6,52	0,582	2,33	1,414	6,92	0,018	6,52
0,00	0,02	0,65	616,541	8,05	0,414	12,17	0,092	14,59	0,002	8,05
0,00	0,06	0,88	528,885	8,22	0,469	11,53	0,122	14,17	0,002	8,22
0,01	0,05	0,78	192,205	4,87	0,602	5,48	0,432	7,33	0,005	4,87
0,02	0,04	1,61	117,180	13,40	0,614	6,23	0,722	14,78	0,009	13,40
0,08	0,02	1,01	27,042	4,51	0,595	1,34	3,031	4,70	0,037	4,51
0,01	0,07	3,14	799,549	3,81	0,352	9,59	0,061	10,32	0,001	3,81
0,02	0,05	2,72	353,648	4,57	0,625	3,47	0,244	5,74	0,003	4,57
0,00	0,02	4,19	895,270	2,87	0,130	8,66	0,020	9,12	0,001	2,87
0,22	0,00	0,46	5,688	2,42	0,830	1,17	20,110	2,69	0,176	2,42
0,03	0,00	0,16	14,570	5,27	0,624	2,17	5,905	5,70	0,069	5,27
0,00	0,00	0,03	28,317	8,76	0,979	9,51	4,763	12,93	0,035	8,76
0,02	0,00	0,59	57,821	8,15	0,670	2,74	1,598	8,60	0,017	8,15

0,05	0,00	0,03	2,312	9,06	0,615	4,09	36,684	9,94	0,433	9,06
0,00	0,00	0,03	24,553	12,07	0,778	12,36	4,369	17,28	0,041	12,07
0,00	0,00	0,08	45,938	11,49	1,206	11,63	3,619	16,35	0,022	11,49
0,02	0,02	3,28	324,532	3,69	0,470	5,13	0,199	6,32	0,003	3,69
0,01	0,05	4,18	822,433	4,41	0,223	10,49	0,037	11,38	0,001	4,41
0,00	0,03	1,89	854,541	6,51	0,246	14,94	0,040	16,30	0,001	6,51
0,02	0,01	0,85	119,499	3,87	0,745	5,63	0,859	6,83	0,008	3,87
0,00	0,01	0,85	655,964	6,22	0,622	14,88	0,131	16,13	0,002	6,22
0,01	0,01	1,13	168,544	4,76	0,693	3,90	0,567	6,15	0,006	4,76
0,01	0,00	0,20	71,545	6,05	0,878	7,32	1,690	9,49	0,014	6,05
0,02	0,03	1,08	152,455	3,85	0,596	3,22	0,539	5,02	0,007	3,85
0,01	0,13	3,58	606,204	4,33	0,355	5,97	0,081	7,38	0,002	4,33
0,00	0,18	5,50	1124,417	2,44	0,060	11,14	0,007	11,41	0,001	2,44
0,00	0,11	4,81	1128,753	2,68	0,087	13,57	0,011	13,83	0,001	2,68
0,03	0,32	7,04	396,097	8,73	0,361	5,72	0,126	10,44	0,003	8,73
0,01	0,03	6,66	1034,497	2,64	0,108	10,14	0,014	10,47	0,001	2,64
0,03	0,01	0,78	67,340	2,71	0,650	2,37	1,329	3,60	0,015	2,71
0,12	0,04	1,74	30,727	4,77	0,605	1,06	2,712	4,89	0,033	4,77
0,47	0,09	1,38	6,314	2,53	0,620	0,62	13,543	2,61	0,158	2,53
0,56	0,17	1,85	7,908	2,33	0,633	0,95	11,023	2,52	0,126	2,33
0,43	0,13	1,55	7,834	3,20	0,649	1,04	11,420	3,37	0,128	3,20
0,35	0,16	1,18	7,801	5,78	0,600	0,92	10,599	5,86	0,128	5,78
0,82	0,23	1,34	3,710	6,72	0,680	1,10	25,263	6,81	0,270	6,72
0,06	0,16	4,65	152,675	3,56	0,544	1,51	0,491	3,87	0,007	3,56
0,01	0,07	2,49	436,920	3,84	0,369	4,97	0,116	6,28	0,002	3,84
0,01	0,04	1,75	444,650	7,79	0,355	6,90	0,110	10,41	0,002	7,79
0,05	0,33	12,14	403,434	3,46	0,383	2,76	0,131	4,42	0,002	3,46
0,04	0,14	4,37	193,617	4,65	0,523	1,48	0,372	4,88	0,005	4,65
0,09	0,13	4,76	112,488	3,34	0,553	1,22	0,678	3,56	0,009	3,34
0,02	0,07	3,77	333,481	2,87	0,469	2,18	0,194	3,61	0,003	2,87
0,02	0,01	1,03	117,624	6,52	0,587	2,67	0,688	7,04	0,009	6,52
0,01	0,00	0,62	258,439	6,78	0,538	5,38	0,287	8,66	0,004	6,78
0,06	0,00	0,22	7,695	2,97	0,621	1,27	11,114	3,23	0,130	2,97
0,01	0,01	1,58	567,491	4,44	0,452	6,19	0,110	7,62	0,002	4,44
0,09	0,03	1,82	41,988	5,26	0,610	1,25	2,002	5,40	0,024	5,26
0,02	0,05	2,95	267,454	2,41	0,501	2,54	0,258	3,50	0,004	2,41
0,14	0,04	2,68	41,444	4,76	0,599	1,01	1,992	4,87	0,024	4,76
0,01	0,02	1,32	259,166	2,15	0,510	2,28	0,271	3,13	0,004	2,15
0,00	0,07	1,70	828,123	4,86	0,189	15,19	0,031	15,95	0,001	4,86
0,00	0,02	0,72	655,167	7,61	0,850	16,11	0,179	17,82	0,002	7,61
0,01	0,00	0,04	36,209	16,07	0,774	16,84	2,947	23,28	0,028	16,07
0,00	0,02	1,97	1155,206	4,59	0,141	17,18	0,017	17,78	0,001	4,59
0,00	0,05	4,39	1044,567	3,31	0,173	18,38	0,023	18,67	0,001	3,31
0,01	0,49	6,76	1039,157	2,15	0,140	18,47	0,019	18,60	0,001	2,15
0,00	0,10	1,39	776,446	6,62	0,307	19,46	0,054	20,56	0,001	6,62
0,00	0,03	0,62	576,627	12,12	0,301	19,53	0,072	22,99	0,002	12,12
0,00	0,02	1,42	1296,137	5,17	0,255	20,61	0,027	21,25	0,001	5,17
0,00	0,00	0,63	1065,143	9,60	0,399	20,93	0,052	23,02	0,001	9,60
0,00	0,00	0,21	259,174	17,74	0,491	22,60	0,261	28,73	0,004	17,74
0,00	0,00	0,30	584,858	11,07	0,498	23,68	0,117	26,14	0,002	11,07

0,00	0,00	0,02	29,767	13,28	0,965	24,10	4,469	27,52	0,034	13,28
0,00	0,00	0,04	105,238	18,97	0,998	25,40	1,307	31,70	0,010	18,97
0,00	0,00	0,02	22,738	18,25	1,160	26,26	7,031	31,98	0,044	18,25
0,00	0,00	0,01	21,312	19,75	0,622	26,86	4,025	33,34	0,047	19,75
0,00	0,00	0,04	40,265	11,92	1,068	29,02	3,656	31,37	0,025	11,92
0,00	0,00	0,35	809,701	11,86	0,202	78,79	0,034	79,68	0,001	11,86
0,00	0,00	0,02	29,863	20,45	0,254	64,95	1,171	68,09	0,033	20,45
0,00	0,00	0,03	70,963	21,09	0,104	275,84	0,202	276,65	0,014	21,09
0,00	0,00	0,03	179,382	23,68	0,456	48,70	0,350	54,15	0,006	23,68
0,46	0,01	0,86	7,803	26,64	0,536	7,76	9,467	27,74	0,128	26,64
0,01	0,00	0,97	68,609	2,02	0,046	5,54	0,093	5,90	0,015	2,02
0,02	0,01	1,75	69,184	1,86	0,055	3,63	0,109	4,08	0,014	1,86
0,06	0,01	0,01	0,292	5,19	0,743	1,62	350,377	5,43	3,424	5,19
0,08	0,01	0,01	0,377	3,44	0,776	1,76	283,653	3,87	2,652	3,44
0,02	0,01	0,00	0,568	5,83	0,780	4,30	189,259	7,24	1,761	5,83
0,06	0,03	0,02	0,712	3,69	0,724	2,03	140,206	4,21	1,405	3,69
0,09	0,02	0,04	0,948	6,20	0,712	1,46	103,618	6,37	1,055	6,20
0,22	0,06	0,09	1,064	2,28	0,723	1,04	93,639	2,50	0,940	2,28
0,04	0,06	0,02	1,169	3,59	0,609	2,41	71,833	4,33	0,856	3,59
0,04	0,03	1,32	24,291	15,45	0,239	8,06	1,357	17,43	0,041	15,45
0,26	0,13	0,93	7,218	2,63	0,535	0,98	10,214	2,81	0,139	2,63
0,08	0,04	2,89	41,630	2,63	0,249	2,96	0,826	3,96	0,024	2,63
0,02	0,03	0,06	4,172	9,75	0,623	5,13	20,582	11,02	0,240	9,75
0,08	0,09	0,29	6,396	8,34	0,615	2,36	13,260	8,66	0,156	8,34
0,11	0,07	0,55	10,365	4,49	0,525	2,06	6,981	4,94	0,096	4,49
0,21	0,11	0,77	7,631	1,68	0,561	1,32	10,137	2,14	0,131	1,68
0,21	0,16	0,75	6,862	3,54	0,554	1,16	11,125	3,73	0,146	3,54
0,06	0,03	0,18	6,862	5,94	0,648	4,45	13,016	7,43	0,146	5,94
0,12	0,11	0,84	12,817	2,43	0,483	1,03	5,192	2,64	0,078	2,43
0,08	0,03	0,55	14,435	6,46	0,566	1,94	5,400	6,74	0,069	6,46
0,10	0,02	3,31	41,442	2,13	0,265	2,98	0,881	3,66	0,024	2,13
0,01	0,01	0,81	62,181	2,16	0,088	5,93	0,194	6,31	0,016	2,16
0,01	0,01	0,23	49,715	2,76	0,198	6,49	0,550	7,06	0,020	2,76
0,01	0,01	1,20	66,960	1,73	0,055	5,67	0,114	5,93	0,015	1,73
0,02	0,00	1,56	69,878	1,74	0,063	4,31	0,124	4,65	0,014	1,74
0,04	0,01	3,20	65,981	1,52	0,074	2,78	0,154	3,16	0,015	1,52
0,01	0,00	0,85	57,193	2,13	0,151	4,26	0,363	4,76	0,017	2,13
0,05	0,01	4,86	69,439	1,40	0,052	2,39	0,103	2,77	0,014	1,40
0,03	0,00	2,73	69,895	1,59	0,072	3,42	0,142	3,77	0,014	1,59
0,02	0,01	2,10	67,799	1,65	0,056	3,78	0,115	4,12	0,015	1,65
0,02	0,01	1,76	66,504	1,62	0,065	3,34	0,135	3,72	0,015	1,62
0,04	0,03	4,00	70,042	1,43	0,058	2,23	0,113	2,65	0,014	1,43
0,01	0,00	0,53	65,567	2,59	0,086	7,37	0,181	7,81	0,015	2,59
0,03	0,01	2,44	69,499	1,60	0,061	3,36	0,120	3,72	0,014	1,60
0,02	0,01	1,66	64,517	1,70	0,074	4,74	0,158	5,03	0,015	1,70
0,03	0,01	2,50	70,045	1,57	0,065	4,60	0,128	4,86	0,014	1,57
0,02	0,01	1,47	61,750	2,02	0,107	5,37	0,238	5,73	0,016	2,02
0,02	0,01	2,07	69,080	1,69	0,074	3,93	0,147	4,27	0,014	1,69
0,01	0,01	0,65	59,244	2,27	0,118	5,21	0,275	5,68	0,017	2,27

0,01	0,00	0,38	64,919	2,88	0,101	7,44	0,215	7,98	0,015	2,88
0,01	0,00	0,38	61,787	2,76	0,147	5,36	0,328	6,02	0,016	2,76
0,03	0,00	2,71	70,397	1,52	0,057	3,12	0,111	3,47	0,014	1,52
0,02	0,00	2,00	68,373	1,64	0,073	4,18	0,147	4,49	0,015	1,64
0,01	0,00	1,19	69,644	1,97	0,074	5,83	0,147	6,15	0,014	1,97
0,01	0,00	0,68	65,293	1,96	0,104	6,46	0,219	6,75	0,015	1,96
0,01	0,01	0,52	62,714	2,05	0,092	6,62	0,202	6,93	0,016	2,05
0,02	0,05	0,28	23,260	2,56	0,403	2,69	2,389	3,72	0,043	2,56
0,01	0,01	0,01	2,845	5,63	0,734	4,12	35,538	6,97	0,351	5,63
0,04	0,04	3,77	68,224	1,48	0,057	2,36	0,115	2,78	0,015	1,48
0,05	0,04	4,02	67,049	1,65	0,079	6,32	0,163	6,53	0,015	1,65
0,02	0,01	2,17	71,292	1,62	0,063	4,29	0,121	4,58	0,014	1,62
0,03	0,01	1,91	64,984	2,04	0,109	6,14	0,232	6,47	0,015	2,04
0,05	0,01	3,37	66,358	1,62	0,126	5,55	0,261	5,78	0,015	1,62
0,04	0,01	4,27	72,792	1,51	0,064	3,96	0,122	4,24	0,014	1,51
0,03	0,01	1,68	54,871	3,00	0,234	9,20	0,588	9,68	0,018	3,00
0,02	0,00	1,08	62,758	1,91	0,145	4,84	0,319	5,20	0,016	1,91
0,02	0,00	1,44	70,110	1,72	0,094	5,82	0,186	6,07	0,014	1,72
0,01	0,00	0,77	58,772	2,49	0,180	8,78	0,423	9,12	0,017	2,49
0,02	0,00	1,50	68,686	1,89	0,057	3,76	0,115	4,21	0,015	1,89
0,01	0,00	0,20	45,873	5,27	0,272	10,10	0,817	11,40	0,022	5,27
0,02	0,00	0,48	45,661	3,67	0,352	6,75	1,062	7,68	0,022	3,67
0,02	0,00	1,53	69,470	1,92	0,082	6,72	0,163	6,99	0,014	1,92
0,02	0,00	1,37	69,712	1,85	0,063	4,16	0,125	4,55	0,014	1,85
0,02	0,00	1,37	59,821	1,85	0,171	3,96	0,395	4,37	0,017	1,85
0,03	0,00	2,27	69,064	1,69	0,079	3,68	0,157	4,05	0,014	1,69
0,03	0,01	2,40	71,740	1,56	0,056	4,25	0,107	4,53	0,014	1,56
0,02	0,00	1,75	65,554	1,63	0,075	4,21	0,158	4,52	0,015	1,63
0,02	0,00	1,65	65,487	1,80	0,080	4,56	0,168	4,90	0,015	1,80
0,02	0,01	1,73	67,740	1,89	0,062	5,01	0,127	5,36	0,015	1,89
0,02	0,00	1,12	62,464	2,17	0,128	5,04	0,282	5,49	0,016	2,17
0,02	0,01	1,77	71,617	1,70	0,065	3,89	0,125	4,25	0,014	1,70
0,02	0,01	0,91	61,133	2,44	0,146	4,88	0,330	5,46	0,016	2,44
0,02	0,02	2,07	73,357	1,74	0,059	3,53	0,111	3,94	0,014	1,74
0,04	0,05	0,70	28,574	2,55	0,366	1,94	1,766	3,21	0,035	2,55
0,09	0,05	0,32	4,237	9,21	0,587	2,43	19,109	9,52	0,236	9,21
0,02	0,02	0,07	7,138	5,53	0,654	3,26	12,633	6,42	0,140	5,53
0,03	0,03	0,05	2,717	7,29	0,669	3,73	33,924	8,19	0,368	7,29
0,11	0,06	0,85	11,780	3,16	0,415	1,16	4,857	3,36	0,085	3,16
0,11	0,07	0,88	12,367	2,83	0,389	1,52	4,340	3,21	0,081	2,83
0,13	0,07	0,77	9,593	1,65	0,435	0,98	6,255	1,92	0,104	1,65
0,12	0,07	0,53	7,552	1,64	0,489	0,89	8,932	1,87	0,132	1,64
0,07	0,04	0,38	8,480	2,10	0,444	1,11	7,218	2,37	0,118	2,10
0,02	0,01	0,01	0,604	6,68	0,727	2,51	166,036	7,14	1,656	6,68
0,14	0,02	0,01	0,141	3,17	0,727	0,88	713,224	3,28	7,114	3,17
0,09	0,04	0,73	13,516	2,50	0,434	1,62	4,428	2,98	0,074	2,50
0,18	0,07	0,62	6,439	6,08	0,502	1,32	10,753	6,22	0,155	6,08
0,50	0,06	0,80	3,087	3,11	0,550	0,59	24,574	3,17	0,324	3,11
0,11	0,07	0,57	8,798	1,87	0,458	1,10	7,167	2,17	0,114	1,87

0,09	0,06	0,66	11,561	2,05	0,438	1,08	5,220	2,32	0,086	2,05
0,11	0,06	0,58	8,724	1,82	0,488	0,93	7,716	2,05	0,115	1,82
0,12	0,07	0,60	8,811	1,96	0,486	0,93	7,596	2,17	0,114	1,96
0,09	0,05	0,59	10,396	2,66	0,410	1,08	5,439	2,87	0,096	2,66
0,08	0,04	0,54	10,816	1,60	0,377	1,66	4,808	2,31	0,092	1,60
0,10	0,06	0,62	9,997	2,22	0,430	1,64	5,926	2,76	0,100	2,22
0,04	0,03	0,22	10,435	3,06	0,421	1,75	5,560	3,52	0,096	3,06
0,01	0,01	0,01	3,349	4,36	0,617	4,63	25,371	6,36	0,299	4,36
0,02	0,02	0,00	0,563	4,13	0,735	2,70	179,685	4,93	1,775	4,13
0,05	0,04	4,86	73,523	1,47	0,059	2,97	0,111	3,32	0,014	1,47
0,05	0,05	5,16	70,828	1,58	0,065	2,59	0,127	3,03	0,014	1,58
0,02	0,02	2,04	70,642	1,63	0,069	2,70	0,135	3,15	0,014	1,63
0,02	0,01	2,17	71,777	1,62	0,082	2,17	0,158	2,71	0,014	1,62
0,08	0,03	8,34	75,150	1,36	0,053	1,52	0,096	2,04	0,013	1,36
0,05	0,01	4,84	71,744	1,46	0,075	1,79	0,145	2,30	0,014	1,46
0,03	0,01	2,46	70,262	1,53	0,081	2,90	0,158	3,28	0,014	1,53
0,02	0,01	1,36	65,397	1,69	0,099	3,10	0,208	3,53	0,015	1,69
0,02	0,01	1,97	72,141	1,65	0,073	3,01	0,139	3,44	0,014	1,65
0,02	0,01	1,96	75,304	1,65	0,052	4,16	0,096	4,47	0,013	1,65
0,02	0,01	2,22	71,615	1,62	0,060	4,07	0,115	4,38	0,014	1,62
0,02	0,01	1,66	73,555	1,68	0,057	3,50	0,108	3,88	0,014	1,68
0,01	0,01	1,50	73,055	1,65	0,058	4,00	0,109	4,32	0,014	1,65
0,02	0,00	2,11	71,276	1,56	0,066	3,58	0,127	3,91	0,014	1,56
0,02	0,00	1,84	71,251	1,59	0,083	3,42	0,161	3,77	0,014	1,59
0,01	0,01	0,83	70,686	2,02	0,055	5,51	0,108	5,87	0,014	2,02
0,02	0,00	0,73	51,647	2,17	0,235	3,75	0,627	4,33	0,019	2,17
0,05	0,04	4,39	66,687	1,54	0,074	2,25	0,154	2,73	0,015	1,54
0,07	0,02	6,89	70,587	1,42	0,063	2,21	0,124	2,62	0,014	1,42
0,13	0,10	13,92	74,294	1,36	0,050	1,30	0,092	1,89	0,013	1,36
0,04	0,03	0,67	24,031	5,96	0,403	3,17	2,311	6,75	0,042	5,96
0,01	0,01	0,88	65,456	2,17	0,108	4,24	0,227	4,76	0,015	2,17
0,05	0,03	4,35	70,016	1,71	0,079	5,70	0,155	5,95	0,014	1,71
0,02	0,01	2,38	72,398	1,62	0,062	2,79	0,117	3,23	0,014	1,62
0,02	0,01	1,54	66,588	1,69	0,076	3,24	0,157	3,66	0,015	1,69
0,02	0,01	1,55	66,919	1,88	0,069	3,98	0,142	4,41	0,015	1,88
0,01	0,01	1,25	65,351	1,96	0,097	4,43	0,204	4,85	0,015	1,96
0,01	0,00	0,68	69,485	2,03	0,075	6,28	0,149	6,60	0,014	2,03
0,02	0,01	2,05	69,915	1,76	0,098	3,48	0,193	3,90	0,014	1,76
0,01	0,00	0,50	64,279	2,65	0,116	7,14	0,248	7,62	0,016	2,65
0,00	0,00	0,40	65,839	2,65	0,103	10,05	0,215	10,39	0,015	2,65
0,03	0,04	0,82	33,668	4,71	0,310	4,11	1,270	6,25	0,030	4,71
0,02	0,03	1,86	71,494	1,54	0,063	3,20	0,121	3,55	0,014	1,54
0,11	0,07	1,85	23,949	1,74	0,372	1,23	2,143	2,13	0,042	1,74
0,01	0,01	0,81	58,640	2,40	0,162	5,11	0,382	5,65	0,017	2,40
0,02	0,02	0,28	23,954	4,13	0,399	3,34	2,297	5,31	0,042	4,13
0,02	0,02	0,28	25,831	3,69	0,405	3,61	2,160	5,16	0,039	3,69
0,05	0,07	0,52	18,243	2,73	0,440	1,53	3,325	3,13	0,055	2,73
0,00	0,01	0,08	46,873	7,14	0,715	7,99	2,103	10,72	0,021	7,14
0,00	0,01	0,04	50,864	9,62	0,665	26,47	1,803	28,16	0,020	9,62

0,00	0,01	0,04	26,344	8,95	0,904	8,21	4,729	12,15	0,038	8,95
0,00	0,00	0,03	44,597	9,16	0,626	12,71	1,935	15,67	0,022	9,16
0,00	0,01	0,05	33,057	6,85	1,186	10,17	4,944	12,27	0,030	6,85
0,00	0,01	0,08	43,387	7,88	0,539	12,35	1,712	14,65	0,023	7,88
0,00	0,01	0,07	48,062	7,30	0,699	6,89	2,005	10,04	0,021	7,30
0,00	0,01	0,07	65,133	5,98	0,629	7,20	1,331	9,36	0,015	5,98
0,00	0,01	0,04	35,312	5,70	0,742	6,91	2,894	8,96	0,028	5,70
0,00	0,02	0,06	52,543	7,45	0,827	9,40	2,168	12,00	0,019	7,45
0,00	0,02	0,04	45,153	6,96	0,829	8,87	2,531	11,27	0,022	6,96
0,00	0,00	0,03	43,805	10,84	0,568	8,39	1,788	13,71	0,023	10,84
0,00	0,00	0,04	48,854	7,76	0,535	7,99	1,510	11,13	0,020	7,76
0,00	0,01	0,05	45,538	7,62	0,781	10,05	2,365	12,62	0,022	7,62
0,00	0,01	0,06	36,914	7,41	0,687	7,20	2,566	10,33	0,027	7,41
0,00	0,01	0,05	33,549	6,64	0,831	8,73	3,415	10,97	0,030	6,64
0,00	0,02	0,06	52,643	5,66	0,663	10,79	1,736	12,19	0,019	5,66
0,00	0,01	0,06	72,462	7,48	0,602	12,53	1,144	14,59	0,014	7,48
0,00	0,02	0,17	90,429	6,29	0,407	8,26	0,620	10,39	0,011	6,29
0,00	0,05	0,20	110,331	4,58	0,278	8,83	0,347	9,95	0,009	4,58
0,00	0,00	0,04	45,145	8,91	0,688	10,49	2,101	13,76	0,022	8,91
0,00	0,00	0,03	56,216	9,81	1,307	15,33	3,205	18,20	0,018	9,81
0,00	0,01	0,05	40,460	8,37	0,702	11,42	2,393	14,16	0,025	8,37
0,00	0,01	0,04	50,141	9,16	0,660	12,29	1,814	15,33	0,020	9,16
0,00	0,01	0,04	21,197	6,38	0,869	8,21	5,649	10,40	0,047	6,38
0,01	0,03	0,08	28,730	4,29	0,699	5,22	3,353	6,76	0,035	4,29
0,01	0,01	0,05	22,929	5,67	0,623	5,85	3,742	8,15	0,044	5,67
0,07	0,05	0,19	5,647	2,18	0,555	1,59	13,540	2,70	0,177	2,18
0,00	0,01	0,05	42,263	6,85	0,814	12,43	2,656	14,20	0,024	6,85
0,00	0,00	0,04	54,075	8,81	0,640	12,90	1,630	15,62	0,018	8,81
0,00	0,00	0,04	21,396	5,52	0,739	5,49	4,759	7,79	0,047	5,52
0,00	0,01	0,03	19,194	6,37	0,813	7,49	5,840	9,83	0,052	6,37
0,00	0,01	0,04	23,264	4,31	0,836	6,56	4,952	7,85	0,043	4,31
0,00	0,01	0,04	47,973	8,53	0,781	13,96	2,245	16,36	0,021	8,53
0,00	0,01	0,06	48,395	6,71	0,751	8,83	2,138	11,09	0,021	6,71
0,00	0,01	0,05	34,683	6,44	0,802	6,14	3,188	8,89	0,029	6,44
0,00	0,00	0,02	28,818	9,61	0,699	13,88	3,345	16,89	0,035	9,61
0,00	0,00	0,05	49,246	6,50	0,622	9,92	1,740	11,86	0,020	6,50
0,00	0,01	0,05	60,419	7,43	0,464	11,99	1,058	14,10	0,017	7,43
0,00	0,01	0,05	35,028	6,04	0,675	6,92	2,657	9,19	0,029	6,04
0,00	0,00	0,04	38,316	6,66	1,035	9,43	3,723	11,54	0,026	6,66
0,00	0,01	0,05	57,706	8,48	0,564	11,49	1,346	14,28	0,017	8,48
0,00	0,10	0,31	139,928	4,37	0,190	8,88	0,187	9,90	0,007	4,37
0,00	0,01	0,05	26,104	7,59	0,702	6,75	3,707	10,15	0,038	7,59
0,00	0,01	0,03	42,569	9,56	0,764	14,21	2,473	17,13	0,023	9,56
0,01	0,01	0,02	3,319	3,85	0,806	3,46	33,460	5,18	0,301	3,85
0,01	0,00	0,02	6,148	7,90	0,796	4,97	17,833	9,33	0,163	7,90
0,01	0,00	0,04	21,481	8,62	0,795	6,57	5,100	10,84	0,047	8,62
0,00	0,01	0,11	104,419	7,11	0,526	11,30	0,694	13,35	0,010	7,11
0,00	0,01	0,06	48,025	8,12	0,734	9,17	2,108	12,24	0,021	8,12
0,00	0,02	0,13	59,303	5,76	0,575	6,39	1,336	8,60	0,017	5,76
0,00	0,04	0,26	112,771	4,61	0,374	7,37	0,457	8,69	0,009	4,61

0,01	0,01	0,08	33,154	6,27	0,739	6,48	3,071	9,02	0,030	6,27
0,00	0,01	0,06	42,728	7,12	0,756	8,10	2,439	10,79	0,023	7,12
0,00	0,01	0,09	68,229	6,03	0,734	9,76	1,482	11,47	0,015	6,03
0,00	0,01	0,07	64,732	8,33	0,446	10,89	0,950	13,71	0,015	8,33
0,00	0,01	0,06	68,801	7,47	0,738	11,59	1,477	13,79	0,015	7,47
0,00	0,01	0,05	50,027	6,33	0,637	7,58	1,754	9,87	0,020	6,33
0,00	0,02	0,06	30,975	5,16	0,689	5,98	3,064	7,90	0,032	5,16
0,00	0,01	0,04	32,161	6,21	0,707	6,47	3,031	8,97	0,031	6,21
0,00	0,01	0,06	37,142	6,34	0,743	9,56	2,758	11,47	0,027	6,34
0,00	0,01	0,06	45,088	6,52	0,829	8,55	2,535	10,75	0,022	6,52
0,00	0,01	0,08	69,627	6,12	0,436	8,56	0,863	10,52	0,014	6,12
0,00	0,00	0,04	37,444	6,11	0,858	8,55	3,159	10,51	0,027	6,11
0,00	0,01	0,05	57,816	8,91	0,681	10,37	1,624	13,67	0,017	8,91
0,00	0,01	0,04	101,269	10,08	0,426	19,39	0,579	21,86	0,010	10,08
0,00	0,01	0,04	64,048	12,33	0,631	18,88	1,358	22,55	0,016	12,33
0,00	0,00	0,04	77,655	8,59	0,629	15,43	1,115	17,66	0,013	8,59
0,00	0,01	0,05	77,464	9,31	0,446	20,10	0,793	22,15	0,013	9,31
0,00	0,01	0,04	89,758	10,78	0,229	28,60	0,352	30,57	0,011	10,78
0,00	0,00	0,04	93,665	10,31	0,554	23,11	0,815	25,31	0,011	10,31
0,00	0,01	0,04	78,061	9,28	0,592	17,53	1,046	19,83	0,013	9,28
0,00	0,00	0,04	80,558	10,91	0,237	31,93	0,406	33,75	0,012	10,91
0,00	0,00	0,03	73,416	11,11	0,628	18,07	1,178	21,21	0,014	11,11
0,00	0,00	0,03	76,320	11,07	0,425	23,17	0,768	25,68	0,013	11,07
0,00	0,00	0,04	86,167	11,58	0,434	29,39	0,694	31,59	0,012	11,58
0,00	0,00	0,05	68,200	10,95	0,655	12,76	1,323	16,82	0,015	10,95
0,00	0,00	0,04	57,945	8,69	0,476	11,59	1,132	14,49	0,017	8,69
0,00	0,00	0,04	65,540	9,62	0,610	20,07	1,283	22,26	0,015	9,62
0,00	0,00	0,03	44,722	11,47	0,616	20,23	1,898	23,25	0,022	11,47
0,00	0,00	0,02	39,814	13,27	0,538	23,05	1,863	26,60	0,025	13,27
0,00	0,01	0,03	72,229	11,26	0,656	14,91	1,251	18,68	0,014	11,26
0,00	0,00	0,04	60,290	10,76	0,410	26,40	0,936	28,51	0,017	10,76
0,00	0,00	0,04	78,298	10,01	0,563	21,18	0,990	23,43	0,013	10,01
0,00	0,00	0,04	76,469	9,32	0,612	19,83	1,103	21,91	0,013	9,32
0,00	0,01	0,06	80,224	10,42	0,379	21,24	0,651	23,66	0,012	10,42
0,00	0,00	0,04	89,685	13,95	0,272	41,15	0,417	43,45	0,011	13,95
0,00	0,01	0,05	117,895	11,07	0,122	128,78	0,143	129,25	0,008	11,07
0,00	0,04	0,19	140,597	5,42	0,294	11,51	0,288	12,72	0,007	5,42
0,02	0,03	0,19	15,646	6,52	0,528	2,27	4,654	6,91	0,064	6,52
0,01	0,03	0,76	83,121	1,86	0,134	3,15	0,222	3,66	0,012	1,86
0,05	0,26	2,62	62,466	1,49	0,232	1,41	0,511	2,05	0,016	1,49
0,06	0,34	3,38	59,618	1,34	0,241	1,05	0,556	1,71	0,017	1,34
0,07	0,38	3,77	61,042	1,37	0,235	1,08	0,530	1,75	0,016	1,37
0,07	0,35	3,52	58,159	1,38	0,258	1,06	0,611	1,74	0,017	1,38
0,02	0,16	0,90	60,005	1,99	0,252	2,52	0,578	3,21	0,017	1,99
0,05	0,09	1,33	38,539	2,51	0,385	1,77	1,375	3,07	0,026	2,51
0,22	0,17	1,39	13,131	11,24	0,476	3,34	4,999	11,72	0,076	11,24
0,02	0,02	0,58	37,286	4,26	0,383	2,36	1,416	4,88	0,027	4,26
0,01	0,02	0,63	64,155	3,95	0,220	3,85	0,472	5,52	0,016	3,95
0,01	0,02	0,28	45,233	4,14	0,380	4,30	1,158	5,97	0,022	4,14

0,04	0,03	0,21	10,082	6,25	0,587	2,19	8,031	6,63	0,099	6,25
0,01	0,00	0,11	29,036	4,34	0,497	3,75	2,361	5,73	0,034	4,34
0,03	0,01	0,12	8,955	10,47	0,560	2,25	8,621	10,71	0,112	10,47
0,04	0,02	0,25	11,690	6,53	0,544	1,85	6,416	6,79	0,086	6,53
0,01	0,01	0,08	12,189	5,54	0,592	3,18	6,689	6,39	0,082	5,54
0,01	0,01	0,07	20,115	4,76	0,572	3,95	3,922	6,19	0,050	4,76
0,01	0,01	0,07	22,562	4,05	0,543	4,32	3,314	5,92	0,044	4,05
0,01	0,00	0,06	16,600	5,04	0,613	5,08	5,086	7,16	0,060	5,04
0,01	0,01	0,07	21,653	7,95	0,556	3,52	3,538	8,70	0,046	7,95
0,03	0,05	0,35	19,111	5,11	0,511	2,21	3,688	5,57	0,052	5,11
0,01	0,00	0,07	23,381	2,94	0,608	3,86	3,582	4,85	0,043	2,94
0,02	0,05	0,56	35,610	2,16	0,409	2,15	1,583	3,05	0,028	2,16
0,01	0,02	0,15	16,168	5,10	0,501	2,86	4,267	5,85	0,062	5,10
0,05	0,01	0,17	7,236	2,65	0,646	1,60	12,295	3,09	0,138	2,65
0,02	0,02	0,19	19,847	3,74	0,520	2,90	3,610	4,73	0,050	3,74
0,02	0,01	0,20	20,276	3,34	0,528	2,42	3,586	4,12	0,049	3,34
0,01	0,01	0,14	12,189	14,28	0,509	5,21	5,760	15,20	0,082	14,28
0,02	0,02	0,33	24,302	6,31	0,472	3,31	2,679	7,12	0,041	6,31
0,02	0,05	0,69	47,223	1,78	0,320	1,95	0,933	2,64	0,021	1,78
0,05	0,11	1,33	40,324	4,79	0,362	2,75	1,237	5,52	0,025	4,79
0,02	0,65	0,71	43,058	3,12	0,331	3,54	1,061	4,72	0,023	3,12
0,04	0,08	0,77	24,538	5,95	0,444	2,67	2,495	6,52	0,041	5,95
0,01	0,02	0,26	28,605	3,08	0,450	2,74	2,167	4,12	0,035	3,08
0,03	0,04	0,56	30,247	2,76	0,452	2,07	2,060	3,45	0,033	2,76
0,12	0,07	0,39	6,137	4,30	0,605	1,15	13,588	4,45	0,163	4,30
0,02	0,02	0,20	19,168	6,17	0,509	2,76	3,662	6,76	0,052	6,17
0,01	0,04	0,28	35,845	5,77	0,382	3,71	1,467	6,86	0,028	5,77
0,01	0,01	0,28	58,920	2,80	0,288	4,11	0,674	4,98	0,017	2,80
0,01	0,02	0,23	31,910	3,80	0,481	2,75	2,079	4,69	0,031	3,80
0,01	0,01	0,18	40,311	3,72	0,342	3,72	1,170	5,26	0,025	3,72
0,03	0,06	1,05	51,722	1,75	0,323	1,93	0,861	2,61	0,019	1,75
0,01	0,01	0,41	58,439	2,41	0,267	3,13	0,629	3,95	0,017	2,41
0,02	0,05	0,41	30,700	2,96	0,486	2,47	2,180	3,86	0,033	2,96
0,02	0,03	0,25	25,324	4,23	0,480	2,22	2,614	4,78	0,039	4,23
0,02	0,07	0,46	30,818	2,74	0,435	2,16	1,944	3,49	0,032	2,74
0,01	0,01	0,35	42,511	2,49	0,348	3,00	1,127	3,90	0,024	2,49
0,01	0,02	0,39	39,501	3,54	0,394	3,25	1,373	4,81	0,025	3,54
0,04	0,03	0,18	9,007	4,70	0,584	1,77	8,931	5,02	0,111	4,70
0,03	0,03	0,17	11,429	5,00	0,569	2,01	6,856	5,39	0,087	5,00
0,01	0,03	0,08	11,257	4,53	0,600	2,93	7,348	5,40	0,089	4,53
0,13	0,08	0,34	5,123	5,01	0,631	1,21	16,974	5,16	0,195	5,01
0,02	0,05	0,76	46,512	1,79	0,335	1,72	0,992	2,48	0,021	1,79
0,01	0,04	0,65	54,235	2,44	0,298	3,25	0,758	4,07	0,018	2,44
0,02	0,06	0,28	16,478	17,08	0,481	3,19	4,027	17,38	0,061	17,08
0,02	0,04	0,28	28,780	3,57	0,480	2,71	2,297	4,48	0,035	3,57
2,35	0,49	1,34	1,361	7,10	0,661	0,69	66,939	7,14	0,734	7,10
0,12	0,11	0,44	7,719	3,16	0,631	2,29	11,268	3,90	0,130	3,16
0,04	0,75	0,94	34,450	3,00	0,432	3,29	1,729	4,45	0,029	3,00
0,02	0,14	0,72	43,592	3,52	0,394	3,02	1,245	4,64	0,023	3,52
0,02	0,05	0,34	31,190	3,51	0,428	2,98	1,892	4,61	0,032	3,51

0,02	0,01	0,10	13,308	3,47	0,586	2,84	6,069	4,48	0,075	3,47
0,01	0,01	0,34	46,140	2,46	0,338	2,63	1,010	3,60	0,022	2,46
0,01	0,02	0,48	50,207	2,11	0,336	3,01	0,921	3,68	0,020	2,11
0,03	0,02	0,23	14,060	4,86	0,564	2,26	5,532	5,36	0,071	4,86
0,01	0,01	0,12	27,280	4,87	0,448	4,12	2,263	6,38	0,037	4,87
1,38	0,14	1,37	2,708	3,09	0,712	0,54	36,256	3,14	0,369	3,09
1,23	0,07	1,28	2,784	1,71	0,716	0,56	35,435	1,80	0,359	1,71
0,79	0,05	1,25	4,172	1,98	0,702	0,55	23,198	2,06	0,240	1,98
0,53	0,05	1,22	5,957	4,20	0,694	1,14	16,065	4,35	0,168	4,20
1,26	0,14	1,30	2,823	3,00	0,718	0,59	35,048	3,05	0,354	3,00
0,85	0,76	1,40	4,407	2,13	0,698	0,74	21,823	2,26	0,227	2,13
0,99	0,12	1,07	2,855	3,63	0,707	0,73	34,140	3,70	0,350	3,63
1,88	0,08	1,15	1,639	2,92	0,717	0,56	60,265	2,97	0,610	2,92
0,42	0,05	1,09	6,789	2,19	0,667	0,94	13,548	2,38	0,147	2,19
0,33	0,02	1,36	10,425	8,33	0,666	1,05	8,810	8,40	0,096	8,33
0,03	0,00	1,34	63,651	2,61	0,323	4,03	0,700	4,80	0,016	2,61
0,02	0,00	1,34	76,987	2,44	0,274	5,56	0,491	6,08	0,013	2,44
0,02	0,01	1,32	70,448	2,71	0,243	5,27	0,474	5,93	0,014	2,71
0,02	0,00	1,43	80,005	2,22	0,222	4,14	0,382	4,70	0,012	2,22
0,07	0,01	2,23	57,359	3,56	0,375	3,54	0,901	5,02	0,017	3,56
0,06	0,00	2,56	63,497	3,36	0,337	3,20	0,731	4,64	0,016	3,36
0,02	0,00	1,75	100,079	1,79	0,121	4,92	0,166	5,24	0,010	1,79
0,02	0,00	1,47	81,233	2,51	0,198	4,73	0,337	5,35	0,012	2,51
0,02	0,00	1,50	82,431	1,93	0,240	4,03	0,402	4,47	0,012	1,93
0,02	0,00	1,45	91,081	1,83	0,177	4,25	0,268	4,63	0,011	1,83
0,01	0,00	1,06	94,085	2,28	0,145	5,43	0,213	5,89	0,011	2,28
0,02	0,00	1,43	83,583	2,95	0,212	4,35	0,350	5,25	0,012	2,95
0,02	0,00	1,92	93,767	1,90	0,160	4,86	0,235	5,21	0,011	1,90
0,03	0,00	1,65	83,114	2,29	0,253	3,53	0,420	4,21	0,012	2,29
0,05	0,00	2,14	68,950	2,46	0,309	3,50	0,618	4,28	0,015	2,46
0,05	0,00	3,74	92,720	1,93	0,181	3,71	0,269	4,18	0,011	1,93
0,03	0,00	1,92	79,418	2,14	0,251	2,87	0,435	3,58	0,013	2,14
0,03	0,00	1,96	84,723	2,44	0,215	3,87	0,349	4,57	0,012	2,44
0,05	0,00	2,77	78,098	2,05	0,266	3,05	0,470	3,68	0,013	2,05
0,04	0,00	2,37	84,900	2,08	0,229	3,46	0,372	4,03	0,012	2,08
0,01	0,00	0,84	96,422	2,36	0,173	6,08	0,247	6,52	0,010	2,36
0,01	0,00	1,26	100,872	2,02	0,094	7,84	0,129	8,09	0,010	2,02
0,01	0,00	0,90	100,536	2,25	0,125	6,18	0,172	6,57	0,010	2,25
0,01	0,00	1,20	96,488	2,37	0,136	6,32	0,194	6,75	0,010	2,37
0,01	0,00	1,17	92,576	2,14	0,189	4,60	0,282	5,07	0,011	2,14
0,02	0,00	1,31	85,524	1,96	0,171	4,14	0,275	4,58	0,012	1,96
0,02	0,00	1,52	90,742	2,34	0,186	5,50	0,282	5,98	0,011	2,34
0,02	0,01	0,82	68,406	3,16	0,282	4,47	0,568	5,47	0,015	3,16
0,05	0,01	1,38	50,663	5,79	0,413	2,92	1,125	6,49	0,020	5,79
0,07	0,02	1,82	51,063	3,26	0,390	3,10	1,053	4,50	0,020	3,26
0,15	0,02	3,25	40,580	2,73	0,478	1,66	1,622	3,19	0,025	2,73
0,03	0,00	2,00	82,408	2,55	0,255	3,48	0,427	4,32	0,012	2,55
0,03	0,00	1,87	88,827	1,94	0,212	3,77	0,329	4,24	0,011	1,94
0,01	0,00	1,04	90,632	2,26	0,204	4,98	0,310	5,47	0,011	2,26

0,01	0,00	1,35	96,323	1,87	0,142	4,04	0,203	4,45	0,010	1,87
0,02	0,00	2,70	109,554	1,72	0,095	3,87	0,120	4,24	0,009	1,72
0,04	0,00	5,12	113,947	1,51	0,094	2,84	0,113	3,21	0,009	1,51
0,03	0,00	2,64	91,709	2,05	0,189	3,34	0,284	3,92	0,011	2,05
0,05	0,03	0,86	37,613	3,80	0,471	2,85	1,727	4,75	0,027	3,80
0,92	0,10	1,02	2,795	5,17	0,717	0,65	35,341	5,21	0,358	5,17
2,72	0,16	0,99	1,045	3,64	0,729	0,48	96,113	3,67	0,957	3,64
0,22	0,09	1,02	10,851	2,05	0,636	1,51	8,074	2,54	0,092	2,05
0,29	0,13	0,49	4,299	1,22	0,679	0,90	21,777	1,51	0,233	1,22
0,34	0,07	0,24	1,845	3,29	0,746	1,07	55,716	3,46	0,542	3,29
0,25	0,11	3,04	26,953	2,94	0,566	1,33	2,893	3,22	0,037	2,94
0,43	0,17	0,52	3,048	2,45	0,716	0,77	32,373	2,57	0,328	2,45
1,27	0,14	0,63	1,381	2,05	0,722	0,58	72,108	2,14	0,724	2,05
0,24	0,09	0,54	6,168	3,46	0,704	0,95	15,731	3,59	0,162	3,46
0,52	0,17	0,51	2,628	2,92	0,739	0,77	38,777	3,02	0,381	2,92
2,21	0,15	0,50	0,613	1,36	0,732	0,48	164,754	1,44	1,632	1,36
1,37	0,14	0,67	1,314	1,39	0,738	0,53	77,406	1,49	0,761	1,39
0,04	0,00	0,95	45,088	5,40	0,392	4,75	1,199	7,19	0,022	5,40
0,02	0,00	1,01	77,498	2,31	0,226	3,97	0,401	4,59	0,013	2,31
0,03	0,00	1,47	67,052	3,48	0,336	3,78	0,691	5,14	0,015	3,48
0,02	0,00	1,17	79,629	2,22	0,229	4,84	0,397	5,32	0,013	2,22
0,02	0,00	1,30	73,140	1,76	0,260	3,22	0,490	3,67	0,014	1,76
0,02	0,00	1,28	73,239	3,01	0,253	4,59	0,476	5,49	0,014	3,01
0,07	0,01	1,31	39,720	3,72	0,484	2,32	1,679	4,38	0,025	3,72
0,02	0,00	1,06	76,794	2,15	0,274	3,50	0,491	4,11	0,013	2,15
0,01	0,00	1,05	91,737	2,25	0,176	5,08	0,264	5,56	0,011	2,25
0,01	0,00	1,42	101,479	2,18	0,145	4,56	0,198	5,05	0,010	2,18
0,02	0,00	1,69	92,263	2,60	0,199	4,59	0,298	5,28	0,011	2,60
0,03	0,00	1,80	84,610	2,24	0,214	4,10	0,348	4,68	0,012	2,24
0,03	0,00	1,51	79,126	2,26	0,259	4,34	0,452	4,89	0,013	2,26
0,01	0,00	0,65	89,778	2,12	0,166	5,74	0,255	6,12	0,011	2,12
0,02	0,00	1,32	93,835	1,80	0,164	4,28	0,241	4,64	0,011	1,80
0,01	0,00	0,76	98,265	2,31	0,152	4,88	0,213	5,40	0,010	2,31
0,01	0,00	0,91	101,729	2,50	0,131	5,38	0,178	5,93	0,010	2,50
0,01	0,00	0,88	102,246	2,46	0,139	5,22	0,188	5,77	0,010	2,46
0,02	0,00	0,96	73,653	3,21	0,244	3,94	0,457	5,08	0,014	3,21
0,02	0,00	0,97	72,270	3,12	0,285	3,62	0,544	4,78	0,014	3,12
0,01	0,00	0,67	92,289	2,90	0,178	4,93	0,266	5,72	0,011	2,90
0,01	0,00	1,38	102,886	1,69	0,127	4,33	0,170	4,65	0,010	1,69
0,02	0,00	2,07	103,193	1,96	0,096	4,39	0,129	4,81	0,010	1,96
0,03	0,00	2,89	103,574	1,53	0,101	3,82	0,135	4,12	0,010	1,53
0,03	0,01	2,36	89,086	2,03	0,191	4,10	0,296	4,58	0,011	2,03
0,12	0,18	0,93	18,816	2,70	0,592	1,49	4,335	3,08	0,053	2,70
0,57	0,16	0,82	3,776	3,50	0,729	0,69	26,597	3,57	0,265	3,50
0,33	0,13	0,83	6,990	4,03	0,731	1,02	14,407	4,15	0,143	4,03
0,20	0,14	0,65	8,063	4,73	0,693	1,09	11,842	4,85	0,124	4,73
0,20	0,15	0,43	5,337	2,39	0,670	1,03	17,297	2,61	0,187	2,39
0,15	0,10	0,49	8,927	3,15	0,673	1,32	10,392	3,42	0,112	3,15
0,64	0,17	0,40	1,777	3,77	0,759	0,64	58,863	3,82	0,563	3,77
0,59	0,14	0,23	1,093	3,89	0,764	0,85	96,333	3,98	0,915	3,89

0,36	0,14	0,38	2,899	4,54	0,749	0,92	35,616	4,63	0,345	4,54
0,22	0,08	0,35	4,450	5,26	0,733	1,08	22,712	5,36	0,225	5,26
0,31	0,07	0,29	2,519	4,73	0,745	0,94	40,780	4,82	0,397	4,73
0,22	0,09	0,30	3,730	4,15	0,736	0,95	27,182	4,26	0,268	4,15
0,43	0,19	0,36	2,180	1,43	0,720	0,81	45,499	1,64	0,459	1,43
0,64	0,13	0,36	1,574	3,91	0,772	0,75	67,611	3,98	0,635	3,91
0,19	0,09	0,47	6,203	5,61	0,741	1,12	16,463	5,72	0,161	5,61
0,02	0,05	0,35	29,322	5,39	0,496	3,30	2,330	6,32	0,034	5,39
0,01	0,03	0,25	61,758	3,60	0,371	5,08	0,827	6,23	0,016	3,60
0,01	0,02	0,49	73,829	2,45	0,266	4,24	0,496	4,90	0,014	2,45
0,01	0,01	0,47	79,622	3,02	0,253	5,51	0,437	6,28	0,013	3,02
0,01	0,00	0,79	97,944	2,88	0,123	5,36	0,173	6,09	0,010	2,88
0,01	0,00	0,60	95,116	2,60	0,170	4,90	0,246	5,55	0,011	2,60
0,01	0,00	0,95	107,068	2,07	0,124	5,85	0,159	6,20	0,009	2,07
0,01	0,00	1,10	105,035	2,28	0,115	4,70	0,151	5,22	0,010	2,28
0,01	0,01	1,18	100,805	2,24	0,139	4,44	0,190	4,97	0,010	2,24
0,01	0,02	1,13	91,500	2,04	0,165	4,22	0,249	4,68	0,011	2,04
0,01	0,01	1,03	101,389	2,15	0,121	4,36	0,164	4,86	0,010	2,15
0,01	0,02	1,24	112,565	2,12	0,098	4,73	0,120	5,19	0,009	2,12
0,01	0,00	1,48	109,359	1,64	0,113	3,75	0,142	4,10	0,009	1,64
0,01	0,00	0,74	107,467	2,51	0,096	5,97	0,123	6,48	0,009	2,51
0,01	0,01	0,33	76,509	3,41	0,190	6,77	0,343	7,58	0,013	3,41
0,02	0,01	0,74	62,935	4,62	0,296	5,85	0,649	7,45	0,016	4,62
0,02	0,02	0,60	59,747	2,32	0,338	2,95	0,779	3,75	0,017	2,32
0,01	0,02	0,59	90,126	2,54	0,174	5,44	0,267	6,01	0,011	2,54
0,01	0,01	0,44	79,425	2,55	0,211	3,75	0,366	4,54	0,013	2,55
0,00	0,01	0,17	76,094	4,86	0,279	7,92	0,505	9,29	0,013	4,86
0,03	0,04	0,41	28,134	2,82	0,532	2,15	2,606	3,54	0,036	2,82
0,03	0,10	0,70	42,360	4,08	0,440	3,11	1,430	5,13	0,024	4,08
0,19	0,13	0,66	8,610	7,49	0,649	1,30	10,384	7,61	0,116	7,49
0,20	0,13	0,62	8,269	2,38	0,655	1,15	10,917	2,65	0,121	2,38
0,40	0,14	0,38	2,613	3,17	0,730	0,87	38,509	3,29	0,383	3,17
0,42	0,14	0,33	1,990	1,87	0,716	0,79	49,557	2,03	0,502	1,87
0,30	0,46	0,25	2,259	2,18	0,697	0,79	42,525	2,31	0,443	2,18
0,28	0,18	0,28	2,570	1,71	0,711	0,75	38,127	1,86	0,389	1,71
0,53	0,13	0,62	3,048	7,03	0,735	0,67	33,225	7,06	0,328	7,03
0,57	0,19	0,43	1,992	1,84	0,723	0,72	50,029	1,98	0,502	1,84
10,13	0,22	0,98	0,277	4,01	0,729	0,42	362,622	4,04	3,607	4,01
0,27	0,10	0,37	3,638	2,36	0,712	1,59	26,962	2,85	0,275	2,36
0,58	0,19	0,32	1,559	2,42	0,735	0,66	65,018	2,51	0,642	2,42
0,45	0,19	0,31	1,898	2,75	0,711	0,87	51,673	2,89	0,527	2,75
0,28	0,16	0,30	2,945	1,94	0,680	1,02	31,825	2,19	0,340	1,94
1,19	0,17	0,31	0,752	3,02	0,735	0,60	134,670	3,08	1,330	3,02
0,33	0,16	0,37	2,993	1,49	0,693	0,84	31,925	1,71	0,334	1,49
0,41	0,17	0,34	2,168	2,31	0,720	0,92	45,772	2,49	0,461	2,31
0,37	0,22	0,28	2,020	5,16	0,709	1,09	48,375	5,27	0,495	5,16
0,69	0,10	0,42	1,446	2,26	0,715	0,67	68,114	2,36	0,691	2,26
0,30	0,15	0,48	4,131	2,18	0,664	1,12	22,164	2,45	0,242	2,18
1,80	0,15	0,83	1,368	3,24	0,737	0,56	74,236	3,29	0,731	3,24

0,06	0,13	0,84	25,120	7,41	0,464	2,39	2,547	7,79	0,040	7,41
0,03	0,14	1,01	56,309	2,28	0,317	3,11	0,776	3,86	0,018	2,28
0,02	0,11	1,04	60,316	1,90	0,263	3,06	0,601	3,60	0,017	1,90
0,01	0,05	0,27	46,566	3,14	0,403	3,84	1,192	4,96	0,021	3,14
0,05	0,23	1,56	51,669	1,62	0,318	1,58	0,848	2,26	0,019	1,62
0,02	0,09	0,62	47,917	2,14	0,317	2,82	0,911	3,54	0,021	2,14
0,05	0,16	1,09	38,337	4,18	0,364	2,74	1,308	5,00	0,026	4,18
0,05	0,17	1,06	35,680	3,13	0,425	2,34	1,643	3,91	0,028	3,13
0,02	0,10	0,58	45,755	2,32	0,371	2,59	1,119	3,48	0,022	2,32
0,02	0,12	0,69	53,165	2,48	0,313	2,97	0,812	3,87	0,019	2,48
0,02	0,14	0,75	56,499	2,41	0,277	2,80	0,675	3,69	0,018	2,41
0,10	0,30	2,05	37,481	3,05	0,401	2,25	1,476	3,79	0,027	3,05
0,05	0,25	1,69	49,871	2,90	0,334	2,27	0,922	3,69	0,020	2,90
0,03	0,16	0,84	51,341	4,79	0,299	4,28	0,803	6,43	0,019	4,79
0,02	0,10	0,67	44,951	3,11	0,349	2,81	1,069	4,19	0,022	3,11
0,01	0,03	0,28	59,443	3,82	0,321	4,73	0,745	6,08	0,017	3,82
0,02	0,09	0,81	64,876	1,95	0,265	3,70	0,563	4,18	0,015	1,95
0,02	0,06	0,39	37,699	3,40	0,377	3,75	1,380	5,06	0,027	3,40
0,04	0,19	1,17	46,054	1,63	0,352	2,07	1,053	2,63	0,022	1,63
0,06	0,30	1,89	50,179	1,70	0,333	1,79	0,914	2,46	0,020	1,70
0,05	0,35	1,83	49,257	2,59	0,304	2,65	0,849	3,71	0,020	2,59
0,06	0,30	1,67	45,740	2,77	0,344	2,13	1,037	3,49	0,022	2,77
0,04	0,14	1,07	43,705	1,62	0,345	1,77	1,088	2,40	0,023	1,62
0,04	0,12	0,62	27,397	5,92	0,445	2,33	2,237	6,36	0,037	5,92
0,07	0,34	2,44	50,886	1,81	0,291	1,91	0,788	2,63	0,020	1,81
0,02	0,14	0,99	62,579	2,16	0,257	2,53	0,567	3,33	0,016	2,16
0,02	0,09	0,65	55,896	2,17	0,313	3,16	0,772	3,83	0,018	2,17
0,02	0,11	0,71	61,188	2,36	0,293	3,53	0,661	4,24	0,016	2,36
0,02	0,14	0,82	60,366	1,98	0,249	2,73	0,568	3,38	0,017	1,98
0,02	0,09	0,52	40,310	1,98	0,398	1,88	1,359	2,73	0,025	1,98
0,03	0,13	0,72	41,524	1,98	0,367	2,44	1,217	3,14	0,024	1,98
0,06	0,38	2,40	54,836	2,10	0,279	2,38	0,701	3,18	0,018	2,10
0,05	0,37	1,96	57,207	1,91	0,285	2,24	0,686	2,94	0,017	1,91
0,04	0,20	1,44	51,365	1,70	0,321	1,64	0,861	2,36	0,019	1,70
0,05	0,52	1,99	59,476	1,65	0,253	2,16	0,587	2,72	0,017	1,65
0,03	0,08	0,67	37,781	3,02	0,378	2,48	1,377	3,91	0,026	3,02
0,03	0,10	0,60	32,831	4,82	0,401	3,18	1,683	5,78	0,030	4,82
0,01	0,05	0,35	55,901	2,97	0,285	5,27	0,703	6,05	0,018	2,97
0,03	0,01	0,12	12,654	7,04	0,602	3,14	6,557	7,71	0,079	7,04
0,04	0,22	1,60	55,634	1,50	0,286	2,15	0,709	2,62	0,018	1,50
0,05	0,23	1,48	49,568	1,71	0,311	1,79	0,863	2,48	0,020	1,71
0,05	0,26	1,82	52,201	1,32	0,293	1,54	0,774	2,02	0,019	1,32
0,05	0,26	1,57	48,431	1,56	0,324	1,78	0,923	2,37	0,021	1,56
0,04	0,22	1,17	43,088	3,98	0,366	2,61	1,171	4,76	0,023	3,98
0,03	0,18	0,78	39,920	2,18	0,362	2,16	1,251	3,07	0,025	2,18
0,01	0,03	0,19	42,412	3,83	0,439	5,19	1,426	6,46	0,024	3,83
0,00	0,01	0,09	74,048	7,69	0,343	9,86	0,639	12,51	0,014	7,69
0,03	0,14	0,85	52,089	1,88	0,302	2,54	0,800	3,16	0,019	1,88
0,02	0,15	0,95	57,671	1,76	0,291	2,76	0,696	3,28	0,017	1,76
0,01	0,07	0,68	73,492	2,48	0,201	4,61	0,376	5,23	0,014	2,48

0,01	0,04	0,35	47,076	4,35	0,375	3,63	1,097	5,67	0,021	4,35
0,01	0,02	0,31	60,566	2,75	0,320	4,73	0,728	5,48	0,017	2,75
0,01	0,06	0,47	49,881	2,82	0,335	4,00	0,925	4,90	0,020	2,82
0,01	0,06	0,40	47,822	2,63	0,328	3,52	0,944	4,39	0,021	2,63
0,04	0,13	0,92	42,703	2,68	0,368	2,35	1,188	3,57	0,023	2,68
0,05	0,26	1,72	55,060	1,72	0,280	1,67	0,701	2,39	0,018	1,72
0,02	0,09	0,58	48,159	2,49	0,333	3,19	0,954	4,04	0,021	2,49
0,03	0,14	0,80	48,511	1,87	0,329	2,36	0,936	3,01	0,021	1,87
0,05	0,32	1,88	53,725	2,13	0,299	2,48	0,767	3,27	0,019	2,13
0,01	0,15	0,63	63,218	3,30	0,240	4,18	0,524	5,33	0,016	3,30
0,02	0,25	1,21	75,017	1,75	0,176	2,83	0,324	3,33	0,013	1,75
0,01	0,24	0,30	64,627	2,88	0,238	4,66	0,507	5,48	0,015	2,88
0,01	0,25	0,42	62,541	2,58	0,198	4,95	0,437	5,58	0,016	2,58
0,03	0,47	1,72	76,911	1,85	0,169	3,54	0,303	4,00	0,013	1,85
0,03	0,25	1,71	68,931	1,56	0,216	2,16	0,433	2,67	0,015	1,56
0,03	0,26	1,41	58,627	2,25	0,269	2,44	0,632	3,32	0,017	2,25
0,03	0,22	1,07	58,096	1,79	0,281	2,51	0,666	3,08	0,017	1,79
0,01	0,07	0,45	64,366	2,86	0,298	4,11	0,638	5,00	0,016	2,86
0,01	0,04	0,41	55,112	2,52	0,295	3,08	0,738	3,98	0,018	2,52
0,01	0,03	0,33	71,836	3,32	0,233	5,42	0,447	6,35	0,014	3,32
0,01	0,02	0,25	55,865	3,86	0,303	5,52	0,748	6,74	0,018	3,86
0,02	0,11	0,58	46,363	2,54	0,359	2,84	1,067	3,81	0,022	2,54
0,03	0,21	1,35	57,896	1,39	0,301	2,32	0,717	2,70	0,017	1,39
0,05	0,39	2,04	55,018	1,50	0,283	2,09	0,709	2,57	0,018	1,50
0,05	0,43	1,83	57,376	1,73	0,288	1,89	0,692	2,56	0,017	1,73
0,04	0,32	1,60	61,161	1,74	0,244	1,90	0,550	2,57	0,016	1,74
0,17	0,20	0,92	10,699	3,17	0,538	1,25	6,929	3,40	0,093	3,17
0,07	0,40	2,45	50,546	1,72	0,316	1,68	0,861	2,40	0,020	1,72
0,15	0,14	5,10	45,563	1,99	0,299	1,79	0,906	2,68	0,022	1,99
0,17	0,36	11,92	66,666	1,16	0,157	1,15	0,325	1,63	0,015	1,16
0,08	0,09	1,45	28,637	3,68	0,489	2,56	2,354	4,48	0,035	3,68
0,07	0,27	3,47	57,276	1,30	0,255	1,57	0,613	2,04	0,017	1,30
0,08	0,15	2,23	43,121	1,39	0,378	1,45	1,209	2,01	0,023	1,39
0,08	0,32	1,82	37,227	1,83	0,417	1,68	1,543	2,48	0,027	1,83
0,11	1,49	7,79	70,827	1,23	0,168	1,44	0,326	1,89	0,014	1,23
0,58	5,72	34,89	67,468	1,10	0,206	0,77	0,421	1,34	0,015	1,10
0,04	0,10	0,76	33,112	3,15	0,439	2,68	1,826	4,13	0,030	3,15
0,02	0,37	1,41	63,030	2,13	0,188	4,87	0,411	5,32	0,016	2,13
0,04	0,12	0,47	24,380	3,20	0,549	2,49	3,103	4,05	0,041	3,20
0,04	0,07	0,29	15,189	2,14	0,591	2,25	5,363	3,10	0,066	2,14
0,10	0,67	3,96	44,838	4,10	0,318	3,95	0,978	5,70	0,022	4,10
0,08	0,62	2,99	51,315	1,69	0,303	2,16	0,813	2,74	0,019	1,69
0,04	0,44	0,54	25,613	2,84	0,536	2,57	2,884	3,83	0,039	2,84
0,05	0,24	1,03	37,110	2,95	0,438	3,09	1,627	4,27	0,027	2,95
0,05	0,28	0,85	27,118	4,47	0,500	2,33	2,543	5,04	0,037	4,47
0,07	0,13	0,45	13,162	1,94	0,622	1,51	6,512	2,46	0,076	1,94
0,11	0,39	1,98	30,112	3,13	0,481	1,94	2,203	3,68	0,033	3,13
0,03	0,05	0,18	12,428	2,63	0,619	2,46	6,863	3,60	0,080	2,63
0,01	0,08	0,30	43,112	3,79	0,357	4,80	1,142	6,12	0,023	3,79

0,03	0,14	0,69	32,244	3,82	0,474	2,66	2,025	4,66	0,031	3,82
0,06	0,45	0,44	14,865	2,51	0,620	1,96	5,751	3,18	0,067	2,51
0,44	1,98	20,62	56,882	1,25	0,280	1,45	0,677	1,92	0,018	1,25
0,11	0,31	2,29	29,956	4,03	0,439	2,65	2,019	4,82	0,033	4,03
0,36	0,66	12,18	37,997	3,61	0,367	2,50	1,330	4,39	0,026	3,61
0,28	0,83	9,28	47,217	1,40	0,344	1,16	1,003	1,82	0,021	1,40
0,49	2,49	18,47	51,609	1,32	0,300	1,25	0,800	1,82	0,019	1,32
0,15	0,92	5,50	50,809	1,31	0,331	1,06	0,897	1,69	0,020	1,31
0,08	0,44	2,66	39,319	4,62	0,391	4,49	1,370	6,44	0,025	4,62
0,13	0,19	4,46	47,407	1,58	0,317	1,83	0,923	2,42	0,021	1,58
0,07	1,18	2,64	54,088	2,20	0,283	3,43	0,720	4,08	0,018	2,20
0,01	1,03	0,96	88,904	2,29	0,117	7,75	0,182	8,08	0,011	2,29
0,02	0,69	0,55	40,592	6,43	0,380	7,58	1,291	9,94	0,025	6,43
0,01	0,07	0,23	52,202	4,35	0,393	4,98	1,037	6,61	0,019	4,35
0,63	4,79	27,03	54,992	1,90	0,316	2,04	0,793	2,78	0,018	1,90
0,07	0,18	1,31	30,111	3,83	0,456	3,17	2,088	4,97	0,033	3,83
0,13	1,06	5,22	54,345	2,81	0,293	3,38	0,742	4,40	0,018	2,81
0,02	0,46	1,79	81,469	1,95	0,093	4,66	0,157	5,05	0,012	1,95
0,06	0,63	3,33	60,548	1,59	0,240	1,94	0,547	2,50	0,017	1,59
0,02	0,15	0,30	25,405	3,30	0,558	3,11	3,029	4,53	0,039	3,30
0,01	0,04	0,16	28,692	7,81	0,440	7,41	2,116	10,76	0,035	7,81
0,05	0,43	1,69	57,340	2,42	0,317	3,55	0,761	4,30	0,017	2,42
0,02	0,76	0,88	55,227	2,34	0,314	3,01	0,783	3,81	0,018	2,34
0,06	0,68	0,82	27,198	3,08	0,516	2,02	2,616	3,69	0,037	3,08
0,03	0,13	0,42	28,597	3,49	0,475	3,45	2,290	4,91	0,035	3,49
0,05	1,02	4,84	76,571	1,39	0,086	2,26	0,155	2,65	0,013	1,39
0,18	3,74	19,59	85,681	1,13	0,054	1,71	0,086	2,05	0,012	1,13
0,03	0,15	0,23	16,955	3,04	0,615	2,85	4,997	4,16	0,059	3,04
0,03	0,05	0,16	10,379	2,98	0,663	2,52	8,807	3,91	0,096	2,98
0,11	0,51	2,68	39,509	1,39	0,429	1,24	1,497	1,87	0,025	1,39
0,62	1,06	40,08	66,378	1,07	0,176	0,69	0,366	1,27	0,015	1,07
0,05	0,06	0,72	25,500	3,80	0,508	2,28	2,744	4,43	0,039	3,80
0,03	0,18	1,01	51,156	2,37	0,341	3,14	0,918	3,94	0,020	2,37
0,04	0,45	2,27	53,094	3,43	0,301	3,88	0,782	5,18	0,019	3,43
0,02	0,05	0,23	20,279	3,76	0,553	2,90	3,761	4,75	0,049	3,76
0,01	0,03	0,14	37,625	4,02	0,474	7,31	1,735	8,34	0,027	4,02
0,12	1,64	8,14	73,809	1,51	0,176	2,19	0,329	2,66	0,014	1,51
0,10	1,12	6,11	65,869	1,40	0,202	2,37	0,422	2,75	0,015	1,40
0,06	0,50	1,43	33,528	3,76	0,434	3,47	1,782	5,11	0,030	3,76
0,03	0,11	0,37	21,947	4,23	0,553	2,37	3,471	4,85	0,046	4,23
0,07	0,66	3,14	44,040	4,29	0,298	3,67	0,934	5,65	0,023	4,29
0,39	5,63	28,65	72,759	1,08	0,152	0,93	0,288	1,43	0,014	1,08
0,03	0,22	1,13	51,186	2,82	0,329	3,14	0,885	4,22	0,020	2,82
0,01	0,04	0,20	36,593	3,98	0,385	4,85	1,450	6,27	0,027	3,98
0,00	0,04	0,15	45,701	6,44	0,400	9,11	1,205	11,15	0,022	6,44
0,02	0,33	1,58	68,736	4,38	0,140	5,56	0,281	7,07	0,015	4,38
0,01	0,05	0,16	36,861	4,02	0,411	5,70	1,535	6,97	0,027	4,02
0,03	0,05	0,19	11,090	6,71	0,580	2,95	7,213	7,33	0,090	6,71
0,33	0,65	15,55	55,899	1,46	0,256	1,79	0,631	2,30	0,018	1,46
0,25	0,69	7,18	43,936	1,35	0,377	0,99	1,183	1,67	0,023	1,35

0,46	0,62	0,31	1,584	2,51	0,716	0,72	62,268	2,61	0,631	2,51
1,29	0,56	0,25	0,478	2,68	0,721	0,57	207,922	2,74	2,093	2,68
0,63	0,34	0,50	1,849	1,87	0,721	0,71	53,767	2,00	0,541	1,87
0,85	0,35	0,64	1,780	3,26	0,750	0,75	58,036	3,35	0,562	3,26
0,73	0,74	0,16	0,532	1,38	0,721	0,66	186,782	1,53	1,880	1,38
0,81	0,58	0,33	0,961	1,63	0,718	0,63	102,933	1,74	1,040	1,63
0,59	0,35	0,46	1,893	1,67	0,725	0,69	52,783	1,81	0,528	1,67
0,47	0,23	0,54	2,737	1,52	0,716	0,84	36,068	1,74	0,365	1,52
0,63	0,24	0,63	2,220	2,84	0,715	0,77	44,397	2,94	0,451	2,84
0,51	0,23	0,52	2,294	2,22	0,712	0,77	42,805	2,35	0,436	2,22
0,29	0,39	0,76	5,043	4,39	0,670	1,01	18,301	4,50	0,198	4,39
0,43	0,61	0,22	1,209	1,62	0,705	0,77	80,354	1,80	0,827	1,62
0,68	0,45	0,18	0,635	3,08	0,719	0,72	156,082	3,16	1,574	3,08
0,60	0,45	0,27	1,051	3,95	0,724	0,84	94,887	4,04	0,951	3,95
0,53	0,75	0,20	0,916	2,25	0,720	0,69	108,350	2,35	1,092	2,25
0,72	0,54	0,21	0,676	2,53	0,719	0,60	146,658	2,61	1,479	2,53
0,57	0,56	0,45	1,844	3,29	0,708	0,70	52,911	3,36	0,542	3,29
0,47	0,51	0,32	1,597	1,93	0,713	0,87	61,536	2,12	0,626	1,93
0,39	0,51	0,36	2,188	1,75	0,708	0,83	44,598	1,94	0,457	1,75
0,59	0,38	0,39	1,531	1,38	0,715	0,73	64,353	1,56	0,653	1,38
0,24	0,42	0,18	1,757	2,14	0,713	1,12	55,916	2,41	0,569	2,14
0,35	0,76	0,59	3,157	7,72	0,690	0,82	30,130	7,76	0,317	7,72
0,57	0,59	0,11	0,463	2,14	0,734	0,76	218,291	2,28	2,158	2,14
0,36	0,39	0,33	1,872	5,45	0,700	0,88	51,510	5,52	0,534	5,45
0,48	0,71	0,20	0,952	4,40	0,723	0,75	104,706	4,47	1,051	4,40
0,40	0,51	0,23	1,335	2,02	0,704	0,83	72,656	2,18	0,749	2,02
0,51	0,54	0,30	1,360	2,22	0,705	0,82	71,447	2,36	0,735	2,22
0,49	0,44	0,34	1,667	2,78	0,711	0,76	58,816	2,88	0,600	2,78
0,53	0,46	0,39	1,736	2,18	0,707	0,71	56,120	2,30	0,576	2,18
0,59	0,49	0,28	1,145	2,49	0,713	0,66	85,762	2,58	0,873	2,49
0,62	0,50	0,32	1,231	2,65	0,716	0,66	80,182	2,73	0,812	2,65
0,82	0,34	0,34	0,913	3,73	0,709	0,60	107,030	3,78	1,096	3,73
0,68	0,44	0,35	1,219	1,52	0,708	0,68	80,017	1,66	0,820	1,52
0,48	0,68	0,41	1,912	4,02	0,704	0,89	50,774	4,12	0,523	4,02
0,69	0,48	0,38	1,302	2,25	0,709	0,68	74,994	2,35	0,768	2,25
0,42	0,83	0,31	1,635	3,38	0,709	0,89	59,731	3,49	0,611	3,38
0,60	0,35	0,49	1,892	1,98	0,700	0,72	50,976	2,11	0,529	1,98
0,75	0,30	0,46	1,429	3,93	0,706	0,64	68,063	3,98	0,700	3,93
0,68	0,38	0,62	1,827	4,51	0,704	0,67	53,120	4,56	0,547	4,51
0,50	0,53	0,31	1,313	4,19	0,709	0,72	74,440	4,25	0,761	4,19
0,34	0,55	0,61	3,893	3,36	0,692	0,89	24,491	3,47	0,257	3,36
0,24	0,43	0,33	3,214	1,72	0,715	1,07	30,677	2,03	0,311	1,72
0,62	0,53	0,37	1,335	2,00	0,711	0,73	73,364	2,13	0,749	2,00
1,01	0,60	0,25	0,579	2,01	0,714	0,60	170,072	2,09	1,727	2,01
0,62	0,73	0,21	0,747	2,92	0,720	0,64	132,825	2,99	1,338	2,92
0,44	0,74	0,32	1,174	6,11	0,705	0,90	82,805	6,18	0,852	6,11
0,69	0,59	0,24	0,739	4,36	0,713	0,69	132,948	4,41	1,353	4,36
0,49	0,53	0,24	1,151	1,39	0,714	0,72	85,428	1,57	0,869	1,39
0,56	0,37	0,44	1,825	3,89	0,715	0,75	53,990	3,97	0,548	3,89
0,36	0,59	0,46	3,018	2,83	0,712	0,93	32,534	2,98	0,331	2,83

0,59	0,40	0,42	1,661	1,60	0,720	0,71	59,719	1,75	0,602	1,60
1,01	0,62	0,20	0,456	4,18	0,712	0,54	215,080	4,21	2,191	4,18
0,66	0,48	0,41	1,432	2,36	0,708	0,78	68,150	2,48	0,699	2,36
0,73	0,56	0,37	1,170	3,43	0,713	0,72	84,036	3,51	0,855	3,43
0,50	0,62	0,36	1,560	4,02	0,704	0,73	62,173	4,09	0,641	4,02
0,49	0,69	0,31	1,478	1,76	0,704	0,74	65,685	1,91	0,677	1,76
0,57	0,65	0,34	1,391	2,37	0,709	0,93	70,254	2,55	0,719	2,37
0,78	0,47	0,56	1,695	2,27	0,715	0,59	58,136	2,34	0,590	2,27
0,50	0,43	0,71	3,226	1,83	0,700	0,78	29,906	1,99	0,310	1,83
0,69	0,35	0,41	1,376	2,33	0,719	0,82	71,990	2,48	0,727	2,33
0,60	0,50	0,20	0,771	1,70	0,726	0,74	129,804	1,85	1,298	1,70
0,54	0,59	0,17	0,751	3,18	0,731	0,79	134,195	3,27	1,331	3,18
0,74	0,68	0,22	0,708	2,54	0,722	0,69	140,726	2,64	1,413	2,54
0,58	0,37	0,31	1,303	1,94	0,724	0,84	76,610	2,12	0,768	1,94
0,42	0,20	0,65	3,673	2,38	0,693	0,92	26,009	2,55	0,272	2,38
0,37	0,14	0,55	3,476	1,38	0,690	1,05	27,371	1,74	0,288	1,38
0,45	0,28	0,38	1,975	2,33	0,737	0,89	51,416	2,49	0,506	2,33
0,18	1,10	0,08	1,077	3,90	0,759	1,79	97,102	4,29	0,929	3,90
0,30	0,32	0,06	0,309	7,04	0,726	2,47	324,229	7,46	3,241	7,04
0,14	0,74	0,05	0,770	4,28	0,738	1,94	132,074	4,70	1,299	4,28
0,21	0,45	0,03	0,341	3,71	0,739	1,19	298,462	3,90	2,932	3,71
0,16	0,39	0,05	0,759	3,87	0,742	1,48	134,802	4,14	1,318	3,87
0,27	0,67	0,26	2,175	2,90	0,722	1,10	45,750	3,10	0,460	2,90
0,13	0,98	0,06	1,102	5,09	0,713	1,71	89,226	5,37	0,908	5,09
0,26	0,50	0,04	0,346	4,04	0,739	1,10	294,655	4,19	2,892	4,04

0,62	0,04	0,20	0,802	3,56	0,766	0,65	131,613	3,62	1,247	3,56
0,64	0,00	0,28	1,087	1,66	0,763	0,59	96,715	1,77	0,920	1,66
0,52	0,00	0,22	1,026	2,26	0,765	0,56	102,688	2,33	0,974	2,26
0,45	0,00	0,26	1,376	5,93	0,752	0,66	75,304	5,97	0,727	5,93
0,02	0,01	0,25	29,731	3,04	0,543	3,66	2,515	4,75	0,034	3,04
0,18	0,01	0,16	2,233	4,19	0,748	0,80	46,153	4,27	0,448	4,19
0,44	0,00	0,08	0,419	3,10	0,767	0,65	252,187	3,17	2,387	3,10
0,24	0,00	0,06	0,657	2,40	0,768	0,70	161,142	2,50	1,523	2,40
0,04	0,00	0,11	6,803	4,63	0,722	1,64	14,633	4,91	0,147	4,63
0,06	0,00	0,05	2,079	3,34	0,764	1,35	50,670	3,60	0,481	3,34
0,28	0,00	0,04	0,359	3,86	0,755	0,79	289,997	3,94	2,786	3,86
0,28	0,00	0,19	1,654	8,80	0,750	0,77	62,495	8,83	0,605	8,80
0,02	0,00	0,06	7,454	3,00	0,722	2,52	13,347	3,92	0,134	3,00
0,92	0,01	0,15	0,378	4,70	0,760	0,53	277,412	4,73	2,647	4,70
0,27	0,02	0,08	0,757	3,09	0,758	0,75	137,984	3,18	1,321	3,09
0,03	0,00	0,05	4,514	2,76	0,760	2,07	23,204	3,45	0,222	2,76
0,03	0,00	0,10	7,315	4,05	0,723	2,64	13,620	4,84	0,137	4,05
0,08	0,00	0,09	2,864	6,21	0,756	1,58	36,394	6,40	0,349	6,21
0,24	0,02	0,11	1,154	3,78	0,768	0,66	91,791	3,84	0,867	3,78
0,15	0,01	0,09	1,392	5,52	0,745	1,34	73,817	5,68	0,719	5,52
0,44	0,00	0,05	0,257	4,29	0,772	0,69	414,180	4,34	3,895	4,29
1,41	0,00	0,07	0,115	5,94	0,767	0,50	921,199	5,96	8,717	5,94
0,35	0,02	0,08	0,550	3,63	0,755	0,80	189,032	3,71	1,817	3,63
0,46	0,04	0,12	0,621	5,33	0,766	3,29	169,891	6,26	1,610	5,33

0,49	0,01	0,16	0,820	1,92	0,775	2,02	130,158	2,78	1,219	1,92
0,38	0,00	0,32	1,970	4,68	0,757	3,84	52,990	6,05	0,508	4,68
0,46	0,01	0,27	1,317	3,87	0,768	0,92	80,365	3,98	0,760	3,87
0,24	0,00	0,15	1,440	5,02	0,752	3,55	71,995	6,15	0,694	5,02
0,74	0,05	0,29	0,918	3,29	0,756	0,76	113,541	3,37	1,089	3,29
1,10	0,04	0,31	0,697	1,63	0,763	0,54	150,979	1,71	1,435	1,63
2,37	0,18	0,42	0,444	3,20	0,763	0,46	237,013	3,23	2,254	3,20
1,14	0,01	0,30	0,641	2,75	0,771	0,52	165,769	2,80	1,561	2,75
0,07	0,00	0,36	11,235	5,83	0,704	1,79	8,632	6,10	0,089	5,83
0,06	0,00	0,41	14,448	3,16	0,677	2,40	6,459	3,97	0,069	3,16
0,18	0,00	0,27	3,634	3,08	0,755	1,09	28,642	3,26	0,275	3,08
0,62	0,01	0,15	0,568	6,42	0,767	0,73	186,104	6,47	1,761	6,42
0,57	0,01	0,11	0,515	3,38	0,763	0,70	204,068	3,45	1,940	3,38
0,12	0,01	0,06	1,346	6,34	0,778	1,13	79,684	6,44	0,743	6,34
0,42	0,01	0,10	0,583	3,15	0,778	0,97	183,884	3,30	1,715	3,15
0,66	0,02	0,10	0,362	4,80	0,772	0,72	293,807	4,85	2,761	4,80
0,22	0,01	0,08	0,786	5,92	0,780	0,94	136,848	6,00	1,273	5,92
0,64	0,01	0,10	0,412	3,81	0,767	0,63	256,597	3,86	2,428	3,81
2,07	0,01	0,15	0,177	5,27	0,770	0,49	599,480	5,30	5,647	5,27
0,46	0,01	0,12	0,566	4,05	0,769	0,67	187,243	4,11	1,766	4,05
3,86	0,11	0,31	0,199	1,87	0,766	0,45	531,482	1,92	5,036	1,87
8,26	0,46	1,01	0,295	1,28	0,757	0,43	353,336	1,35	3,388	1,28
2,98	0,19	0,49	0,411	2,19	0,757	0,48	254,232	2,25	2,436	2,19
1,38	0,14	0,30	0,515	1,99	0,753	0,53	201,469	2,06	1,942	1,99
1,34	0,08	0,30	0,544	5,37	0,767	0,53	194,227	5,40	1,837	5,37
0,14	0,02	0,14	2,368	2,31	0,758	1,39	44,104	2,69	0,422	2,31
0,44	0,04	0,17	0,850	3,43	0,767	0,70	124,280	3,50	1,176	3,43
0,35	0,01	0,11	0,727	5,62	0,759	0,84	144,007	5,68	1,376	5,62
0,47	0,01	0,17	0,922	5,71	0,765	0,68	114,265	5,75	1,084	5,71
0,15	0,00	0,09	1,455	2,25	0,776	1,10	73,500	2,51	0,687	2,25
0,06	0,00	0,02	1,056	6,16	0,779	1,61	101,690	6,37	0,947	6,16
0,65	0,04	0,17	0,683	6,33	0,761	0,60	153,539	6,36	1,464	6,33
1,48	0,17	0,25	0,388	5,49	0,764	0,52	271,030	5,52	2,574	5,49
0,24	0,02	0,10	0,996	8,28	0,771	1,04	106,603	8,34	1,004	8,28
0,31	0,02	0,15	1,121	4,48	0,753	0,70	92,515	4,54	0,892	4,48
0,29	0,00	0,15	1,251	3,68	0,759	0,72	83,566	3,75	0,799	3,68
0,55	0,01	0,22	0,946	2,71	0,764	0,57	111,332	2,77	1,057	2,71
1,20	0,03	0,29	0,581	2,32	0,761	0,50	180,559	2,38	1,723	2,32
0,14	0,00	0,35	5,208	3,47	0,735	0,79	19,443	3,56	0,192	3,47
0,52	0,02	0,34	1,670	3,63	0,761	0,68	62,834	3,69	0,599	3,63
0,84	0,02	0,27	0,791	2,07	0,753	0,57	131,092	2,14	1,264	2,07
0,61	0,14	0,41	1,479	7,44	0,732	0,67	68,144	7,47	0,676	7,44
0,96	0,07	0,28	0,688	2,55	0,755	0,51	151,262	2,60	1,453	2,55
0,74	0,02	0,25	0,778	2,26	0,764	0,55	135,368	2,33	1,285	2,26
0,58	0,03	0,25	1,069	1,99	0,765	0,57	98,710	2,07	0,936	1,99
2,57	0,02	0,23	0,204	2,52	0,768	0,45	518,459	2,56	4,898	2,52
0,72	0,04	0,20	0,659	4,29	0,761	0,67	159,120	4,35	1,517	4,29
0,82	0,03	0,17	0,489	4,43	0,763	0,55	215,283	4,47	2,047	4,43
0,60	0,04	0,16	0,655	4,02	0,757	0,66	159,251	4,07	1,526	4,02
0,92	0,11	0,25	0,618	3,24	0,757	0,63	169,029	3,30	1,619	3,24

1,95	0,12	0,27	0,339	2,86	0,763	0,52	310,329	2,91	2,953	2,86
1,21	0,10	0,24	0,461	2,77	0,772	0,66	230,553	2,85	2,168	2,77
0,53	0,04	0,16	0,578	10,14	0,745	1,52	177,463	10,25	1,729	10,14
0,75	0,01	0,39	1,213	5,99	0,756	0,91	85,844	6,06	0,824	5,99
0,02	0,00	0,34	31,177	3,59	0,559	1,95	2,472	4,09	0,032	3,59
0,11	0,00	0,31	6,570	2,78	0,718	1,05	15,065	2,97	0,152	2,78
0,08	0,00	0,32	9,946	1,48	0,709	1,14	9,831	1,87	0,101	1,48
5,10	0,04	0,25	0,112	7,55	0,767	0,44	941,152	7,57	8,902	7,55
0,78	0,07	0,31	1,003	4,04	0,762	0,55	104,703	4,08	0,997	4,04
0,12	0,03	0,15	3,038	4,13	0,749	1,34	33,956	4,34	0,329	4,13
0,24	0,02	0,28	2,721	4,82	0,742	0,77	37,594	4,88	0,368	4,82
0,30	0,04	0,22	1,876	5,65	0,749	0,67	54,999	5,69	0,533	5,65
0,07	0,03	0,16	5,688	2,32	0,731	1,49	17,724	2,76	0,176	2,32
0,18	0,02	0,19	2,548	4,98	0,754	0,83	40,777	5,05	0,392	4,98
0,08	0,02	0,16	4,874	3,06	0,731	1,21	20,668	3,29	0,205	3,06
1,10	0,06	0,32	0,714	2,13	0,764	0,52	147,495	2,20	1,401	2,13
0,59	0,03	0,12	0,471	1,93	0,759	0,57	221,834	2,01	2,121	1,93
0,27	0,02	0,31	2,763	6,84	0,737	0,85	36,780	6,89	0,362	6,84
0,36	0,02	0,09	0,608	2,45	0,768	0,71	173,978	2,55	1,644	2,45
0,42	0,06	0,15	0,873	8,17	0,752	0,85	118,666	8,22	1,146	8,17
0,06	0,03	0,12	4,979	3,78	0,727	1,72	20,127	4,15	0,201	3,78
0,06	0,04	0,22	8,792	5,50	0,722	1,56	11,313	5,71	0,114	5,50
1,37	0,11	0,24	0,427	2,98	0,753	0,51	243,275	3,02	2,343	2,98
3,14	0,22	0,47	0,350	2,34	0,750	0,46	295,083	2,38	2,854	2,34
3,77	0,16	0,25	0,151	5,35	0,849	1,02	773,216	5,45	6,610	5,35
0,05	0,03	7,00	118,813	1,80	0,057	2,93	0,066	3,44	0,008	1,80
0,07	0,03	5,14	83,326	5,85	0,181	7,81	0,299	9,75	0,012	5,85
0,01	0,00	1,03	90,992	3,00	0,184	4,52	0,279	5,42	0,011	3,00
0,03	0,01	3,67	112,027	2,12	0,088	3,39	0,108	3,99	0,009	2,12
0,03	0,01	3,88	115,246	1,92	0,063	3,41	0,075	3,91	0,009	1,92
0,03	0,01	4,16	110,802	2,19	0,077	3,06	0,096	3,76	0,009	2,19
0,03	0,00	3,44	110,190	2,18	0,096	2,53	0,120	3,34	0,009	2,18
0,01	0,00	1,35	109,543	2,69	0,091	6,64	0,115	7,17	0,009	2,69
0,04	0,00	4,93	118,117	1,93	0,066	2,94	0,077	3,51	0,008	1,93
0,04	0,01	6,14	118,206	1,80	0,065	3,31	0,076	3,76	0,008	1,80
0,03	0,00	2,69	107,252	2,52	0,130	6,14	0,168	6,64	0,009	2,52
0,04	0,01	3,58	101,213	2,42	0,136	4,58	0,186	5,18	0,010	2,42
0,01	0,00	1,47	106,824	2,74	0,135	5,65	0,174	6,28	0,009	2,74
0,01	0,00	0,83	89,085	3,04	0,241	6,15	0,373	6,86	0,011	3,04
0,02	0,00	1,78	100,721	2,79	0,176	4,71	0,241	5,47	0,010	2,79
0,02	0,00	2,49	110,999	2,24	0,104	5,99	0,130	6,40	0,009	2,24
0,03	0,00	3,89	116,874	1,92	0,080	2,70	0,094	3,31	0,009	1,92
0,06	0,00	8,13	118,628	1,73	0,055	2,61	0,064	3,13	0,008	1,73
0,03	0,00	4,39	116,605	1,85	0,065	3,07	0,077	3,59	0,009	1,85
0,12	0,02	1,12	20,970	2,49	0,605	1,48	3,974	2,90	0,048	2,49
0,04	0,01	6,13	115,500	1,83	0,071	3,10	0,085	3,60	0,009	1,83
0,03	0,00	3,90	116,455	2,05	0,074	3,12	0,087	3,73	0,009	2,05
0,04	0,00	5,49	120,410	1,81	0,063	3,04	0,072	3,54	0,008	1,81
0,04	0,00	4,78	104,943	2,29	0,111	4,42	0,146	4,98	0,010	2,29

0,04	0,00	6,16	115,957	2,00	0,078	3,00	0,093	3,60	0,009	2,00
0,04	0,01	4,55	107,467	2,21	0,111	4,82	0,142	5,30	0,009	2,21
0,04	0,02	5,23	118,367	1,89	0,069	3,01	0,080	3,56	0,008	1,89
0,03	0,00	4,24	112,567	2,10	0,083	4,19	0,102	4,69	0,009	2,10
0,04	0,01	6,54	121,564	1,80	0,059	3,10	0,067	3,58	0,008	1,80
0,02	0,00	2,48	117,189	2,10	0,076	4,61	0,090	5,06	0,009	2,10
0,05	0,01	7,34	119,767	1,79	0,060	2,92	0,069	3,43	0,008	1,79
0,04	0,01	5,88	118,495	1,95	0,079	4,21	0,091	4,64	0,008	1,95
0,03	0,01	4,44	117,392	1,90	0,093	4,07	0,109	4,49	0,009	1,90
0,02	0,00	2,32	111,330	2,02	0,093	4,06	0,115	4,54	0,009	2,02
0,05	0,01	7,45	119,997	1,74	0,074	2,23	0,085	2,83	0,008	1,74
0,02	0,00	2,29	109,911	2,34	0,094	4,00	0,118	4,64	0,009	2,34
0,05	0,01	2,45	75,236	5,04	0,265	6,53	0,486	8,25	0,013	5,04
0,03	0,01	2,90	108,730	1,90	0,115	3,05	0,146	3,59	0,009	1,90
0,03	0,01	4,80	118,236	1,81	0,071	3,63	0,083	4,06	0,008	1,81
0,05	0,01	5,88	114,845	1,87	0,101	2,98	0,122	3,52	0,009	1,87
0,05	0,01	3,84	93,104	2,42	0,207	3,95	0,306	4,63	0,011	2,42
0,13	0,05	7,70	75,754	3,08	0,258	4,96	0,469	5,84	0,013	3,08
0,10	0,04	3,47	56,872	2,01	0,372	1,71	0,901	2,64	0,018	2,01
0,38	0,10	2,03	12,972	5,43	0,667	1,31	7,084	5,58	0,077	5,43
0,18	0,07	4,47	41,986	4,36	0,453	2,44	1,486	5,00	0,024	4,36
0,12	0,01	3,37	48,281	3,24	0,468	2,39	1,337	4,03	0,021	3,24
0,19	0,02	5,72	52,104	2,64	0,441	1,56	1,165	3,07	0,019	2,64
0,10	0,03	6,20	86,134	3,14	0,243	6,22	0,389	6,97	0,012	3,14
0,04	0,01	5,10	111,877	1,95	0,119	2,12	0,146	2,88	0,009	1,95
0,20	0,02	3,90	34,671	8,37	0,503	3,35	1,998	9,01	0,029	8,37
0,60	0,03	2,46	10,782	5,64	0,671	1,05	8,581	5,74	0,093	5,64
0,13	0,01	3,34	52,252	6,86	0,427	4,00	1,127	7,94	0,019	6,86
0,03	0,00	2,43	89,141	2,42	0,191	3,12	0,296	3,94	0,011	2,42
0,03	0,00	3,70	102,006	1,84	0,140	3,90	0,190	4,31	0,010	1,84
0,03	0,00	3,96	111,531	1,95	0,095	4,11	0,118	4,55	0,009	1,95
0,09	0,00	5,49	81,761	7,97	0,222	10,04	0,374	12,82	0,012	7,97
0,02	0,00	2,69	108,236	2,30	0,128	3,94	0,163	4,56	0,009	2,30
0,03	0,00	2,04	80,880	4,10	0,296	4,91	0,504	6,39	0,012	4,10
0,02	0,00	1,88	95,456	2,05	0,165	3,96	0,238	4,46	0,010	2,05
0,03	0,00	3,80	112,985	1,84	0,098	3,12	0,119	3,63	0,009	1,84
0,04	0,01	3,95	103,137	2,35	0,142	4,16	0,190	4,78	0,010	2,35
0,04	0,01	3,64	91,655	2,35	0,199	4,58	0,299	5,15	0,011	2,35
2,89	0,05	3,36	2,808	8,15	0,676	1,72	33,183	8,33	0,356	8,15
0,05	0,01	4,88	100,919	2,47	0,163	5,85	0,223	6,35	0,010	2,47
0,05	0,01	4,48	92,224	2,95	0,187	4,63	0,279	5,49	0,011	2,95
0,03	0,00	5,00	113,003	1,78	0,078	3,02	0,095	3,51	0,009	1,78
0,04	0,00	5,84	112,939	1,90	0,087	2,57	0,106	3,20	0,009	1,90
0,04	0,00	5,53	111,785	1,88	0,077	3,34	0,095	3,83	0,009	1,88
0,05	0,01	6,76	113,061	1,89	0,083	1,84	0,101	2,63	0,009	1,89
0,04	0,01	5,90	110,640	1,73	0,080	2,64	0,100	3,16	0,009	1,73
0,10	0,03	5,55	74,843	2,36	0,289	3,42	0,532	4,16	0,013	2,36
0,13	0,12	5,03	61,272	3,83	0,357	3,47	0,802	5,16	0,016	3,83
0,06	0,02	4,30	80,740	1,97	0,253	2,90	0,431	3,50	0,012	1,97
0,04	0,01	6,12	115,259	1,72	0,071	3,15	0,085	3,59	0,009	1,72

0,04	0,01	7,49	118,525	1,75	0,058	3,14	0,068	3,59	0,008	1,75
0,04	0,01	6,50	117,981	1,73	0,070	2,76	0,081	3,26	0,008	1,73
0,06	0,03	5,46	94,617	2,00	0,206	3,63	0,300	4,15	0,011	2,00
0,05	0,02	6,33	105,500	1,92	0,130	5,41	0,170	5,74	0,009	1,92
0,05	0,01	6,77	111,604	1,80	0,106	3,56	0,131	3,99	0,009	1,80
0,06	0,02	6,17	100,489	2,10	0,164	4,92	0,225	5,35	0,010	2,10
0,04	0,01	5,68	113,715	1,84	0,083	3,69	0,100	4,12	0,009	1,84
0,04	0,01	5,62	108,433	1,82	0,109	3,06	0,139	3,56	0,009	1,82
0,11	0,05	5,19	64,545	1,99	0,352	1,69	0,752	2,61	0,015	1,99
0,33	0,12	2,84	17,184	4,26	0,603	1,28	4,839	4,45	0,058	4,26
0,89	0,21	0,53	1,407	5,85	0,735	0,89	71,942	5,92	0,711	5,85
0,74	0,17	0,61	1,853	6,55	0,727	0,95	54,073	6,62	0,540	6,55
1,28	0,18	0,33	0,584	2,76	0,725	0,77	171,039	2,86	1,713	2,76
0,34	0,22	0,38	2,536	2,51	0,696	1,10	37,801	2,74	0,394	2,51
0,59	0,18	0,61	2,286	1,95	0,719	0,98	43,335	2,18	0,438	1,95
0,59	0,18	0,52	1,985	3,31	0,717	0,93	49,818	3,44	0,504	3,31
1,11	0,19	0,48	1,019	4,20	0,760	0,91	102,847	4,29	0,982	4,20
0,05	0,02	5,64	95,815	1,78	0,165	1,93	0,237	2,62	0,010	1,78

Rho	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s abs	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s abs	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s abs
0,93	5047	18	3558	83	4565	33
0,92	5051	18	3505	82	4549	33
0,93	5047	18	3485	82	4538	32
0,93	5028	18	3111	77	4380	33
0,93	5038	17	3234	77	4436	32
0,92	5039	18	3198	77	4422	33
0,90	5038	13	3523	49	4547	20
0,89	5044	13	3456	47	4526	20
0,90	5043	12	3438	48	4518	20
0,88	5035	13	3449	44	4517	19
0,89	5042	13	3469	45	4529	19
0,88	5047	14	3462	50	4530	21
0,95	5048	12	3492	66	4542	26
0,94	5041	12	3524	67	4549	26
0,94	5041	12	3649	68	4595	26
0,94	5038	12	3580	67	4567	26
0,94	5040	13	3669	68	4601	26
0,94	5041	13	3438	65	4517	26
0,93	5044	12	3556	59	4563	23
0,93	5044	12	3508	56	4545	22
0,93	5039	12	3543	56	4554	22
0,92	5040	12	3617	56	4582	22
0,92	5042	12	3566	56	4565	22
0,93	5040	12	3578	56	4568	22
0,94	5041	13	3460	66	4525	26
0,94	5042	12	3447	65	4521	26
0,94	5044	12	3371	64	4493	26
0,94	5044	12	3531	66	4553	26
0,94	5039	12	3546	67	4556	26
0,94	5040	12	3418	66	4509	26
0,93	5038	13	3663	62	4598	24
0,93	5039	12	3459	57	4523	23
0,93	5048	12	3477	57	4536	23
0,93	5035	14	3532	68	4548	27
0,92	5044	13	3423	57	4513	23
0,91	5045	14	3453	59	4526	24
0,89	5039	13	3458	49	4523	20
0,89	5035	13	3490	47	4532	19
0,89	5038	13	3440	47	4516	20
0,89	5044	13	3431	46	4516	19
0,89	5043	13	3411	48	4508	20
0,88	5050	14	3459	51	4531	21
0,89	5039	12	3579	45	4568	18
0,89	5039	12	3576	47	4567	19
0,88	5046	13	3524	45	4553	19
0,90	5035	13	3528	51	4546	21
0,91	5036	12	3544	50	4552	20
0,90	5041	13	3490	51	4536	21

0,90	5044	13	3563	52	4566	21
0,91	5047	12	3574	50	4572	20
0,91	5046	12	3491	51	4540	21
0,93	5042	13	3591	60	4574	24
0,93	5045	12	3547	58	4560	23
0,93	5045	12	3511	57	4547	23
0,91	5037	14	3502	56	4538	23
0,91	5044	14	3528	59	4553	24
0,90	5036	14	3404	55	4500	23
0,94	5043	12	3358	64	4488	26
0,93	5044	13	3353	64	4487	26
0,94	5036	13	3385	65	4493	26
0,94	5048	13	3549	68	4563	26
0,93	5042	13	3570	67	4567	26
0,94	5039	13	3575	66	4566	26
0,94	5038	13	3386	69	4495	28
0,93	5042	14	3376	66	4493	27
0,94	5033	13	3372	65	4487	26
0,94	5044	13	3380	65	4497	26
0,94	5043	13	3382	65	4497	26
0,94	5045	13	3377	64	4497	26
0,93	5042	14	3608	70	4580	27
0,94	5038	13	3575	70	4566	27
0,93	5040	14	3567	68	4564	27
0,92	5043	15	3416	68	4510	27
0,93	5035	14	3457	67	4520	27
0,93	5051	14	3451	69	4529	27
0,94	5043	13	3586	70	4573	27
0,94	5048	13	3635	70	4595	27
0,93	5039	13	3611	68	4580	26
0,93	5039	13	3430	66	4513	26
0,93	5044	14	3447	66	4522	26
0,93	5037	14	3486	67	4532	26
0,96	5021	13	3744	85	4614	31
0,94	5032	13	3679	74	4599	28
0,93	5032	15	3659	76	4592	29
0,94	5031	14	3632	74	4581	28
0,93	5041	14	3537	68	4554	27
0,93	5036	14	3576	68	4564	27
0,93	5044	14	3616	69	4585	27
0,93	5044	14	3471	66	4531	26
0,92	5041	15	3535	67	4553	27
0,93	5044	14	3532	67	4554	26
0,93	5038	14	3571	68	4564	27
0,93	5040	14	3530	67	4550	27
0,93	5050	13	3537	67	4560	26
0,93	5049	14	3478	66	4537	26
0,93	5036	14	3499	67	4536	26
0,92	5033	15	3504	68	4536	27
0,93	5043	14	3659	70	4600	27

0,92	5041	15	3662	69	4599	27
0,93	5043	13	3657	68	4599	26
0,90	5038	19	3566	74	4562	30
0,88	5038	31	3585	108	4569	44
0,90	5023	19	3585	77	4558	31
0,91	5044	14	3469	57	4530	23
0,91	5039	14	3555	60	4559	24
0,90	5048	15	3546	59	4562	24
0,88	5035	16	3534	58	4549	24
0,91	5042	14	3451	57	4522	23
0,89	5036	15	3492	57	4534	23
0,90	5047	14	3471	57	4533	23
0,90	5033	15	3728	61	4618	24
0,91	5046	14	3537	58	4557	24
0,90	5037	15	3547	57	4555	23
0,89	5043	16	3438	57	4518	24
0,88	5033	16	3491	58	4531	24
0,87	5049	19	3490	62	4542	26
0,90	5039	15	3541	59	4554	24
0,89	5040	15	3530	58	4550	24
0,90	5043	15	3507	58	4544	24
0,90	5038	21	3029	74	4354	34
0,90	5033	21	3084	72	4372	33
0,91	5043	20	2957	70	4327	32
0,90	5050	20	3170	74	4419	33
0,90	5036	21	3180	76	4413	33
0,90	5047	20	3100	72	4388	32
0,46	3556	870	384	108	1324	387
0,63	1974	49	273	6	552	15
0,47	2177	89	283	8	619	27
0,61	1824	53	269	6	512	15
0,64	1596	49	268	6	462	13
0,47	1552	79	269	6	454	17
0,57	1330	61	260	6	402	13
0,59	1576	56	278	6	473	14
0,65	1182	53	269	6	388	11
0,54	1502	67	271	6	448	15
0,26	2357	159	286	7	675	47
0,80	1177	46	277	8	398	13
0,51	1360	111	275	9	426	23
0,87	1615	34	280	9	482	14
0,89	1158	35	273	9	389	12
0,76	1403	60	226	8	369	15
0,52	1443	100	263	8	426	21
0,74	1196	55	271	8	393	13
0,86	927	37	257	8	336	10
0,85	1123	37	257	8	365	11
0,82	1229	42	266	8	393	12
0,85	1061	43	264	9	364	12

0,77	1069	50	259	8	358	12
0,85	1146	39	261	8	373	11
0,73	1172	59	258	8	374	14
0,57	1029	50	263	4	358	9
0,63	1142	44	262	5	374	9
0,64	697	47	258	5	306	8
0,52	1342	59	266	5	412	12
0,37	1258	88	266	5	397	16
0,51	1262	60	263	5	394	12
0,74	1040	32	258	4	353	7
0,48	909	67	262	5	339	11
0,72	819	34	267	5	332	7
0,69	1019	37	260	4	353	7
0,37	1129	92	257	5	366	15
0,52	757	65	258	5	314	10
0,64	1136	44	264	5	375	9
0,36	1229	88	262	5	388	15
0,56	1456	48	268	4	435	11
0,62	1530	59	267	7	448	14
0,85	1422	30	252	6	408	10
0,54	1587	75	266	7	457	17
0,69	1781	49	276	7	512	15
0,80	1435	36	271	7	436	11
0,53	1398	81	266	7	422	17
0,71	1153	50	264	7	378	11
0,69	1495	51	278	7	456	14
0,86	1295	29	271	7	411	10
0,77	1008	43	261	7	352	10
0,68	1365	51	266	6	416	12
0,78	1594	38	265	7	458	12
0,50	1097	73	265	6	371	13
0,84	810	28	254	5	316	7
0,50	954	74	259	5	342	12
0,63	1083	52	257	5	358	10
0,62	939	53	259	5	340	9
0,76	1025	36	260	5	353	8
0,33	1085	132	262	6	365	21
0,28	1624	159	269	7	470	33
0,76	982	36	262	5	349	8
0,72	1079	40	266	5	369	9
0,62	1094	64	263	7	367	12
0,76	981	37	267	6	356	8
0,82	1180	43	268	8	387	12
0,82	1181	39	256	7	372	11
0,80	806	40	259	6	321	9
0,77	1653	43	256	7	457	13
0,69	1338	51	264	6	409	12
0,80	955	39	255	6	338	9
0,83	1769	33	284	7	521	13
0,63	1174	61	265	6	382	13

0,64	1738	54	277	7	505	15
0,86	1613	28	276	7	477	11
0,85	1022	32	265	7	358	9
0,71	1380	41	265	6	418	10
0,68	1131	44	259	5	368	9
0,65	1153	49	260	5	373	10
0,78	1204	34	262	5	383	9
0,70	1255	43	270	6	402	10
0,67	1331	45	273	6	419	11
0,76	1294	35	267	5	405	9
0,57	1065	64	263	6	363	12
0,57	1232	60	268	6	395	12
0,60	1352	56	266	6	414	12
0,71	1206	41	256	5	376	9
0,53	1239	67	261	5	389	13
0,47	1215	78	261	5	384	14
0,74	1255	39	266	6	398	10
0,54	1815	52	273	5	516	14
0,69	666	38	254	4	299	6
0,63	1136	43	264	5	375	9
0,57	1249	47	266	4	396	10
0,32	1838	99	274	5	523	23
0,63	2114	39	283	5	604	13
0,41	2457	82	295	6	720	27
0,62	1328	42	266	5	409	9
0,57	1156	60	269	6	384	12
0,60	1386	57	267	6	421	13
0,66	995	52	252	6	340	10
0,59	1455	58	267	6	433	13
0,53	1282	66	267	6	403	13
0,56	1318	62	261	5	401	13
0,65	671	55	258	6	303	9
0,74	1099	39	264	5	370	9
0,69	630	47	259	5	299	8
0,66	1310	37	263	4	403	8
0,71	1374	33	268	5	420	8
0,72	1646	33	270	5	475	10
0,69	1275	34	262	4	395	8
0,53	1157	55	261	4	374	10
0,73	1266	31	262	4	393	8
0,55	1414	50	269	5	428	11
0,42	1481	85	275	6	449	18
0,64	1467	39	266	5	435	10
0,71	1209	32	265	4	388	7
0,63	1545	44	275	5	461	11
0,69	1618	34	274	5	474	10
0,69	1472	35	270	5	441	9
0,35	1929	116	279	7	550	29
0,58	1767	69	281	7	517	19
0,67	1435	44	270	6	434	11

0,79	1726	30	274	6	497	10
0,55	1615	60	275	6	476	15
0,70	1583	40	271	6	464	11
0,60	1717	56	282	6	507	15
0,43	1617	91	276	6	478	20
0,65	1643	48	270	6	474	13
0,62	1424	54	263	6	423	12
0,64	1474	50	252	6	417	12
0,76	752	38	258	5	314	7
0,60	1089	58	260	5	363	11
0,45	1525	81	271	6	452	17
0,52	1511	71	274	6	453	16
0,85	1977	28	282	7	568	13
0,68	1483	52	270	7	444	13
0,57	1639	72	277	7	484	18
0,78	1225	40	261	7	386	10
0,52	1866	76	268	7	519	20
0,59	1341	66	253	6	395	14
0,61	1455	73	234	7	388	15
0,81	1018	37	268	7	362	10
0,69	2528	46	298	8	748	20
0,65	1189	58	264	7	383	12
0,59	756	84	266	8	323	14
0,64	1415	63	267	7	426	15
0,51	903	96	263	7	339	15
0,65	964	68	270	8	355	13
0,51	1943	91	282	8	560	25
0,83	1919	30	277	7	546	13
0,77	2215	37	284	7	631	16
0,82	1491	33	267	7	440	11
0,73	2390	41	293	7	696	18
0,85	2048	27	277	7	577	13
0,81	2124	34	278	7	598	15
0,82	2263	32	290	8	656	16
0,85	2270	27	291	7	659	14
0,87	1843	27	277	7	527	12
0,82	1959	32	281	7	562	13
0,87	1739	26	275	7	502	11
0,85	1807	28	275	7	517	12
0,82	1767	34	268	7	497	13
0,83	2082	32	281	7	591	14
0,81	1922	33	276	7	544	13
0,83	2292	30	304	8	687	16
0,88	1760	27	274	7	504	12
0,84	2166	30	286	8	622	15
0,75	2354	38	294	7	688	17
0,86	1933	27	282	7	556	13
0,83	2083	34	284	8	597	15
0,85	2067	29	280	7	586	14
0,80	2284	33	290	7	662	16

0,86	1809	29	270	7	510	12
0,85	1882	29	278	7	538	13
0,86	1973	28	275	7	555	13
0,83	2254	32	297	8	664	16
0,83	1793	31	279	7	520	12
0,87	1834	27	280	7	530	12
0,89	2074	23	289	7	602	13
0,88	1983	28	293	8	585	14
0,88	1793	25	274	7	512	12
0,86	1952	27	275	7	550	13
0,84	1981	29	273	7	554	13
0,86	1799	28	273	7	511	12
0,85	1872	30	268	7	520	13
0,86	2023	27	278	7	572	13
0,87	2121	26	280	7	601	14
0,84	2051	30	280	7	583	14
0,85	2033	28	270	7	562	13
0,86	2196	26	277	7	616	14
0,79	1575	43	289	8	488	14
0,41	1716	119	283	8	508	28
0,80	1820	37	269	7	510	14
0,70	1800	52	289	8	537	17
0,84	1778	33	287	8	528	14
0,82	1373	36	276	7	431	12
0,80	1776	37	279	7	515	14
0,78	1918	40	285	8	557	15
0,80	1920	37	280	7	550	14
0,64	1678	65	256	7	460	17
0,85	1875	31	286	8	549	14
0,77	1593	45	277	8	474	14
0,79	2042	41	288	8	593	17
0,75	1759	47	286	8	523	16
0,68	2218	52	287	8	638	19
0,78	1791	40	261	7	492	14
0,86	2000	29	285	8	578	14
0,79	2281	36	294	8	668	17
0,84	2146	31	282	7	610	15
0,53	1671	84	272	8	483	20
0,81	2418	34	295	8	709	17
0,76	1973	42	280	8	563	16
0,82	2275	36	290	8	658	17
0,84	2277	31	283	8	648	16
0,83	2278	33	291	8	661	16
0,87	2372	27	289	8	684	16
0,86	2232	28	284	8	637	15
0,85	2457	30	295	8	720	18
0,80	2282	32	291	7	662	15
0,54	2014	77	277	8	569	22
0,67	2196	48	288	7	634	18
0,84	2197	28	284	7	627	14

0,82	2221	32	283	7	632	15
0,77	1931	39	282	7	557	14
0,78	2085	36	281	7	592	15
0,86	2186	27	283	7	622	14
0,79	2135	35	283	7	609	15
0,77	2279	37	283	7	647	16
0,83	2167	30	275	7	604	14
0,84	2116	29	280	7	599	14
0,84	2072	30	281	7	590	14
0,56	2423	69	297	8	714	25
0,82	2402	30	294	7	702	15
0,62	2179	61	281	8	617	20
0,86	2331	26	285	7	665	14
0,58	2618	80	292	10	766	31
0,73	2317	42	285	7	661	17
0,69	2143	50	281	7	607	18
0,57	2119	67	277	7	595	21
0,57	2270	63	282	7	643	21
0,75	2164	40	283	7	617	16
0,70	2051	48	282	7	585	17
0,41	2198	130	291	10	638	38
0,80	2208	34	290	7	640	15
0,83	2441	29	299	7	722	16
0,84	1920	25	283	6	555	11
0,68	1517	45	269	6	449	12
0,39	1758	112	282	7	516	27
0,56	1523	63	270	6	451	14
0,60	1502	56	266	6	441	13
0,67	1284	50	262	6	397	11
0,64	1282	51	258	6	391	11
0,68	1922	42	274	6	542	14
0,72	1862	39	273	6	527	13
0,53	1535	69	271	6	454	16
0,68	1788	43	275	6	512	13
0,71	1700	41	275	6	494	12
0,43	1455	91	265	6	430	18
0,72	2004	37	281	6	573	13
0,68	1857	43	275	6	528	13
0,67	1806	44	277	6	519	13
0,76	1780	33	277	6	513	11
0,69	1865	42	278	6	534	13
0,37	1642	111	267	6	470	24
0,75	1396	40	261	6	415	11
0,70	1671	41	272	6	483	12
0,72	1514	41	267	6	445	11
0,76	2025	33	283	6	581	13
0,73	1828	38	276	6	523	12
0,62	1997	54	283	7	574	17
0,71	1621	42	268	6	467	12
0,68	2325	41	300	6	690	16

0,70	2220	41	285	6	635	15
0,54	2232	66	290	7	647	21
0,67	2124	42	280	6	602	14
0,74	2175	38	286	7	624	15
0,81	2272	28	292	6	662	13
0,73	2027	40	284	7	583	14
0,63	1938	54	282	7	558	16
0,68	2041	41	279	6	577	14
0,58	2133	58	285	7	611	19
0,64	1901	48	270	6	531	14
0,56	2040	59	275	6	571	18
0,44	2247	94	279	7	633	28
0,48	2179	72	279	6	614	22
0,78	2293	29	288	6	660	13
0,82	2220	27	288	6	640	13
0,79	2243	31	285	6	641	14
0,78	2472	32	297	7	728	16
0,80	2131	29	274	6	592	12
0,80	2170	30	285	6	621	13
0,79	2342	33	292	7	682	16
0,71	1963	38	283	6	565	13
0,69	1802	42	270	6	508	13
0,83	2427	24	291	6	705	13
0,80	2181	45	272	9	603	19
0,49	2561	138	283	13	731	48
0,78	2399	44	276	9	669	20
0,35	2719	172	281	11	777	59
0,76	1854	49	278	9	532	17
0,59	1622	82	272	9	472	20
0,76	1910	48	274	8	539	17
0,79	1959	43	276	8	553	17
0,67	1748	62	272	8	500	18
0,77	1836	46	274	8	521	16
0,80	1688	43	275	8	491	15
0,73	1998	50	290	8	585	18
0,78	3335	35	99	3	471	14
0,88	3294	22	98	3	454	11
0,90	3259	19	98	3	447	10
0,82	3643	52	122	6	642	28
0,91	3310	19	101	3	469	11
0,87	3307	24	99	3	461	11
0,87	3343	22	100	2	474	11
0,88	3249	22	99	3	450	11
0,88	3314	22	102	3	474	11
0,84	3313	30	100	3	468	13
0,73	3426	40	105	3	514	15
0,88	3221	22	95	2	427	10
0,90	3390	19	102	3	493	11
0,87	3660	23	116	3	624	14

0,86	3356	24	98	2	469	11
0,81	3364	30	97	3	468	12
0,85	3221	26	95	3	426	11
0,90	3375	19	101	3	487	11
0,88	3308	21	97	2	455	10
0,86	3287	26	97	3	449	12
0,91	3229	19	92	2	420	10
0,89	3274	21	96	2	442	10
0,81	3482	28	104	3	524	13
0,84	3366	27	100	3	478	12
0,88	3528	22	104	3	539	12
0,89	3450	20	101	2	504	11
0,81	3409	34	100	3	490	14
0,85	3325	26	98	3	463	12
0,83	3368	27	101	3	486	12
0,88	3204	22	94	2	420	10
0,84	3338	26	104	3	487	12
0,80	3220	31	95	2	426	11
0,88	3441	21	103	3	510	11
0,87	3291	24	96	3	447	11
0,82	3205	29	94	2	420	11
0,80	3223	31	96	2	432	11
0,86	3344	24	96	2	458	11
0,71	3455	54	100	3	501	19
0,85	3249	25	94	2	429	10
0,76	3387	37	98	3	476	14
0,84	3305	26	96	2	449	11
0,82	3305	30	96	3	449	12
0,76	3259	37	94	3	432	13
0,86	3331	26	101	3	474	12
0,89	3418	20	98	2	486	11
0,89	3355	20	98	2	470	10
0,85	3258	25	92	2	426	11
0,81	3655	66	113	7	612	33
0,88	3562	25	111	3	573	15
0,94	4342	27	271	13	1449	41
0,85	3519	27	108	3	552	14
0,87	3321	25	100	3	470	12
0,89	3417	22	105	3	511	12
0,91	4182	26	178	7	1066	27
0,78	3695	45	118	4	643	22
0,83	3288	29	100	3	463	12
0,96	4485	25	387	24	1827	54
0,89	4039	46	167	10	962	41
0,93	4169	18	181	5	1071	21
0,75	3373	46	105	3	501	17
0,80	3452	36	103	3	515	16
0,79	3221	35	94	3	422	12
0,90	4081	28	159	6	950	26
0,89	3343	21	98	3	467	11

0,88	3198	23	94	3	417	10
0,86	3587	27	112	3	588	15
0,79	3635	43	117	4	620	21
0,89	3219	23	93	3	419	11
0,87	3223	24	96	3	431	11
0,62	3151	100	94	5	410	27
0,89	3552	25	112	3	577	15
0,83	3347	31	96	3	460	13
0,85	3541	26	106	3	549	14
0,89	3391	20	95	2	466	11
0,86	3248	24	91	2	419	10
0,87	3392	24	97	3	473	12
0,86	3325	24	95	2	451	11
0,85	3241	26	91	2	416	10
0,79	3371	32	96	2	464	12
0,88	3247	21	91	2	419	10
0,83	3385	31	98	3	475	13
0,81	3468	30	102	3	513	13
0,83	3320	27	95	2	449	11
0,87	3265	23	93	2	428	10
0,88	3322	21	96	2	453	10
0,88	3357	21	95	2	459	11
0,87	3795	26	124	4	698	18
0,84	3751	32	118	4	663	19
0,89	4146	30	165	6	1000	28
0,82	3369	28	97	2	468	12
0,83	3325	28	95	3	451	12
0,84	3773	30	121	4	681	18
0,84	3829	31	127	4	724	20
0,87	3267	23	92	2	427	10
0,81	3439	31	100	3	498	13
0,75	3585	41	107	3	564	17
0,88	3418	19	95	2	471	10
0,79	3380	26	94	2	461	10
0,83	3284	23	90	2	424	9
0,81	3338	25	93	2	445	10
0,80	3553	26	101	2	533	12
0,80	3267	25	90	2	418	9
0,75	3344	30	94	2	452	10
0,71	3397	38	97	2	474	13
0,80	3660	28	112	3	609	14
0,81	3984	33	140	4	835	21
0,79	3385	26	94	2	463	10
0,85	3266	21	91	2	424	9
0,84	3481	24	101	2	514	11
0,86	3980	29	145	5	852	22
0,77	3415	32	100	2	494	13
0,81	3424	29	100	2	495	12
0,83	3197	23	92	2	411	9
0,69	3493	42	102	3	518	15

0,67	3492	59	104	4	529	21
0,81	3385	26	99	2	482	11
0,80	3387	28	100	2	485	11
0,81	3335	24	97	2	462	10
0,76	3302	30	94	2	442	10
0,78	3599	31	106	3	566	14
0,74	3362	33	97	2	467	12
0,79	3383	27	97	2	473	11
0,82	3342	23	95	2	455	10
0,83	3258	22	93	2	429	9
0,82	3360	24	98	2	472	10
0,85	3302	21	96	2	449	9
0,81	3883	35	132	4	762	21
0,76	3402	30	96	2	474	11
0,76	3338	30	97	2	463	11
0,79	3193	27	92	2	410	9
0,80	3275	26	95	2	440	10
0,83	3179	24	91	2	402	9
0,86	3380	20	97	2	471	9
0,83	3316	24	92	2	436	10
0,76	3424	35	99	3	492	13
0,83	3323	22	93	2	443	9
0,79	3721	35	118	3	650	18
0,81	3279	26	95	2	440	10
0,85	3441	25	99	2	494	12
0,77	3398	29	99	2	482	11
0,81	3498	24	100	2	512	10
0,81	3664	46	116	5	626	24
0,79	3325	39	98	3	461	15
0,86	3320	29	95	3	450	13
0,76	3414	43	100	3	492	17
0,87	3258	27	94	3	433	12
0,70	3512	51	107	3	544	19
0,86	3602	27	113	3	593	16
0,86	3366	29	103	3	493	14
0,82	3317	35	100	3	469	15
0,82	3564	41	111	4	575	20
0,82	3665	42	119	5	640	23
0,85	3350	30	101	3	480	14
0,01	#NOMBRE!	#####	25	22	-1	-128
0,47	3779	862	210	62	999	344
0,27	2941	935	55	9	228	116
0,49	3142	1295	32	15	157	128
0,16	1710	4686	140	58	279	490
0,31	3137	1103	37	8	180	114
0,98	#NOMBRE!	#####	5	39	-219	#####
0,57	4408	615	327	91	1638	348
0,85	#NOMBRE!	#####	-54	-67	1653	782
0,19	1659	1405	24	4	52	39

0,11	#NOMBRE!	#####	28	4	-36	-48
0,03	#NOMBRE!	#####	28	4	-7	-27
0,25	3017	637	40	4	179	65
0,49	3286	256	37	3	194	33
0,23	714	7624	16	14	22	78
0,04	#NOMBRE!	#####	33	5	19	71
0,32	#NOMBRE!	#####	20	5	-85	-71
0,01	#NOMBRE!	#####	33	4	2	41
0,27	1725	828	34	4	76	34
0,21	2312	2721	58	20	171	228
0,62	4387	382	85	17	707	157
0,58	4791	466	186	43	1395	266
0,01	#NOMBRE!	#####	27	7	4	83
0,47	#NOMBRE!	#####	20	15	-688	#####
0,27	2807	1411	49	12	190	145
0,41	3160	656	37	7	180	72
0,17	2533	1990	35	7	119	127
0,86	#NOMBRE!	#####	-13	-21	808	722
0,37	#NOMBRE!	#####	22	9	-81	-104
0,26	3608	1585	35	10	221	193
0,62	#NOMBRE!	#####	34	26	#VALEUR!	#####
0,36	#NOMBRE!	#####	131	350	69	415
0,47	#NOMBRE!	#####	17	10	#VALEUR!	#####
0,46	#NOMBRE!	#####	19	8	#VALEUR!	#####
0,21	#NOMBRE!	#####	17	11	-507	#####
0,57	4173	629	480	136	1834	366
0,47	#NOMBRE!	#####	17	17	-292	-1302
0,56	4492	373	59	10	567	126
0,25	#NOMBRE!	#####	18	5	-58	-63
0,31	#NOMBRE!	#####	21	5	-82	-64
0,20	#NOMBRE!	#####	35	11	-109	-196
0,46	#NOMBRE!	#####	25	9	#VALEUR!	#####
0,51	#NOMBRE!	#####	16	8	#VALEUR!	#####
0,41	#NOMBRE!	#####	22	4	-104	-56
0,47	#NOMBRE!	#####	-120	-44	2944	556
0,68	#NOMBRE!	#####	-37	-22	1959	567
0,47	#NOMBRE!	#####	12	6	#VALEUR!	#####
0,39	#NOMBRE!	#####	25	10	#VALEUR!	#####
0,13	#NOMBRE!	#####	37	24	-751	#####
0,90	#NOMBRE!	#####	26	49	#VALEUR!	#####
0,07	#NOMBRE!	#####	17	10	-6	-59
0,62	4668	479	53	14	576	171
0,67	3486	956	-127	-72	-1721	#####
0,86	#NOMBRE!	#####	5	8	-670	#####
0,77	3043	1951	-9	-13	-45	-91
0,13	#NOMBRE!	#####	68	34	#VALEUR!	#####
0,27	#NOMBRE!	#####	-277	-80	3354	700
0,39	#NOMBRE!	#####	20	4	-104	-59
0,16	#NOMBRE!	#####	27	5	-42	-47
0,25	2386	1413	28	6	88	70

0,08	#NOMBRE!	#####	20	8	-19	-105
0,56	4580	218	130	13	1034	112
0,61	4249	113	84	5	659	46
0,58	4687	219	194	21	1371	132
0,74	4743	80	131	8	1117	55
0,59	4953	152	198	15	1533	100
0,61	5315	327	171	30	1619	213
0,54	4687	271	116	14	1006	134
0,59	4668	270	102	14	917	132
0,73	4720	203	212	31	1457	148
0,67	4715	69	143	6	1160	44
0,61	4492	116	96	6	814	54
0,69	4439	109	97	7	799	56
0,71	4626	93	121	8	1007	57
0,75	4552	65	118	6	959	41
0,94	5058	33	2060	114	3902	67
0,91	4971	28	2322	85	3982	47
0,70	4452	87	105	6	849	47
0,64	4596	93	107	6	919	49
0,74	4836	86	150	10	1255	63
0,98	5104	24	2620	202	4221	92
0,68	4706	50	127	4	1076	31
0,66	4444	81	90	4	761	39
0,65	4532	204	89	11	788	96
0,51	4644	286	73	9	722	113
0,91	5279	70	1918	179	3977	113
0,57	4113	183	70	6	535	60
0,55	4679	208	98	9	897	98
0,33	2177	475	2	0	7	2
0,23	1512	717	2	0	5	2
0,16	760	1479	2	0	3	2
0,35	2727	620	3	0	11	4
0,38	2785	554	3	0	13	5
0,13	356	1961	3	0	3	3
0,18	566	1198	2	0	3	2
0,14	1153	1476	2	0	3	2
0,20	771	916	2	0	2	1
0,11	#NOMBRE!	#####	3	0	1	1
0,20	3091	1359	3	1	16	14
0,24	1784	731	3	0	6	2
0,43	3212	476	2	0	10	3
0,00	#NOMBRE!	#####	2	0	0	1
0,04	#NOMBRE!	#####	2	0	-1	-2
0,22	283	714	2	0	3	1
0,26	559	619	3	0	3	1
0,29	410	523	3	0	3	1
0,14	191	1088	3	0	3	1
0,20	-98	730	3	0	3	1
0,36	3099	604	2	0	11	4

0,24	2068	1639	2	0	4	4
0,27	2424	1148	3	1	10	7
0,17	1567	1511	3	0	5	4
0,03	#NOMBRE!	#####	2	0	-1	-5
0,27	2129	1375	2	0	6	5
0,09	1224	2978	3	0	4	7
0,10	163	2476	3	0	3	3
0,32	2701	713	3	0	12	5
0,13	644	2469	3	0	4	4
0,04	-679	10503	3	0	2	8
0,19	1347	1201	3	0	5	3
0,13	1078	3069	3	1	5	7
0,11	355	1917	3	0	4	3
0,20	1014	997	2	0	4	2
0,19	1241	1042	2	0	3	2
0,34	2683	465	2	0	8	2
0,35	2288	380	2	0	6	1
0,12	291	1743	2	0	3	2
0,09	-601	3863	2	0	2	2
0,34	1891	711	4	1	9	4
0,15	502	1830	2	0	3	2
0,10	277	1941	2	0	2	2
0,04	#NOMBRE!	#####	3	1	-1	-6
0,04	#NOMBRE!	#####	2	0	1	1
0,02	#NOMBRE!	#####	2	0	0	2
0,12	888	1852	3	0	4	3
0,33	3099	706	3	1	18	8
0,18	2407	1184	2	0	8	6
0,50	4135	565	6	1	58	25
0,19	2431	1832	7	1	22	24
0,12	875	4619	4	1	6	13
0,22	#NOMBRE!	#####	2	0	-5	-5
0,13	1290	1785	3	0	5	4
0,05	#NOMBRE!	#####	2	0	-1	-2
0,11	1081	1890	2	0	4	3
0,04	#NOMBRE!	#####	2	0	1	2
0,08	1643	6655	2	1	4	15
0,32	#NOMBRE!	#####	2	0	-8	-6
0,01	#NOMBRE!	#####	2	0	0	3
0,21	3136	1727	3	1	16	17
0,22	#NOMBRE!	#####	3	0	-5	-4
0,34	2868	1531	3	1	13	13
0,09	#NOMBRE!	#####	3	1	-4	-12
0,05	#NOMBRE!	#####	3	0	2	5
0,25	#NOMBRE!	#####	2	0	-12	-10
0,20	#NOMBRE!	#####	2	1	-8	-13
0,03	#NOMBRE!	#####	3	1	-1	-8
0,31	3158	628	5	1	25	10
0,41	2953	1187	9	3	40	31
0,96	4327	24	949	52	2572	56

0,95	4390	27	663	38	2260	55
0,94	4403	26	478	22	1964	43
0,96	4382	31	331	22	1633	56
0,92	4409	30	91	5	754	29
0,96	4478	27	153	10	1095	46
0,94	4521	26	191	9	1275	36
0,96	4444	23	197	11	1258	42
0,96	4582	40	727	69	2469	92
0,97	4375	61	29	4	297	40
0,97	4380	56	33	5	337	42
0,98	4455	23	283	20	1544	58
0,99	4447	23	281	27	1536	75
0,97	4419	27	577	45	2146	72
0,98	4504	35	710	83	2397	111
0,98	4438	36	84	9	719	57
0,96	4417	39	97	9	792	52
0,96	4348	27	395	23	1764	52
0,92	4305	28	136	6	946	31
0,98	4367	38	203	28	1242	99
0,98	4371	27	235	20	1354	63
0,97	4515	32	306	26	1643	71
0,99	4576	39	682	111	2404	149
0,97	4447	24	291	20	1562	56
0,97	4401	25	192	13	1218	49
0,95	4341	22	765	34	2367	44
0,93	4388	23	929	35	2589	40
0,96	4571	20	411	18	1930	40
0,50	3426	387	5	1	33	9
0,92	4555	29	140	6	1074	33
0,87	4583	69	79	7	738	50
0,98	4536	52	46	8	481	67
0,83	4220	176	186	33	1110	136
0,92	4504	26	80	3	719	23
0,32	2007	296	3	0	8	1
0,95	4369	56	17	2	183	21
0,71	3846	268	8	2	68	16
0,94	4532	40	147	11	1097	52
0,87	4549	33	441	17	1979	38
0,67	4412	162	16	2	182	25
0,67	3954	146	5	0	41	5
0,94	4535	22	175	8	1216	32
0,49	3040	260	4	0	19	3
0,41	2293	331	3	0	10	2
0,97	4550	24	211	13	1364	47
0,60	3495	182	4	0	27	4
0,54	3198	228	4	0	21	4
0,98	4498	23	116	10	929	52
0,61	3909	261	6	1	50	11
0,28	2977	578	3	0	13	5
0,97	4532	26	95	7	821	40

0,57	2991	261	4	0	20	4
0,76	4284	95	11	1	115	11
0,57	3472	482	8	2	50	18
0,98	4406	30	84	9	710	55
0,64	4626	249	9	1	121	25
0,66	4005	260	10	2	89	19
0,80	4088	164	7	1	71	13
0,90	4540	28	120	5	968	27
0,53	3668	408	4	1	27	8
0,94	4551	92	30	5	337	50
0,63	4454	311	9	1	103	27
0,81	4086	245	8	2	79	21
0,87	4350	183	181	40	1154	163
0,76	4667	160	32	4	385	53
0,51	4541	525	10	2	121	47
0,77	4532	205	18	3	211	41
0,93	4463	112	39	8	401	67
0,68	4639	130	36	3	418	41
0,68	4615	180	27	3	323	46
0,59	4618	220	15	2	194	33
0,63	4434	223	16	2	179	32
0,72	4549	250	13	2	161	37
0,95	4540	28	576	31	2220	52
0,96	4565	43	249	26	1503	82
0,65	4448	105	14	1	161	14
0,58	3816	201	4	0	36	6
0,93	4451	26	146	7	1054	32
0,63	3801	160	5	0	42	6
0,52	2862	374	3	0	12	3
0,83	4097	108	10	1	98	12
0,92	4521	56	76	7	698	50
0,98	4479	53	150	27	1084	117
0,85	4510	31	213	7	1350	30
0,98	4280	78	17	5	172	45
0,86	4821	41	123	6	1109	37
0,98	4810	38	267	35	1697	108
0,95	4748	22	111	5	1005	31
0,99	4743	27	152	16	1221	76
0,68	4730	128	79	7	795	65
0,91	4762	40	311	19	1797	55
0,94	4646	77	43	6	483	58
0,88	4523	93	115	13	930	79
0,90	4744	48	107	7	981	46
0,75	4673	192	301	44	1718	154
0,50	4717	265	186	19	1353	147
0,93	4659	99	42	7	476	69
0,96	4480	49	213	23	1336	83
0,81	4651	100	240	22	1517	89
0,56	4678	183	200	17	1391	110

0,97	4781	15	2112	77	3739	43
0,93	4782	17	976	28	2897	32
0,98	4758	19	1692	92	3470	61
0,99	4787	16	1323	78	3220	63
0,99	4785	15	471	40	2184	76
0,96	4768	15	724	24	2587	34
0,97	4771	16	1160	52	3070	48
0,99	4778	22	3104	263	4202	105
0,92	4789	33	792	39	2690	53
0,94	4806	30	799	44	2709	58
1,00	4776	14	2318	380	3844	182
1,00	4795	17	951	129	2879	132
0,99	4788	14	4034	215	4550	71
0,99	4805	18	1311	94	3223	76
0,99	4781	14	7761	288	5539	65
0,99	4838	28	573	104	2403	164
0,98	4809	23	2104	153	3754	83
0,99	4764	29	1024	161	2934	154
0,75	4798	63	661	31	2515	60
0,99	4768	20	2107	180	3727	97
1,00	4749	25	1486	245	3321	170
0,98	4763	18	1367	74	3240	58
0,97	4775	32	735	58	2606	78
0,99	4784	17	3629	255	4407	91
0,99	4761	24	7371	458	5437	105
0,71	4251	144	146	14	966	83
0,97	4664	35	446	41	2059	83
0,99	4776	20	1779	137	3540	85
0,82	4256	95	124	11	868	64
0,83	4595	36	255	9	1538	35
0,99	4765	29	647	88	2474	127
0,95	4774	15	5073	115	4861	34
0,87	4722	76	491	45	2182	94
0,77	4106	100	98	8	686	51
0,55	4039	177	91	7	625	64
0,99	4788	23	2379	209	3883	102
0,79	4210	131	126	14	858	80
0,47	3228	217	67	5	321	42
0,49	3409	224	65	5	343	47
0,38	2714	256	53	3	197	30
0,48	3986	229	73	6	514	68
0,98	4774	34	6137	443	5148	113
0,99	4789	17	2710	215	4041	94
1,00	4776	17	1903	261	3616	149
0,99	4782	19	2743	238	4051	104
0,96	4780	18	5111	160	4876	47
0,92	4703	46	403	30	1990	70
0,95	4746	40	261	23	1639	73
0,93	4638	73	223	28	1454	100
1,00	4785	16	7485	825	5480	184

0,74	4348	138	121	12	892	80
0,97	4748	17	1684	74	3459	50
0,91	4777	15	3165	57	4225	25
0,97	4722	25	1021	71	2903	71
0,93	4525	81	349	48	1759	121
0,95	4398	73	247	38	1407	119
0,97	4685	26	550	40	2266	68
0,98	4761	17	2097	97	3717	54
0,66	3741	126	84	6	507	43
0,99	4735	25	1758	214	3498	131
0,95	4109	134	191	51	1079	173
0,96	4489	35	248	20	1458	64
0,93	4672	21	627	21	2384	34
0,99	4716	19	650	48	2447	71
0,98	4749	18	1297	69	3174	57
0,82	4186	83	125	10	845	55
0,92	4582	39	316	19	1707	54
0,43	2812	161	57	3	221	21
0,42	2616	149	56	2	196	17
0,37	1896	189	50	2	119	13
0,99	4682	33	613	79	2368	120
0,87	4776	18	2928	51	4127	25
0,78	4244	122	151	15	984	80
1,00	4772	24	6544	834	5248	199
0,93	4776	20	2503	75	3936	38
0,70	4474	104	223	16	1368	73
0,86	4744	34	2690	89	4001	46
0,96	4768	18	3411	109	4315	42
0,85	4731	36	637	24	2437	43
0,98	4775	18	3724	165	4434	59
0,98	4782	15	6380	187	5215	47
0,98	4641	45	655	89	2407	127
0,95	4694	49	299	31	1725	90
0,93	4733	60	1016	96	2906	102
0,96	4777	17	3940	114	4511	40
0,96	4758	18	3716	117	4419	43
0,99	4785	15	4001	232	4537	77
0,93	4778	16	4371	86	4652	29
0,90	4757	41	1669	86	3454	62
0,87	4757	38	3084	115	4179	53
0,99	4771	15	5107	262	4868	74
0,96	4776	20	6991	203	5359	50
0,99	4773	26	5556	414	4995	111
0,99	4719	41	808	128	2664	150
0,91	4754	77	1093	119	2996	119
0,85	4765	28	2584	65	3966	36
0,96	4782	17	7605	179	5505	42
0,95	4780	34	4169	226	4589	76
0,93	4707	72	473	57	2139	114
0,95	4747	25	1310	63	3183	53

0,96	4667	57	510	69	2184	124
0,57	4043	136	91	6	631	51
0,97	4767	33	601	56	2403	89
0,89	4751	25	1321	42	3195	38
0,97	4774	23	1582	97	3407	68
0,99	4782	15	3293	208	4279	79
0,98	4772	31	2055	194	3701	107
0,63	4760	141	458	35	2142	107
0,93	4478	92	316	50	1649	134
0,93	4782	20	5466	129	4976	37
0,86	4757	39	1509	62	3343	51
0,94	4769	20	2503	81	3931	40
0,94	4687	43	690	53	2487	78
0,68	4494	82	198	10	1287	55
0,68	4190	105	128	8	862	55
0,98	4756	20	2584	141	3960	66
0,96	4785	17	6797	167	5319	41
0,99	4773	18	2031	137	3688	77
0,89	4690	49	607	38	2364	65
0,99	4764	26	2222	291	3787	147
0,98	4789	16	4624	200	4739	61
0,96	4748	25	971	53	2869	57
0,99	4762	17	2053	179	3693	98
0,99	4760	20	2752	186	4040	82
0,99	4747	22	1546	143	3363	99
0,95	4775	17	1977	64	3659	38
0,99	4767	21	2850	209	4087	89
0,54	4377	221	156	15	1064	111
0,61	4602	181	201	19	1353	112
0,97	4765	30	893	74	2795	84
0,92	4729	28	869	38	2743	47
0,99	4797	25	5980	555	5124	141
0,79	4775	33	3878	87	4488	37
0,96	4763	44	2599	234	3972	109
0,97	4774	33	2789	208	4066	92
0,98	4683	71	2814	490	4013	205
0,96	4775	22	2419	112	3894	56
0,49	3220	209	69	5	325	41
0,86	4668	46	499	26	2165	54
0,81	4394	77	198	14	1237	63
0,97	4646	40	341	39	1809	97
0,95	4756	18	3248	105	4243	42
0,65	3745	158	82	7	496	53
0,54	3197	151	64	4	302	29
0,60	2658	143	58	4	205	20
0,52	2853	139	51	3	205	18
0,45	2610	153	56	3	196	18
0,93	4737	20	1420	46	3264	37
0,98	4750	20	1294	87	3172	71
0,96	4420	60	227	30	1353	100

0,60	3541	141	74	5	414	38
0,58	3348	180	70	6	352	41
0,99	4721	31	1805	266	3518	158
0,63	3740	135	89	6	530	46
0,98	4568	32	338	39	1756	95
0,43	2141	118	52	2	142	10
0,43	1832	154	51	2	117	10
0,67	3997	190	135	15	816	92
0,93	4690	25	560	23	2288	41
0,97	4797	17	5197	179	4912	51
0,99	4730	26	1203	128	3081	109
0,97	4731	17	1209	48	3087	42
0,98	4745	41	1600	213	3400	142
0,95	4736	33	1128	75	3016	71

0,33	3385	371	22	2	127	30
0,47	2589	131	21	1	77	7
0,44	2449	157	22	1	73	7
0,56	3335	87	27	1	150	9
0,99	4478	17	235	22	1409	69
0,69	3719	175	31	3	214	30
0,44	3159	133	22	1	111	10
0,33	3277	154	22	1	118	11
0,64	2632	61	20	1	73	3
0,57	1854	89	17	1	40	2
0,39	2298	133	15	1	47	4
0,52	1517	83	16	0	32	2
0,59	2162	75	17	1	49	3
0,57	1624	78	16	0	34	2
0,40	1120	149	15	0	25	2
0,43	2066	174	17	1	45	5
0,89	4529	42	130	7	1011	40
0,99	4596	34	277	50	1605	140
0,71	3866	54	33	1	245	11
0,53	1844	105	17	1	40	3
0,92	4169	45	42	3	363	24
0,44	2264	176	16	1	48	5
1,00	4577	15	1053	149	2840	138
1,00	4582	14	871	173	2650	185
1,00	4549	15	1480	267	3181	183
0,99	4585	13	660	47	2378	68
0,94	4451	27	175	9	1178	37
0,57	3402	78	22	1	129	7
0,42	2408	149	18	1	59	6
0,54	3990	222	30	3	247	38
0,60	3096	68	25	1	121	6
0,84	3499	134	41	5	239	34
0,94	4322	83	113	18	839	93
1,00	4638	22	710	110	2483	144
0,60	2912	58	23	1	102	4

0,85	3932	40	43	2	323	14
0,39	1960	201	22	1	56	7
0,81	3976	59	41	2	320	18
0,93	4178	81	70	9	549	60
0,74	2935	39	24	1	105	4
0,79	3430	196	31	5	182	34
0,85	3723	128	41	6	273	38
0,97	4507	30	179	14	1221	55
0,87	3797	110	48	6	329	41
0,72	4157	66	47	2	397	21
0,73	3686	130	38	3	250	27
1,00	4558	13	3063	370	4033	145
0,82	3783	123	48	6	327	39
0,38	1871	145	31	1	75	6
0,21	1883	287	30	1	73	11
0,48	1501	112	31	1	61	4
0,99	4517	13	1228	62	2961	52
0,92	3821	81	91	11	561	57
0,73	4261	64	278	13	1427	48
0,60	1987	63	32	1	82	3
0,64	2213	66	33	1	95	4
0,69	2687	45	35	1	132	5
0,99	4585	20	807	102	2575	120
1,00	4593	14	1639	141	3323	93
0,84	3593	87	58	5	344	30
0,83	3836	179	77	13	495	79
1,00	4560	21	655	88	2354	124
0,97	4357	51	205	26	1245	92
0,96	4339	27	142	9	984	41
0,74	3701	82	55	3	349	23
0,61	2312	64	33	1	101	5
0,57	2653	94	37	1	135	9
0,94	4033	91	123	20	780	92
0,67	3319	60	44	2	230	11
0,77	3807	40	58	2	387	13
0,37	1818	160	32	1	75	7
0,38	2068	261	35	2	94	14
0,71	310	57	28	1	31	1
0,50	2878	198	39	3	162	21
0,97	4852	12	2645	77	4055	36
0,98	4868	12	7027	190	5433	45
0,99	4866	12	5365	239	5008	66
0,98	4867	13	5551	174	5060	48
0,99	4868	12	7025	340	5432	80
0,96	4866	12	4952	97	4891	29
0,97	4867	12	4303	100	4693	33
1,00	4858	13	3804	275	4520	94
0,98	4859	13	3688	134	4480	48

0,98	4862	12	4394	128	4719	41
0,98	4855	12	3001	101	4213	42
1,00	4862	13	5343	350	4999	96
1,00	4841	14	1874	157	3643	92
1,00	4858	13	3203	240	4297	93
0,99	4858	14	3029	189	4226	77
0,94	4864	12	5331	85	4997	25
0,93	4853	13	2562	46	4017	23
0,96	4849	13	2456	66	3963	33
0,97	4858	13	3691	101	4480	37
0,95	4865	12	4552	85	4770	27
0,98	4787	21	716	52	2587	71
1,00	4866	12	5902	352	5152	91
0,94	4859	16	2092	54	3781	31
0,99	4853	14	2438	189	3958	90
0,97	4870	12	5320	116	4998	33
0,99	4867	12	7057	278	5439	65
0,96	4870	12	5694	110	5100	30
0,99	4845	15	1873	135	3645	80
0,95	4858	13	3610	72	4451	27
0,94	4869	12	7202	100	5475	25
0,96	4841	13	2069	57	3756	32
0,93	4861	13	3367	60	4363	24
0,94	4869	13	3789	74	4523	27
0,99	4859	13	3225	148	4307	58
0,98	4861	13	3644	111	4466	41
0,99	4862	13	3415	180	4382	67
0,99	4853	12	3560	147	4429	54
0,95	4861	12	3116	65	4264	27
0,97	4863	13	3152	85	4280	35
0,97	4865	13	4252	106	4676	35
0,96	4864	12	3717	87	4494	32
0,96	4865	13	3792	83	4521	30
0,94	4794	15	784	21	2683	28
0,96	4856	13	2640	68	4055	32
0,94	4853	12	2923	57	4179	26
0,99	4854	12	3038	170	4227	69
0,99	4843	13	1774	99	3582	62
0,98	4814	21	1004	67	2948	68
0,96	4830	14	1298	41	3230	35
0,99	4857	12	2652	134	4062	61
0,97	4857	12	3204	85	4297	34
0,97	4857	12	3254	94	4316	37
0,98	4855	12	2275	81	3877	42
0,97	4853	13	2448	77	3963	38
0,96	4871	13	5568	110	5067	31
1,00	4859	12	3202	225	4297	87
0,98	4854	12	2578	102	4025	48
1,00	4859	13	4769	585	4832	169
1,00	4856	12	3543	278	4426	100

0,95	4850	13	2526	56	3999	28
0,97	4853	12	2631	68	4050	32
0,99	4864	13	3877	151	4549	52
0,97	4849	13	2311	68	3892	36
0,98	4857	13	3206	111	4298	45
0,97	4858	12	3322	93	4344	37
0,98	4854	12	3393	105	4368	40
0,95	4859	12	3097	69	4255	29
0,93	4865	12	3127	54	4271	23
0,98	4858	12	3415	109	4379	42
0,99	4862	12	5681	291	5091	77
0,93	4841	13	1528	33	3414	25
0,99	4857	13	2627	130	4050	59
0,92	4865	13	5142	74	4945	23
1,00	4842	14	1834	159	3619	95
0,99	4868	13	6285	277	5252	69
0,97	4854	12	3924	95	4559	33
0,99	4865	13	6736	249	5361	60
0,99	4864	12	6405	332	5279	82
1,00	4863	13	3421	242	4385	90
0,97	4832	16	1350	51	3273	41
0,95	4836	13	1501	36	3392	27
0,99	4862	12	3422	163	4384	61
0,95	4864	13	4467	90	4743	29
0,95	4865	12	3787	79	4519	29
0,96	4866	13	5070	112	4925	33
0,97	4861	13	4217	122	4662	40
0,97	4868	12	7223	139	5479	33
0,96	4861	13	3188	77	4293	32
0,98	4830	14	1240	54	3181	46
0,96	4862	12	4747	92	4827	29
0,94	4860	13	4124	77	4630	27
0,98	4865	12	5641	164	5082	44
0,96	4860	13	4838	109	4853	33
0,96	4861	13	3572	85	4439	32
0,99	4854	13	2891	135	4166	57
0,99	4845	13	2296	116	3881	59
0,94	4863	12	5859	90	5139	25
0,95	4863	12	5216	96	4964	28
0,95	4865	12	4344	78	4705	26
0,99	4857	12	4134	157	4632	52
0,97	4864	13	3678	95	4480	35
0,94	4866	13	3497	64	4415	25
1,00	4846	13	2378	227	3923	110
0,27	1111	7089	-212	-217	-424	#####
0,98	2104	6428	16	268	44	568
0,28	#NOMBRE!	#####	213	188	-527	#####
0,14	1262	9031	61	40	105	384
0,29	#NOMBRE!	#####	565	419	#VALEUR!	#####

0,49	#NOMBRE!	#####	-127	-465	132	631
0,10	183	2520	52	5	55	57
0,71	3723	2232	52	77	339	474
0,21	288	9219	123	104	131	412
0,26	3045	2854	92	44	378	461
0,53	3924	1100	127	57	757	379
0,25	1508	525	57	4	111	30
0,30	1970	453	61	5	149	36
0,42	2930	477	71	10	288	78
0,34	3863	1179	258	72	1175	459
0,40	3285	663	87	16	410	144
0,27	2062	731	69	8	175	67
0,35	4569	928	229	54	1436	424
0,58	4638	595	103	30	912	266
0,45	4274	629	1126	217	2712	374
0,54	4729	587	893	216	2771	380
0,74	3517	115	86	7	461	40
0,50	650	109	52	2	67	4
0,43	2369	126	65	2	197	15
0,34	997	194	54	2	82	8
0,21	881	472	58	3	83	18
0,44	3482	200	80	5	425	49
0,46	2525	168	64	3	208	21
0,51	3057	225	74	6	317	44
0,81	4468	157	163	24	1136	119
0,30	742	243	57	2	76	9
0,23	975	357	53	2	79	14
0,83	4327	86	152	13	1025	67
0,37	1182	152	52	2	87	7
0,45	1527	117	58	2	114	7
0,41	2986	153	71	3	296	26
0,57	3059	149	74	5	318	30
0,39	2741	202	67	3	245	29
0,71	4454	77	199	10	1270	53
0,66	4014	78	109	5	707	35
0,35	3281	283	64	4	316	51
0,75	4024	89	103	7	681	44
0,60	3782	111	90	5	547	38
0,71	4766	76	744	37	2612	68
0,95	4609	49	377	40	1876	93
0,95	4564	71	209	32	1365	115
0,58	3173	92	76	3	345	21
0,31	444	271	53	2	62	8
0,55	3596	86	84	3	471	25
0,38	1579	160	59	2	118	10
0,51	3044	247	80	7	337	50
0,30	1774	248	59	3	130	17
0,67	3553	133	88	7	479	44
0,38	2971	250	70	4	287	41
0,49	2672	132	65	3	230	19

0,33	1158	177	57	2	92	8
0,42	1050	137	55	2	86	6
0,75	3529	101	89	7	477	37
0,44	3010	217	66	4	279	36
0,73	4113	127	107	10	731	63
0,56	3540	115	77	4	424	30
0,97	4652	47	379	45	1906	104
0,78	4500	156	217	29	1360	121
0,69	4199	247	100	16	726	113
0,55	4408	468	190	39	1216	241
0,58	4536	403	167	32	1186	214
0,30	2049	327	61	4	156	28
0,45	3316	267	78	7	380	59
0,74	3787	241	137	23	750	117
0,55	4874	424	260	50	1709	259
0,33	2629	388	62	5	217	47
0,50	3747	236	88	8	525	71
0,89	4772	61	3170	203	4224	89
0,82	4807	65	787	49	2695	73
0,64	4546	123	255	17	1510	83
0,26	2599	528	63	5	216	62
0,21	913	431	57	3	83	17
0,50	3588	265	85	8	472	72
0,98	4576	86	2996	699	4017	273
0,68	4002	335	219	45	1124	189
0,87	4774	108	1228	145	3132	137
0,63	4599	106	358	20	1825	76
0,71	4982	155	2109	198	3877	144
1,00	4947	14	19569	832	7826	137
1,00	4945	15	16233	771	7264	132
1,00	4939	18	18546	811	7650	135
0,99	4938	14	13617	352	6802	64
1,00	4935	15	10254	805	6171	157
0,79	5017	155	2499	281	4102	162
0,73	5006	248	410	73	2195	206
0,89	4936	65	4682	282	4860	94
0,99	4948	27	6207	566	5289	141
0,99	4946	18	8541	369	5827	79
0,99	4913	33	3383	530	4406	192
0,70	4741	286	3024	457	4143	247
0,70	4969	157	1810	167	3692	142
0,94	4954	63	2787	263	4190	119
0,95	4866	90	1469	240	3389	176
0,67	4433	152	125	12	945	83
0,70	3812	85	98	5	591	35
0,68	4219	192	161	19	1013	107
0,96	4868	45	2025	188	3750	107
1,00	4925	15	8545	917	5813	192
1,00	4913	20	7649	1384	5608	300
1,00	4924	17	6832	1407	5426	321

0,97	4972	75	3170	490	4364	191
0,37	3098	177	70	3	308	31
0,46	1757	112	58	2	128	8
0,33	1678	175	57	2	121	11
0,75	4096	99	119	9	782	54
0,62	3634	106	94	5	523	36
0,45	2801	314	68	6	255	47
0,49	2201	158	66	3	182	17
0,41	829	155	55	2	77	6
0,43	4251	403	5	1	57	17
0,40	4283	511	4	1	47	17
0,48	3458	457	3	0	16	5
0,38	3022	733	2	0	11	5
0,29	3630	833	3	1	25	14
0,17	2326	2513	4	1	14	21
0,44	3833	523	5	1	41	15
0,54	4460	356	5	1	66	18
0,14	2623	2964	5	1	18	31
0,41	3048	535	3	1	17	6
0,35	2752	399	2	0	10	3
0,55	3243	304	3	0	18	4
0,32	2562	481	3	0	10	3
0,36	2285	549	3	0	9	3
0,45	3908	417	3	0	25	8
0,40	3578	485	3	0	18	6
0,46	3962	413	3	0	30	9
0,42	4379	643	4	1	50	23
0,46	4213	495	4	1	40	15
0,54	4416	411	5	1	56	18
0,47	3658	372	3	0	23	6
0,59	3783	293	4	1	29	7
0,51	4398	389	6	1	73	22
0,48	3442	311	4	0	23	5
0,45	3776	320	4	0	28	6
0,57	3579	297	4	1	29	7
0,48	3635	262	3	0	23	4
0,93	4532	31	82	4	742	30
0,75	4619	89	8	1	110	10
0,88	4523	63	107	9	889	54
0,75	4023	278	19	4	166	42
0,88	4606	85	18	2	229	25
0,76	4567	96	16	1	197	18
0,81	4780	69	80	5	824	46
0,95	4881	57	134	17	1197	89
0,68	4926	255	12	2	185	40
0,97	4557	36	158	15	1155	66
0,99	4589	24	217	30	1406	104
0,84	4402	133	21	3	226	33
0,74	4149	186	6	1	59	11

0,43	4409	409	5	1	57	17
0,85	4790	53	31	2	407	23
0,57	3023	266	4	0	17	3
0,98	4528	44	116	19	941	99
0,60	4385	286	9	1	105	24
0,69	4558	103	37	2	404	32
0,78	4874	104	19	2	272	27
0,66	4514	62	75	3	692	28
0,68	4487	59	83	3	730	29
0,63	4938	125	38	3	513	45
0,85	4549	27	576	17	2226	32
0,86	4656	110	57	7	608	67
0,70	4126	250	8	1	78	18
0,61	4257	250	4	1	42	9
0,78	4647	153	14	2	185	28
0,93	4513	29	185	9	1248	38
0,93	4524	32	63	3	612	27
0,66	4258	168	6	1	66	10
0,77	4573	36	190	6	1298	28
0,87	4593	34	148	6	1130	32
0,93	4850	34	375	22	2015	55
0,98	5004	26	353	30	2055	75
0,97	5021	25	416	29	2217	65
0,99	5028	20	562	49	2509	82
0,94	5006	21	444	18	2269	40
0,99	5012	22	482	51	2350	97
0,92	4652	23	716	24	2500	36
0,98	5011	24	268	20	1817	64
0,92	5038	27	246	11	1758	40
0,96	5028	30	474	33	2344	67
0,90	4625	34	282	13	1635	42
0,91	4571	22	751	24	2495	33
0,95	4727	34	872	56	2746	67
0,89	4855	36	273	13	1741	46
0,93	4645	35	296	18	1687	53
0,54	4857	133	33	2	440	39
0,97	4562	41	248	26	1497	84
0,69	4140	175	8	1	80	13
0,47	3299	279	3	0	18	4
0,47	3529	287	3	0	19	4
0,51	3808	271	3	0	28	6
0,98	4549	62	101	21	863	118
0,91	4350	120	15	3	166	30
0,65	3756	211	4	0	29	5
0,48	3758	280	4	0	30	6
0,89	4705	30	231	10	1518	36
0,94	5004	80	54	8	692	78
0,75	4595	131	9	1	121	15
0,63	4602	164	8	1	102	14
0,92	4514	155	13	3	152	38

0,93	4541	26	341	15	1748	39
0,72	4543	51	108	4	902	30
0,56	4367	251	8	1	86	17
0,90	4757	62	117	10	1045	62
0,69	4282	217	9	1	93	18
0,63	4714	79	95	4	895	41
0,80	4778	52	109	5	1006	38
0,69	4688	101	7	0	97	9
0,63	4108	278	6	1	56	13
0,64	4809	224	14	2	209	38
0,93	4681	41	78	5	768	40
0,94	4590	64	46	5	493	48
0,97	4594	64	104	18	898	105
0,96	4534	26	240	14	1455	47
0,83	4976	76	55	4	693	47
0,60	3959	192	4	0	37	6
0,71	4337	160	6	1	71	11
0,93	4148	148	57	15	458	98
0,66	4796	94	25	1	340	25
0,58	4904	166	10	1	153	20
0,83	4719	71	74	5	755	46
0,74	5033	117	35	3	504	48
0,56	4333	228	6	1	63	11
0,81	4926	91	24	2	349	32
0,61	4523	325	12	2	147	38
0,68	4711	118	12	1	161	17
0,77	4754	88	16	1	216	19
0,80	4966	64	38	2	518	30
0,90	4903	57	99	8	1000	57
0,85	4711	35	250	10	1586	36
0,66	4717	195	14	2	193	31
0,58	4576	231	6	1	78	14
0,59	4287	304	5	1	55	14
0,58	4890	324	10	2	157	40
0,73	4607	60	49	2	528	25
0,62	4623	250	8	1	108	22
0,50	4205	272	7	1	69	14
0,74	4155	189	7	1	68	12
0,55	4321	309	6	1	70	17
0,66	4229	216	8	1	86	16
0,58	4312	329	11	2	116	30
0,91	4626	144	110	23	949	136
0,53	4470	295	7	1	83	19
0,65	4431	242	6	1	76	16
0,79	4590	47	225	9	1436	40
0,96	4536	41	352	34	1773	84
0,63	4440	177	12	1	135	20
0,93	4578	37	169	10	1212	47
0,50	4473	250	10	1	115	21
0,51	4113	280	6	1	57	12

0,78	4503	67	157	9	1128	49
0,67	4963	136	19	2	290	32
0,62	4183	238	7	1	68	13
0,81	4573	29	259	7	1537	27
0,70	4594	114	14	1	176	18
0,49	3751	214	5	0	35	6
0,91	4543	84	9	1	115	15
0,90	4771	116	12	2	169	29
0,69	4600	126	9	1	123	14
0,63	4727	83	22	1	293	19
0,65	3647	182	6	1	44	7
0,95	4575	21	335	15	1751	39
0,94	4549	46	127	11	1004	59
0,61	4391	176	11	1	123	18
0,85	4788	246	23	6	316	84
0,94	4810	63	96	12	945	79
0,59	4395	177	16	1	172	24
0,64	4350	210	7	1	74	13
0,52	4220	212	6	1	64	10
0,59	4456	239	9	1	108	21
0,54	4034	230	6	1	59	10
0,63	4200	232	6	1	58	11
0,60	4732	117	13	1	180	17
0,54	4461	165	5	0	66	9
0,67	4330	189	8	1	88	15
0,52	4363	283	6	1	65	14
0,67	4330	272	10	2	110	26
0,64	4641	132	12	1	157	17
0,89	4590	43	174	10	1241	45
0,70	4692	92	167	10	1260	63
0,93	4609	70	158	20	1183	90
0,74	4586	131	31	3	361	40
0,83	4921	100	48	5	609	56
0,81	4901	87	55	5	666	49
0,70	5027	194	24	3	369	58
0,51	5036	272	18	2	299	56
0,70	4878	154	106	11	1036	93
0,75	4870	134	53	6	641	65
0,87	4786	139	114	19	1044	121
0,79	4719	109	66	6	694	60
0,88	4624	54	305	21	1700	63
0,92	4562	45	133	10	1043	51
0,90	4541	21	617	18	2286	31
0,74	4560	196	16	2	200	36
0,94	4398	129	27	6	279	60
0,65	4489	164	5	0	60	9
0,98	4847	12	20758	229	7950	38
0,99	4856	14	4337	210	4697	66
0,94	4830	15	3916	84	4540	30

0,91	4837	14	5133	75	4922	23
0,99	4852	14	5767	239	5107	63
0,99	4858	13	4813	214	4844	63
0,98	4852	14	4060	126	4604	43
0,91	4555	29	326	14	1719	38
0,87	4815	19	1819	36	3592	26
0,98	4802	25	1186	83	3114	74
0,96	4791	17	1319	46	3220	39
0,98	4670	34	513	59	2192	105
0,98	4856	15	2777	107	4118	48
0,98	4841	14	3875	124	4533	43
0,96	4850	13	6307	124	5244	32
1,00	4839	14	3986	378	4569	124
1,00	4854	12	7284	484	5483	111
0,97	4833	15	2944	102	4173	44
0,98	4808	15	2348	100	3882	51
0,98	4870	15	5659	210	5091	57
0,97	4789	34	1931	157	3642	92
0,94	4777	30	1040	55	2959	57
0,98	4831	14	6641	221	5314	54
0,98	4822	14	2726	100	4071	45
0,97	4836	14	3309	99	4323	39
0,98	4800	15	1616	69	3448	47
0,99	4865	21	2958	202	4202	84
0,99	4847	13	8012	380	5642	83
0,98	4796	18	1477	75	3346	55
0,87	4818	17	1994	35	3698	23
1,00	4855	14	5678	402	5086	105
0,99	4831	16	4815	360	4826	105
0,98	4826	15	3800	166	4497	58
0,99	4836	15	5741	391	5089	102
0,99	4828	15	2743	186	4083	81
0,93	4852	15	3648	76	4461	29
0,89	4830	15	2917	49	4160	23
0,94	4800	16	1346	39	3248	33
0,97	4839	16	2513	93	3984	45
1,00	4836	15	4113	387	4610	124
0,99	4825	14	2919	214	4158	89
0,99	4828	14	3571	193	4416	70
0,93	4809	15	1623	39	3459	29
1,00	4835	14	4507	422	4735	127
0,99	4835	14	4127	204	4614	67
0,98	4838	14	3527	127	4407	47
0,99	4836	14	12320	332	6494	62
0,98	4840	14	5920	196	5139	51
0,93	4827	16	2556	62	3996	31
1,00	4835	14	3251	283	4300	108
0,99	4801	17	1476	139	3349	100
0,98	4830	17	2680	126	4056	57
0,99	4837	16	2301	130	3878	66

0,98	4779	18	1104	66	3023	62
0,97	4822	14	3219	95	4278	38
0,97	4847	15	4529	143	4751	45
0,99	4840	18	4033	311	4586	102
1,00	4883	14	7157	419	5474	97
0,97	4836	17	2693	112	4066	51
0,90	4825	15	2441	43	3940	23
0,91	4830	14	3826	62	4508	24
0,94	4797	16	1616	44	3446	32
0,29	2053	448	65	5	166	40
0,28	1804	401	71	4	157	33
0,78	4878	68	130	8	1177	52
0,51	5386	311	216	28	1857	200
0,33	2750	185	59	2	221	23
0,95	4780	42	555	48	2336	84
0,53	3580	266	78	8	440	70
0,73	4675	71	316	16	1759	58
0,92	4685	70	321	37	1781	101
0,32	2130	256	63	3	167	23
0,35	1947	257	66	4	159	22
0,85	4711	54	282	17	1686	57
0,74	4324	87	131	9	930	53
0,54	3825	254	110	12	651	92
0,63	3705	173	98	9	560	61
0,90	4634	119	364	60	1859	150
0,88	4871	53	392	26	2068	67
0,85	4500	99	262	28	1508	96
0,33	2527	248	69	4	224	31
0,87	4516	46	238	13	1441	48
0,85	4610	38	715	28	2471	44
0,96	4552	38	546	47	2177	81
0,99	4769	35	3195	525	4232	198
0,99	4649	45	715	149	2497	190
0,98	4700	29	735	71	2558	93
0,91	4645	35	392	21	1930	50
0,97	4674	39	630	67	2389	101
0,90	4366	51	232	17	1340	59
0,99	4596	38	605	88	2301	133
0,96	4692	38	667	60	2457	87
0,89	4433	83	319	34	1631	96
0,76	4565	89	324	22	1717	75
0,96	4484	56	301	38	1612	104
0,95	4486	57	339	37	1711	94
0,81	4196	81	172	13	1049	59
0,61	3810	109	107	6	632	42
0,63	4084	207	115	13	763	92
0,92	4414	64	227	23	1350	80
0,35	2303	185	66	3	192	20
0,91	4285	105	217	33	1250	116

0,53	4217	96	157	6	996	48
0,85	4488	94	257	26	1486	90
0,96	4487	51	294	32	1595	90
0,98	4589	40	361	43	1824	101
0,82	4623	65	404	26	1945	67
0,75	3974	77	134	8	805	42
0,90	4494	59	307	26	1632	75
0,80	4154	88	160	12	985	60
0,67	4056	110	123	8	789	53
0,91	4537	45	278	19	1575	59
0,89	4124	164	157	33	959	140
0,90	4738	49	683	45	2509	70
0,81	4577	57	340	18	1767	54
0,82	4591	50	310	15	1697	48
0,95	4702	44	609	53	2375	86
0,78	4333	76	176	11	1127	56
0,98	4549	72	985	229	2752	221
0,96	4708	67	595	86	2356	136
0,83	4363	116	259	30	1426	104
0,75	3829	112	125	10	717	56
0,83	4404	73	235	17	1371	64
0,90	4412	97	294	40	1551	117
0,94	4659	49	701	62	2484	88
0,96	4587	33	444	32	2008	67
0,99	4753	23	1200	134	3094	114
0,91	4435	55	243	20	1414	68
0,89	4499	58	265	20	1515	66
0,91	4541	74	267	29	1543	92
0,79	4325	119	183	19	1148	88
0,78	4498	57	296	14	1605	49
0,86	4430	62	317	22	1624	66
0,73	3939	119	121	10	735	59
0,58	3382	241	109	12	519	74
0,61	4079	134	135	9	848	63
0,52	3254	194	98	7	447	51
0,91	4570	26	421	16	1950	37
0,88	4595	44	456	25	2038	55
0,85	4536	43	320	15	1693	44
0,89	4398	54	284	20	1515	61
0,96	4612	37	614	49	2326	77
0,92	4623	44	529	37	2191	68
0,89	4479	71	268	25	1515	80
0,94	4549	79	615	89	2287	138
0,97	4620	44	602	66	2312	103
0,96	4601	35	684	51	2423	73
0,98	4697	39	1166	159	3025	138
0,99	4732	22	1541	147	3350	102
0,96	4577	74	625	99	2320	149
0,66	3882	176	115	12	691	75
0,89	4456	90	599	68	2205	115

0,99	4728	36	1234	182	3106	150
0,96	4763	22	1484	68	3329	51
0,98	4689	31	541	54	2253	92
0,94	4521	34	354	23	1769	57
0,73	4603	48	401	14	1926	41
0,87	4678	40	561	27	2282	51
0,77	4324	77	223	14	1291	58
0,96	4826	39	1245	109	3182	93
0,90	4795	44	971	55	2900	64
0,98	4806	53	1303	211	3217	166
0,79	4735	48	696	28	2526	49
0,68	3479	164	103	10	520	57
0,92	4454	43	228	16	1374	57
0,82	4364	66	240	15	1365	57
0,97	4769	47	1058	119	2973	115
0,74	4462	84	240	15	1418	63
0,65	4598	94	208	11	1378	63
0,87	4754	68	309	25	1788	78
0,93	4568	80	275	37	1582	112
0,88	4272	85	190	20	1149	80
0,67	3834	109	129	8	734	50
0,82	4274	93	179	16	1110	72
0,71	4079	144	145	14	893	78
0,81	4392	77	203	15	1255	63
0,93	4609	41	488	35	2109	69
0,97	4595	46	444	59	2013	117
0,64	3962	76	120	5	742	34
0,87	4155	101	193	23	1106	89
0,82	4198	76	184	14	1095	59
0,95	4561	47	435	41	1975	86
0,96	4590	49	483	56	2087	106
0,92	4263	115	228	41	1276	136
0,80	4419	47	216	9	1314	39
0,92	4248	130	212	42	1217	145
0,93	4408	60	240	25	1390	83
0,87	4641	61	340	25	1804	70
0,88	4534	53	339	23	1738	63
0,93	4682	44	434	32	2046	70
0,66	4080	126	147	11	900	66
0,89	4716	44	540	32	2270	60
0,98	4636	56	629	125	2365	179
0,89	4842	39	893	44	2846	55
0,85	4810	75	588	48	2410	89
0,46	3001	254	81	7	335	49
0,36	3114	362	91	8	390	76
0,89	4808	30	1660	59	3484	44
0,75	4749	48	655	24	2475	46
0,88	4775	79	474	46	2183	98
0,82	4676	62	414	25	1999	64
0,48	3079	245	82	7	352	51

0,74	4340	53	168	7	1097	36
0,83	3719	168	134	22	716	96
0,78	4012	58	132	6	809	34
0,93	4301	101	191	33	1169	122
0,89	4353	76	197	19	1214	77
0,91	4383	72	240	26	1375	87
0,89	4361	102	206	28	1249	104
0,79	4376	67	175	10	1140	50
0,90	4767	37	564	29	2343	53
0,81	4378	117	179	19	1157	90
0,95	4657	49	559	54	2265	93
0,99	4817	22	1891	214	3637	124
1,00	4773	19	1368	169	3248	128
0,96	4595	41	354	34	1813	83
0,97	4786	28	674	53	2527	76
0,95	4421	55	212	24	1302	86
0,98	4678	47	537	74	2241	126
0,99	4798	28	1938	287	3652	161
0,97	4648	32	385	34	1916	77
0,99	4768	26	1138	148	3047	131
0,98	4764	32	1023	105	2934	104
0,99	4824	21	1816	161	3595	98
0,95	4787	34	1104	75	3028	72
0,85	4493	82	216	19	1353	77
0,97	4717	36	696	67	2514	93
0,92	4658	47	487	36	2136	73
0,98	4677	35	554	67	2268	112
0,96	4710	29	838	57	2694	69
0,95	4763	38	1160	82	3064	77
0,94	4780	39	1044	68	2965	70
0,90	4680	49	451	31	2079	67
0,99	4743	40	1169	206	3059	175
0,96	4576	21	2303	101	3699	53
0,99	4741	27	4033	369	4517	121
0,99	4710	20	3143	215	4170	85
0,95	4585	17	2169	71	3635	39
0,97	4777	14	4633	135	4733	42
0,99	4633	26	2721	248	3938	109
0,99	4789	14	5695	268	5043	71
0,97	4632	15	2651	83	3905	39
0,99	4820	13	8201	343	5664	75
0,99	4802	12	6081	208	5153	54
0,97	4725	15	3698	117	4390	42
0,98	4798	13	5781	192	5073	51
0,98	4738	15	4109	158	4540	53
0,99	4777	14	5275	210	4920	59
0,97	4792	13	5700	136	5047	37
0,96	4709	14	3667	88	4368	33
0,94	4793	12	5162	84	4900	25

0,98	4786	13	5455	164	4976	45
0,99	4653	32	3197	515	4152	194
1,00	4814	14	7181	482	5430	111
0,98	4775	14	5074	174	4862	50
0,98	4801	13	5966	167	5123	44
0,98	4835	13	7872	185	5603	42
0,99	4789	29	5134	407	4889	114
0,99	4814	19	7080	470	5407	109
0,99	4798	26	6344	606	5217	148
0,99	4776	20	4666	304	4742	91
0,99	4808	24	6690	424	5309	102
0,91	4652	39	2602	125	3896	62
0,98	4829	15	7690	246	5558	56
1,00	4829	18	6992	522	5397	122
0,98	4834	20	8003	340	5631	75
0,97	4841	31	6127	321	5193	83
1,00	4862	15	5924	491	5155	125
0,97	4861	15	5069	152	4921	45
0,99	4880	16	13355	419	6713	76
0,98	4882	32	12584	587	6575	109
0,88	4912	53	3804	197	4559	76
0,98	4801	37	3717	401	4450	139
0,99	4903	24	6908	558	5429	131
0,99	4874	24	6020	562	5188	142
0,99	4872	15	14455	404	6904	72
0,94	4911	56	2008	184	3770	108
1,00	4874	13	11384	485	6346	92
0,96	4855	27	2807	146	4130	65
0,99	4870	19	6102	433	5207	109
0,99	4879	14	11205	418	6315	80
1,00	4834	16	4840	404	4836	117
0,96	4850	30	1313	85	3256	71
0,98	4824	35	2152	214	3790	114
0,99	4871	14	13499	323	6733	58
0,99	4870	41	4951	549	4894	157
1,00	4854	23	3122	392	4262	152
0,87	4819	37	741	32	2642	48
0,90	4838	34	2690	110	4066	54
0,98	4881	13	12828	253	6619	47
0,97	4876	17	10292	227	6137	46
0,99	4873	16	12640	544	6579	99
0,99	4880	15	9119	402	5902	83
0,96	4861	34	2380	153	3935	78
0,83	4832	43	1266	52	3204	51
0,93	4837	28	2027	85	3730	51
0,94	4877	17	6252	125	5250	34
1,00	4846	23	3702	594	4476	201
0,97	4836	22	1506	83	3395	61
0,99	4879	14	12289	435	6519	80
0,97	4883	56	10104	712	6104	144

0,97	4860	29	6031	305	5181	80
1,00	4874	12	14245	570	6868	101
0,98	4887	16	11927	299	6457	57
0,84	4876	61	3678	182	4488	76
0,99	4867	14	10279	424	6127	83
0,99	4879	16	7732	351	5603	79
0,95	4873	12	11351	145	6338	29
0,92	4863	50	2327	162	3909	87
1,00	4867	14	9610	610	5994	122
0,99	4858	22	5420	429	5018	116
0,98	4872	15	7542	254	5555	58
0,99	4845	15	5237	229	4958	64
0,99	4867	14	7559	321	5555	73
0,91	4779	29	1361	52	3246	45
1,00	4870	13	9473	562	5968	113
0,99	4858	18	4517	310	4755	95
1,00	4874	13	15973	1246	7169	212
0,98	4824	41	2773	296	4093	129
0,99	4868	13	9994	376	6071	75
0,99	4865	15	5493	257	5042	70
1,00	4871	14	8077	469	5674	102
0,98	4859	24	4130	225	4631	74
0,96	4862	26	3518	178	4421	67
0,99	4857	33	2780	290	4120	125
1,00	4854	17	5909	596	5146	151
0,99	4897	55	8977	1365	5885	278
0,99	4864	16	3899	210	4557	72
0,99	4855	15	5131	216	4934	62
0,98	4868	13	10652	272	6201	53
0,97	4763	38	811	84	2695	102
0,98	4854	19	3140	165	4269	66
1,00	4876	18	4766	445	4843	130
0,99	4868	13	14084	350	6835	62
0,99	4870	15	11053	400	6280	77
0,98	4876	30	2838	247	4158	106
0,90	4828	33	3007	113	4196	51
0,99	4877	14	15299	417	7055	73
0,99	4878	13	14133	407	6851	72
1,00	4879	15	12600	726	6576	132
0,98	4874	28	9127	521	5899	108
0,99	4875	16	10813	495	6237	96
0,98	4876	14	14619	291	6935	52
0,99	4874	13	17076	327	7357	56
0,96	4870	15	12394	196	6532	37
1,00	4873	14	13883	699	6803	124
0,99	4873	17	9125	370	5898	77
0,99	4869	16	7946	497	5644	109
0,96	4850	27	2999	154	4209	66
0,98	4810	31	1554	163	3412	113
0,82	4484	62	228	14	1389	55

0,98	4876	21	10232	337	6124	68
0,98	4872	13	12486	233	6550	44
0,76	4814	36	1792	45	3574	37
1,00	4878	15	14073	932	6840	164
1,00	4867	13	10650	715	6200	138
0,84	4672	64	625	42	2381	74
0,97	4779	38	703	73	2564	101
0,97	4721	44	423	49	2045	104
0,96	4773	22	889	41	2796	48
0,99	4662	31	428	51	2021	105
0,99	4859	15	2844	206	4149	88
0,83	4715	42	492	21	2180	46
0,99	4866	13	5816	209	5130	55
0,99	4864	15	2849	209	4155	89
0,96	4793	24	846	47	2758	57
0,97	4841	22	8496	302	5743	66
0,99	4855	27	7993	631	5644	138
0,99	4855	19	11146	542	6287	103
0,97	4837	18	6915	233	5384	56
0,99	4858	14	14162	394	6842	70
0,99	4867	13	17154	313	7365	54
0,96	4868	14	17815	213	7477	37
0,99	4876	13	24256	458	8539	74
0,99	4852	16	14812	425	6952	75
0,99	4865	24	11652	622	6390	117
1,00	4860	14	15419	946	7064	163
1,00	4864	16	17159	1197	7364	202
0,93	4881	40	5721	261	5115	74
0,98	4879	21	11666	396	6403	75
0,97	4868	15	12960	230	6633	43
0,97	4873	19	15107	281	7018	50
0,98	4872	15	21356	347	8067	58
0,99	4874	16	23573	470	8428	77

0,80	5006	161	878	124	2938	167
0,88	4925	33	1056	41	3075	46
0,81	4854	71	361	24	1983	72
0,94	4942	17	2282	64	3942	35
0,96	4803	44	629	63	2471	97
0,93	4894	27	1246	52	3229	47
0,89	4818	31	701	28	2587	44
0,91	4890	24	1125	38	3118	39
0,95	4749	42	391	33	1990	77
0,89	4265	166	276	59	1422	173
0,91	4924	23	2109	63	3837	38
0,96	4947	23	3021	133	4286	56
0,83	4932	32	1498	44	3455	39
0,86	4764	75	333	29	1857	85
0,79	4719	50	366	16	1914	48
0,94	4858	22	1073	44	3047	45

0,86	4484	57	192	12	1260	53
1,00	4913	14	4775	422	4872	123
0,95	4817	15	1929	52	3659	32
0,98	4866	15	1926	81	3691	48
0,83	4613	77	236	18	1485	72
0,58	4350	150	215	15	1275	88
0,60	4672	173	213	19	1437	109
0,80	4881	30	1271	33	3242	34
0,95	4900	18	1128	38	3128	37
0,96	4914	24	1184	61	3189	56
0,83	4847	37	697	25	2601	42
0,95	4949	17	2386	77	3999	40
0,93	4834	32	583	31	2418	54
0,73	3958	142	125	12	760	71
0,59	3575	103	91	4	497	32
0,80	4253	115	147	15	971	78
0,82	4721	65	508	32	2214	69
0,86	4923	26	1342	37	3329	35
0,79	4181	178	142	22	922	113
0,65	3690	115	95	6	543	41
0,90	4823	45	513	32	2288	64
0,71	4670	71	245	12	1547	54
0,64	4268	118	128	9	891	60
0,46	2766	141	75	3	274	23
0,87	4686	38	283	13	1674	42
0,99	4890	15	3876	206	4568	71
0,92	4794	31	1078	49	3009	51
0,75	4259	48	157	6	1015	31
0,63	3679	83	91	4	525	28
0,81	4703	49	347	16	1859	49
0,86	4490	36	192	8	1262	34
0,99	4895	16	2018	123	3765	69
0,88	4666	46	308	18	1734	55
0,88	4379	75	184	17	1177	73
0,97	4418	90	268	63	1480	177
0,59	3989	119	129	7	788	53
0,61	3881	135	114	8	684	55
0,60	4173	179	135	12	884	85
0,78	4737	69	715	40	2554	69
0,66	4766	149	332	30	1855	112
0,72	4423	100	218	15	1323	71
0,53	2718	203	75	6	267	33
0,62	3617	105	86	5	485	33
0,80	4469	58	193	10	1256	46
0,85	4519	57	210	13	1344	54
0,71	4216	83	136	8	906	47
0,49	2403	97	68	2	206	12
0,51	910	108	58	2	84	5
0,73	4177	106	135	10	888	60
0,76	4701	72	416	24	2019	66

0,85	4842	45	678	32	2570	54
0,86	4797	33	747	27	2635	42
0,67	4593	64	280	11	1613	47
0,61	3772	79	97	4	577	28
0,75	4464	49	179	7	1198	35
0,88	4575	45	265	15	1556	52
0,78	4482	43	205	8	1306	35
0,78	4336	66	153	8	1030	45
0,37	956	175	57	2	85	7
0,70	4034	145	125	12	788	72
0,67	4522	93	292	16	1608	67
0,66	4554	100	200	12	1327	66
0,42	2357	219	71	4	210	26
0,57	3088	97	90	4	383	23
0,84	4055	85	172	15	988	65
0,36	1313	194	66	3	115	12
0,44	2629	213	71	4	242	30
0,55	3614	244	121	12	628	86
0,56	4399	187	130	11	958	92
0,75	4704	65	401	20	1987	58
0,80	4712	67	422	25	2038	66
0,87	4798	43	676	34	2538	56
0,70	4355	138	172	16	1121	86
0,72	4661	79	571	31	2287	70
0,71	4307	113	175	13	1109	71
0,53	2678	88	72	2	253	14
0,84	4459	40	183	7	1214	35
0,77	4432	61	184	9	1206	45
0,98	4792	34	536	61	2310	104
0,77	3997	147	126	15	777	80
0,81	4589	48	233	10	1460	42
0,86	4692	47	283	15	1676	52
0,77	4849	55	730	32	2648	55
0,60	3817	229	111	12	651	87
0,65	4130	152	134	12	864	76
0,71	3850	140	94	9	586	57
0,63	4023	137	103	8	680	57
0,88	4618	50	280	18	1625	58
0,91	4854	33	708	34	2620	52
0,83	4727	36	356	13	1895	38
0,74	4067	43	118	4	767	23
0,92	4922	30	1983	86	3763	53
0,79	4638	99	370	31	1875	91
0,93	4957	30	3013	128	4290	56
0,98	4815	40	504	68	2267	123
0,86	4767	28	465	15	2160	33
0,99	4926	20	1790	151	3650	93
0,99	4847	52	983	207	2948	203
0,98	4951	23	5541	300	5116	81
0,90	4966	37	3417	141	4456	58

0,84	4749	73	471	36	2161	81
0,82	4946	36	2068	65	3829	43
0,87	4913	54	1338	80	3319	72
1,00	4872	23	997	166	2979	162
0,99	4930	21	1822	157	3673	95
0,95	4934	17	2134	69	3857	39
0,92	4926	19	1417	38	3390	32
0,99	4899	19	1199	91	3192	80
0,99	4954	18	7489	461	5601	104
0,98	4962	25	4241	241	4741	78
0,95	4934	22	2784	102	4176	47
0,96	4925	20	2429	92	4004	47
0,25	972	1156	64	9	96	52
0,07	#NOMBRE!	#####	56	7	31	47
0,26	2306	1753	112	30	309	248
0,19	1838	1295	65	9	149	96
0,27	1887	783	62	7	146	59
0,33	2088	600	71	8	182	58
0,33	1499	470	67	6	129	31
0,28	4088	1236	163	39	966	433
0,39	1773	327	61	5	135	24
0,49	3048	538	107	20	432	127
0,33	2475	893	150	27	429	179
0,32	1056	363	62	4	97	17
0,36	1513	450	63	6	122	29
0,43	4411	805	382	97	1772	415
0,37	425	279	59	3	69	9
0,41	782	206	60	3	82	8
0,33	2946	754	91	15	356	139
0,48	4332	517	189	36	1174	247
0,59	4112	374	195	35	1096	189
0,43	4071	516	200	32	1094	229
0,61	4198	285	176	26	1064	149
0,70	4145	303	396	76	1653	210
0,28	2187	359	70	4	190	37
0,36	1423	308	64	4	118	19
0,57	4009	317	235	34	1177	166
0,46	4545	408	125	18	993	184
0,58	4416	357	196	33	1243	195
0,62	3672	141	83	6	485	45
0,82	3760	99	154	14	806	61
0,33	946	245	57	2	84	10
0,77	4357	96	1378	97	2978	94
0,47	3141	234	78	6	347	48
0,74	4344	166	924	106	2556	146
0,50	2663	207	77	5	266	33
0,85	4432	81	1178	95	2861	95
0,92	4318	80	804	94	2402	118
0,76	4410	88	2022	120	3436	87

0,68	3895	186	161	18	882	94
0,56	4840	323	349	52	1946	212
0,55	2702	184	79	6	278	32
0,40	1208	222	62	3	103	12
0,49	2348	196	70	4	208	24
0,34	870	259	63	3	89	11
0,44	1752	184	65	3	142	15
0,53	2280	159	68	4	195	19
0,39	1378	193	61	3	110	11
0,36	1761	197	63	3	138	15
0,52	2821	152	80	4	298	28
0,82	4473	62	1195	66	2903	69
0,63	4381	193	330	34	1631	129
0,63	4447	229	292	36	1566	149
0,62	4526	245	366	48	1801	167
0,79	4152	182	299	46	1427	143
0,70	4468	113	1060	73	2775	98
0,70	4486	117	1024	73	2752	101
0,47	2258	199	66	4	186	22
0,49	2656	167	72	4	251	25
0,39	1901	176	67	3	157	15
0,50	2817	162	76	4	287	28
0,46	2431	141	67	3	207	17
0,50	2368	139	68	3	202	17
0,25	1656	313	62	3	130	21
0,51	2939	153	83	5	329	31
0,66	4533	166	508	50	2098	128
0,76	4309	121	945	84	2556	111
0,75	4539	208	371	59	1820	170
0,74	4350	213	296	46	1526	157
0,65	4337	255	267	39	1434	162
0,44	1405	176	62	3	113	11
0,52	1544	185	68	4	133	14
0,39	2223	207	66	3	184	22
0,79	4374	195	446	74	1885	171
0,80	4618	133	603	70	2311	130
0,71	4470	217	579	83	2181	175
0,51	2710	173	80	5	283	30
0,51	3086	232	87	7	371	51
0,66	4378	203	314	37	1587	138
0,69	4324	164	404	42	1770	122
0,73	4207	117	415	34	1727	92
0,71	4298	182	566	67	2056	144
0,87	4384	82	718	67	2333	99
0,71	4289	52	386	13	1711	40
0,67	3387	141	109	9	518	48
0,53	3215	112	96	4	429	29
0,40	2557	249	76	5	248	35
0,44	3303	332	98	10	459	83
0,76	4509	186	1100	149	2841	172

0,67	4483	118	2418	145	3693	102
0,75	4311	76	1129	60	2739	72
0,75	4441	95	452	32	1937	81
0,65	4364	182	605	61	2158	136
0,76	4494	163	551	69	2149	144
0,60	4393	257	187	25	1197	144
0,69	4312	173	153	17	1021	100
0,69	4148	226	425	59	1715	161
0,67	4336	197	317	38	1574	136
0,57	4366	118	870	46	2510	88
0,71	4327	77	444	23	1854	62
0,74	4253	121	366	32	1647	95
0,60	3648	114	130	7	676	45
0,80	4104	72	254	16	1278	57
0,38	1765	228	65	3	142	18
0,31	1235	292	64	3	108	16
0,89	3645	117	173	25	829	89
0,75	3478	88	120	8	587	38
0,43	1316	172	63	3	110	10
0,71	4297	129	461	39	1870	102
0,42	1989	171	64	3	159	15
0,83	4327	60	431	26	1828	61
0,55	2583	177	76	5	253	28
0,94	4054	94	292	48	1360	128
0,54	3381	101	106	4	507	30
0,76	3540	123	115	11	585	53
0,78	3899	103	150	13	840	61
0,64	3310	148	105	8	484	46
0,90	3789	115	204	31	985	104
0,57	2738	180	83	6	297	34
0,46	2801	224	80	6	295	39
0,41	2025	239	76	5	189	25
0,83	3883	112	217	24	1064	85
0,66	3991	255	145	22	856	124
0,65	4354	191	486	52	1950	138
0,83	4468	105	1718	160	3291	119
0,64	4231	172	220	21	1235	103
0,63	4433	163	492	43	2009	118
0,72	4111	138	367	34	1570	101
0,71	4427	94	1221	71	2896	83
0,70	4501	202	428	56	1923	156
0,94	4164	110	347	72	1555	165
0,75	4493	104	895	68	2619	97
0,46	2031	215	69	4	174	22
0,86	4412	95	808	81	2466	110
0,62	4359	115	432	26	1848	82
0,58	4399	156	502	37	2007	109
0,94	4801	18	4143	105	4595	36
0,99	4784	14	5248	257	4918	72

0,99	4618	33	505	79	2144	138
0,80	4491	40	252	9	1473	35
0,83	4111	26	153	4	938	19
0,83	4151	27	166	5	1005	21
0,93	4398	36	266	16	1465	51
0,88	4574	25	435	14	1981	32
0,89	4479	36	311	15	1636	44
0,96	4609	24	464	27	2062	54
0,98	4754	18	2364	129	3853	64
0,95	4624	28	537	29	2206	52
0,97	4801	16	19888	260	7775	44
0,99	4782	16	8479	319	5698	69
0,98	4786	14	8944	205	5799	44
0,99	4786	17	4407	310	4670	96
1,00	4795	17	13888	814	6749	144
0,98	4786	16	13118	289	6604	53
0,99	4777	19	17035	493	7281	84
0,96	4760	18	2418	90	3884	45
0,97	4783	19	12135	264	6422	50
0,93	4301	32	210	12	1237	42
0,90	4569	20	401	11	1906	28
0,86	4580	33	428	16	1970	38
0,84	4477	31	309	10	1628	31
0,94	4496	33	358	22	1764	55
0,92	4521	26	368	15	1802	38
0,81	4513	32	307	9	1644	30
0,96	4496	27	298	17	1608	50
0,88	4626	30	535	19	2204	37
0,85	4317	25	206	6	1230	23
0,86	4124	25	152	4	938	21
0,87	4427	27	262	8	1467	29
0,98	4651	21	576	43	2290	70
1,00	4774	15	6450	584	5227	141
0,95	4781	15	15492	178	7020	32
0,94	4786	17	16420	193	7183	35
0,92	4811	25	12955	234	6592	46
0,99	4803	25	10676	743	6160	143
0,97	4781	16	9984	223	6008	46
0,96	4775	16	6633	160	5272	40
0,97	4866	21	6570	247	5321	62
0,96	4805	21	6226	197	5193	51
1,00	4786	15	5115	436	4882	122
1,00	4781	14	6364	976	5210	234
1,00	4735	21	2810	529	4048	217
0,91	4467	23	299	10	1595	31
0,87	4176	23	166	4	1018	20
0,84	3938	27	132	4	782	18
0,77	3806	35	125	3	709	18
0,99	4708	17	1091	100	2964	92
0,93	4421	36	263	17	1469	52

0,94	4446	39	293	21	1569	60
0,94	4410	30	230	12	1359	42
0,96	4775	15	4522	117	4698	38
0,98	4783	15	6901	213	5343	51
1,00	4692	25	1248	290	3094	226
0,84	4538	28	370	11	1816	30
0,87	4294	28	205	7	1215	26
0,73	3572	41	106	3	556	16
0,81	3188	31	88	2	395	11
0,76	3598	35	105	3	562	15
0,79	3740	43	119	4	663	22
0,82	4024	29	144	4	865	19
0,87	4590	28	424	14	1967	33
0,96	4590	19	412	18	1943	40
0,98	4790	15	10309	270	6079	54
0,99	4784	15	16625	464	7216	79
0,95	4787	17	7842	154	5562	36
0,99	4778	17	8057	374	5603	82
0,99	4719	20	1252	104	3116	86
1,00	4776	15	5782	398	5058	103
0,86	4539	34	360	14	1794	38
0,79	4306	33	213	6	1250	26
0,83	4110	34	154	5	941	24
0,84	4303	36	204	8	1215	31
0,98	4551	35	416	44	1928	93
0,87	4058	29	154	5	920	24
0,81	4360	31	216	6	1283	26
0,97	4587	23	451	29	2022	58
0,98	4580	21	413	27	1939	59
0,95	4497	31	313	20	1650	55
0,88	4468	27	308	10	1621	31
0,86	4025	33	140	5	851	25
0,89	4296	23	195	6	1181	23
0,91	4200	33	171	8	1046	34
0,89	4604	29	431	17	1991	38
0,92	4396	23	238	8	1378	29
0,96	4606	22	439	22	2009	46
0,97	4655	18	536	25	2223	45
0,98	4779	16	5291	206	4926	58
0,99	4791	15	13713	483	6714	86
0,99	4707	19	925	95	2793	101
0,98	4783	16	13071	343	6593	63
0,98	4743	17	4566	221	4689	68
0,95	4791	13	15726	164	7067	30
0,97	4791	15	20797	253	7917	43
0,98	4794	13	16287	243	7166	42
0,96	4794	13	16077	176	7130	31
0,94	4798	14	15590	152	7049	28
0,94	4794	13	15291	147	6995	27
0,96	4786	22	16073	303	7123	54

0,94	4784	15	18004	172	7450	31
0,98	4788	16	11213	312	6252	60
0,92	4797	19	18313	197	7510	35
0,94	4782	13	14660	144	6876	27
0,96	4796	15	17729	203	7412	36
0,95	4793	13	15714	164	7067	30
0,95	4797	13	15230	164	6986	30
0,97	4792	14	16551	208	7210	37
0,95	4797	14	16517	162	7208	29
0,95	4786	13	15164	159	6966	29
0,95	4799	12	15125	145	6969	27
0,95	4793	12	17439	156	7361	28
0,96	4792	13	17599	197	7387	34
0,95	4789	13	17274	160	7330	28
0,94	4798	13	16232	148	7159	27
0,95	4789	14	16155	166	7140	30
0,97	4792	12	16614	206	7220	36
0,95	4787	15	19343	196	7675	34
0,98	4793	14	18261	313	7499	53
0,95	4795	14	18277	182	7503	32
0,97	4789	14	13662	226	6704	41
0,95	4796	13	17649	167	7399	29
0,94	4789	16	17169	183	7312	33
0,95	4806	15	17693	198	7413	35
0,97	4792	13	16893	205	7268	36
0,94	4789	13	14922	149	6927	28
0,95	4798	14	13932	154	6759	29
0,96	4792	13	16162	174	7143	31
0,95	4805	16	19758	214	7756	37
0,95	4795	15	14578	173	6871	32
0,95	4792	13	16262	159	7160	29
0,94	4790	13	15047	151	6949	28
0,95	4796	15	13646	165	6706	31
0,96	4794	14	14251	176	6812	32
0,95	4793	13	14998	150	6943	28
0,94	4797	13	15083	146	6960	27
0,95	4795	13	13600	149	6697	28
0,95	4795	13	14846	149	6918	28
0,93	4800	14	15418	143	7021	27
0,94	4798	14	15490	156	7031	29
1,00	4802	20	15639	824	7060	142
0,99	4786	14	12751	377	6538	69
0,99	4788	13	15141	350	6964	61
0,99	4790	15	11473	371	6303	70
0,89	4771	25	7015	144	5361	38
0,88	4792	23	4193	91	4605	33
0,94	4772	25	5792	183	5057	51

0,65	2852	2166	21	23	87	136
0,25	2420	807	6	1	20	9

0,35	4963	1544	48	20	623	433
0,21	905	724	6	0	9	3
0,30	2495	514	6	1	23	7
0,40	3893	916	7	2	62	39
0,30	1965	433	7	1	18	4
0,23	1263	409	6	0	11	2
0,26	1701	365	7	0	15	3
0,39	1708	414	7	1	16	4
0,32	2585	465	7	1	25	7
0,56	3805	400	10	2	76	23
0,73	4278	100	32	2	303	26
0,65	4547	235	21	3	253	46
0,29	2437	418	7	1	24	6
0,92	4536	169	104	29	875	165
0,57	4787	332	586	90	2393	232
0,78	4628	128	733	76	2508	123
0,69	4609	102	4234	207	4491	94
0,76	4923	133	347	37	1991	118
0,99	4945	31	104	15	1054	93
0,82	4266	129	28	3	269	35
0,39	3920	342	9	1	72	17
0,32	2475	417	6	1	22	6
0,53	3856	297	12	1	97	21
0,77	4437	118	25	2	274	30
0,40	3358	282	9	1	55	11
0,34	3157	261	8	0	40	7
0,42	3390	193	9	1	54	7
0,35	1546	211	7	0	14	2
0,81	4334	57	36	2	349	19
0,90	4457	40	87	5	743	33
0,43	3947	356	7	1	63	16
0,25	1209	475	6	0	11	3
0,73	3305	248	13	2	74	16
0,39	2989	212	8	0	36	5
0,22	2075	524	6	0	17	5
0,83	4455	108	60	7	565	56
0,80	3881	203	28	5	215	43
0,94	4464	68	113	15	895	79
0,55	3959	365	10	2	90	25
0,58	4145	342	12	2	117	31
0,66	4512	159	33	3	364	44
0,91	4541	181	55	15	552	119
0,96	4495	39	234	21	1416	69
0,37	3716	292	8	1	60	12
0,80	4568	100	18	2	221	23
0,31	2099	304	7	0	20	4
0,90	4974	33	1044	46	3097	51
0,92	4566	63	428	43	1962	94
0,68	5207	268	224	38	1778	197
0,95	4669	79	111	18	969	102

0,91	4545	119	2317	343	3685	180
0,70	4883	353	257	61	1707	252
0,70	5500	323	139	31	1554	232
0,58	4149	152	20	1	185	21
0,39	3004	337	8	1	37	8
0,40	3158	474	8	1	39	13
0,57	4820	161	54	4	630	62
0,39	4560	431	10	1	125	37
0,77	4717	112	38	4	456	44
0,64	5053	207	89	11	1005	114
0,77	4498	94	42	3	438	35
0,59	3729	182	11	1	79	11
0,21	591	483	6	0	7	2
0,19	1372	522	6	0	11	3
0,84	3755	174	16	3	120	23
0,25	1772	370	6	0	15	3
0,75	4623	68	95	5	859	41
0,98	4519	31	206	19	1332	70
0,97	4557	18	948	44	2718	48
0,93	4585	28	768	34	2525	46
0,95	4622	30	774	47	2558	61
0,99	4508	27	777	84	2489	103
0,99	4689	32	1538	181	3318	125
0,92	4364	44	42	3	405	26
0,61	3787	151	15	1	112	13
0,75	3728	210	14	2	106	21
0,78	3842	83	16	1	125	10
0,95	4307	44	33	3	321	27
0,94	4389	36	57	4	525	29
0,80	4147	65	19	1	180	12
0,93	4477	78	55	7	532	57
0,78	4350	158	25	3	256	38
0,92	4557	37	788	44	2533	59
0,58	4092	184	11	1	106	15
0,97	4531	36	152	16	1116	71
0,69	4244	75	24	1	233	14
0,98	4506	29	154	14	1113	64
0,69	4270	67	25	1	244	13
0,30	2733	500	8	1	31	10
0,43	5008	457	10	1	167	53
0,69	4875	481	176	55	1394	303
0,26	2243	594	6	1	17	6
0,18	2588	613	6	0	23	8
0,12	2221	640	6	0	19	7
0,32	3504	602	8	1	54	21
0,53	3475	605	11	3	71	31
0,24	3217	651	5	1	27	11
0,42	3907	629	6	1	51	23
0,62	4214	667	25	9	236	114
0,42	4235	698	11	2	113	54

0,48	5188	679	213	55	1725	377
0,60	5234	714	61	23	849	312
0,57	5445	732	277	98	2115	452
0,59	4561	778	296	113	1639	435
0,38	5330	813	158	37	1562	407
0,15	2841	2569	8	2	34	52
0,30	3208	2053	212	85	787	559
0,08	1694	10171	90	38	187	667
0,44	4104	1447	36	17	305	251
0,96	4343	227	777	379	2384	413
0,34	7	267	93	4	90	10
0,46	396	163	93	3	105	8
0,95	4815	46	9586	498	5952	104
0,89	4878	50	8351	315	5738	75
0,80	4885	123	6548	462	5329	137
0,88	4779	58	5658	272	5026	82
0,97	4756	42	4644	398	4722	121
0,91	4777	30	4270	141	4620	49
0,83	4530	70	3986	210	4354	83
0,89	3115	257	260	78	871	186
0,94	4341	29	836	41	2454	51
0,66	3181	94	153	8	611	36
0,89	4563	149	1385	239	3119	194
0,96	4545	68	936	144	2698	152
0,91	4313	60	594	51	2109	84
0,79	4411	39	794	25	2447	39
0,95	4391	34	877	58	2534	67
0,80	4620	129	877	97	2681	131
0,92	4190	31	484	23	1851	44
0,96	4422	57	432	54	1885	109
0,58	3277	94	154	6	642	34
0,34	1373	228	103	4	180	21
0,39	2812	212	128	7	445	50
0,29	418	253	96	3	109	12
0,37	699	184	92	3	118	10
0,48	1037	112	97	3	146	9
0,45	2352	146	112	5	314	25
0,50	274	110	92	3	99	5
0,42	989	139	92	3	135	9
0,40	470	167	94	3	110	9
0,44	778	141	96	3	129	9
0,54	513	98	91	3	109	5
0,33	1337	285	98	5	169	24
0,43	622	145	92	3	115	8
0,34	1036	191	99	3	149	14
0,32	775	193	91	3	122	11
0,35	1743	197	104	4	217	22
0,40	1035	159	93	3	139	11
0,40	1927	187	108	5	246	25

0,36	1652	276	99	6	198	28
0,46	2314	184	103	6	288	30
0,44	479	138	91	3	107	7
0,36	1019	169	94	3	140	12
0,32	1051	235	92	4	139	16
0,29	1694	238	98	4	201	24
0,30	1462	252	102	4	186	23
0,69	3921	81	271	14	1239	52
0,81	4798	118	1942	186	3654	129
0,53	490	104	94	3	111	6
0,25	1179	250	95	3	153	18
0,35	695	183	90	3	116	10
0,31	1788	224	98	4	212	24
0,28	2041	196	96	3	236	24
0,36	750	167	88	3	117	9
0,31	3080	294	116	7	469	70
0,37	2293	166	102	4	281	25
0,28	1517	220	91	3	173	19
0,27	2657	291	109	5	358	54
0,45	510	165	93	3	111	9
0,46	3318	317	139	14	606	99
0,48	3715	206	140	10	735	77
0,28	1249	263	92	4	153	20
0,41	711	177	92	3	119	10
0,42	2571	133	107	4	338	25
0,42	1170	146	93	3	148	11
0,35	433	189	89	3	103	9
0,36	1077	169	98	3	149	12
0,37	1198	180	98	3	158	14
0,35	687	214	94	4	121	12
0,40	2069	178	102	4	252	24
0,40	774	164	89	3	120	10
0,45	2302	168	105	5	289	27
0,44	569	154	87	3	107	8
0,80	3776	59	222	11	1033	41
0,97	4477	71	1366	223	3047	169
0,86	4634	94	845	87	2653	114
0,89	4665	108	2020	248	3608	150
0,94	3965	35	525	32	1795	55
0,88	3869	46	501	27	1701	52
0,86	4036	29	639	20	2012	33
0,88	4210	26	802	25	2331	34
0,88	4066	33	719	29	2139	41
0,94	4786	72	6297	516	5197	135
0,96	4786	25	13497	348	6672	65
0,84	4032	48	460	22	1718	48
0,98	4248	39	931	105	2502	109
0,98	4382	17	1809	97	3291	60
0,86	4110	33	694	25	2132	38

0,89	4045	32	535	21	1856	39
0,89	4207	27	700	24	2199	36
0,90	4198	28	693	26	2184	38
0,93	3947	32	592	30	1891	48
0,69	3821	50	570	17	1786	38
0,80	4017	49	615	26	1965	47
0,87	3986	52	590	34	1910	59
0,69	4548	134	1684	128	3323	117
0,84	4800	77	6580	332	5277	95
0,44	573	129	87	3	107	7
0,52	776	109	90	3	121	7
0,52	897	111	91	3	128	8
0,60	1256	85	89	3	149	7
0,67	310	69	85	2	93	4
0,63	1080	72	89	3	137	6
0,47	1210	114	91	3	149	9
0,48	1602	116	98	3	192	12
0,48	1008	122	89	3	132	8
0,37	298	190	85	3	93	8
0,37	593	177	89	3	110	9
0,43	508	154	87	3	104	8
0,38	513	176	88	3	105	9
0,40	794	150	90	3	121	9
0,42	1274	133	90	3	152	11
0,34	420	246	91	4	104	12
0,50	3086	120	124	5	494	33
0,56	1053	91	96	3	145	7
0,54	724	94	91	3	119	6
0,72	179	61	86	2	89	3
0,88	3920	95	263	31	1216	91
0,46	1766	155	98	4	208	18
0,29	1168	226	91	3	146	16
0,50	659	120	88	3	113	7
0,46	1092	130	96	3	148	10
0,43	894	164	96	4	135	11
0,40	1566	166	98	4	189	17
0,31	1076	252	92	4	141	17
0,45	1589	130	92	3	180	13
0,35	1890	257	100	5	225	30
0,26	1671	372	97	5	197	37
0,75	3522	127	189	17	832	69
0,43	700	136	90	3	116	8
0,82	3801	37	264	9	1163	29
0,42	2481	172	109	5	328	31
0,78	3906	101	264	21	1211	73
0,71	3927	108	245	18	1168	69
0,87	4052	46	344	18	1487	48
0,67	4761	229	136	19	1150	138
0,34	4658	763	126	24	1047	314

0,74	5095	232	240	42	1772	186
0,58	4570	368	143	26	1093	191
0,56	5476	283	192	26	1810	189
0,54	4351	362	147	23	1013	172
0,73	4729	198	133	19	1117	128
0,64	4576	209	98	12	859	103
0,64	4814	198	180	20	1380	127
0,62	4968	267	122	18	1171	154
0,62	4973	252	141	19	1281	152
0,79	4429	245	146	31	1041	164
0,70	4341	234	131	20	934	128
0,60	4888	287	140	21	1232	166
0,72	4704	207	172	25	1291	141
0,61	4976	248	189	25	1508	159
0,46	4653	311	121	14	1022	146
0,51	4512	364	88	13	775	147
0,61	3934	248	71	9	490	78
0,46	3352	276	58	5	303	51
0,65	4706	302	141	25	1149	174
0,54	5611	425	114	22	1458	249
0,59	4736	328	157	26	1240	185
0,60	4646	355	127	23	1050	183
0,61	5039	233	297	37	1924	165
0,63	4729	150	221	19	1494	101
0,70	4562	169	275	30	1580	123
0,81	4394	47	1051	42	2718	50
0,48	4947	354	151	20	1316	190
0,56	4601	373	118	21	982	180
0,71	4808	157	294	32	1778	123
0,65	4945	213	327	41	1952	158
0,55	4984	186	271	23	1811	125
0,52	4888	398	133	22	1195	207
0,60	4831	253	132	17	1161	143
0,72	4926	175	183	23	1454	129
0,57	4730	399	220	41	1492	235
0,55	4560	288	130	17	1024	143
0,53	4130	356	106	16	733	137
0,66	4679	199	181	22	1317	127
0,58	5286	265	166	22	1576	170
0,59	4417	335	111	19	866	154
0,44	2740	292	46	4	174	31
0,75	4735	194	242	36	1573	151
0,56	4856	406	150	28	1264	222
0,74	4932	99	1698	114	3594	97
0,85	4914	141	971	141	2981	165
0,80	4913	187	293	49	1836	169
0,53	4315	332	61	9	535	105
0,66	4800	263	133	21	1151	156
0,67	4446	186	108	12	861	95
0,53	3806	223	57	5	382	54

0,70	4808	186	192	24	1425	129
0,66	4841	232	149	21	1254	145
0,53	4798	280	94	11	923	130
0,61	4073	324	99	16	678	127
0,54	4806	332	93	14	921	155
0,64	4594	219	128	16	1028	120
0,65	4707	172	205	21	1424	114
0,69	4746	186	197	24	1415	129
0,55	4817	274	171	21	1344	158
0,61	4973	243	141	18	1282	146
0,58	4037	255	92	11	632	94
0,58	5021	243	170	20	1447	150
0,65	4692	299	111	20	980	159
0,46	4002	580	63	13	464	151
0,55	4581	547	100	24	871	234
0,49	4575	447	82	14	761	173
0,42	4072	598	83	15	593	182
0,35	3047	916	71	15	306	150
0,41	4391	676	68	14	605	208
0,47	4489	510	82	15	727	187
0,32	3101	1018	80	17	346	181
0,52	4574	523	87	19	791	210
0,43	4001	693	84	18	579	204
0,37	4031	877	74	17	535	234
0,65	4635	369	94	20	856	178
0,60	4168	343	110	19	769	145
0,43	4533	583	98	19	838	227
0,49	4546	587	143	32	1081	270
0,50	4349	676	160	42	1068	302
0,60	4636	430	89	20	824	192
0,38	3945	792	106	23	671	247
0,43	4414	619	82	16	699	213
0,43	4537	575	84	15	755	210
0,44	3828	642	80	17	509	174
0,32	3315	1290	71	20	354	231
0,09	1988	4582	54	12	136	284
0,43	3440	357	46	5	257	56
0,94	4322	67	399	50	1759	109
0,51	2146	110	77	3	203	13
0,73	3064	45	102	3	419	14
0,79	3124	34	107	3	449	12
0,78	3085	35	105	3	432	12
0,79	3234	33	110	3	484	13
0,62	3196	80	107	4	463	24
0,82	3850	53	165	8	878	35
0,96	4169	99	473	102	1819	181
0,87	3844	71	171	14	896	56
0,72	2980	124	100	8	393	35
0,69	3831	130	141	12	781	63

0,94	4477	64	610	72	2235	113
0,76	4234	110	218	19	1231	79
0,98	4408	66	682	134	2299	178
0,96	4366	54	529	66	2034	113
0,87	4487	93	508	54	2071	107
0,77	4440	115	313	29	1618	95
0,68	4361	126	280	22	1484	88
0,70	4538	147	377	37	1834	115
0,91	4396	103	291	45	1536	129
0,92	4274	65	329	33	1569	85
0,61	4527	112	270	16	1546	74
0,71	3942	65	179	8	963	37
0,87	4243	84	387	38	1687	92
0,86	4614	46	834	41	2627	56
0,79	4298	85	317	23	1552	73
0,81	4320	71	310	20	1546	63
0,94	4269	153	508	138	1940	234
0,89	4157	98	260	32	1323	100
0,67	3569	60	135	5	669	26
0,87	3757	83	158	15	817	60
0,66	3624	109	148	9	734	48
0,91	4066	79	257	30	1271	90
0,75	4085	82	222	13	1171	56
0,80	4092	62	210	11	1136	46
0,97	4520	33	973	77	2721	81
0,91	4268	81	328	39	1563	103
0,84	3838	112	177	20	917	80
0,56	3408	128	108	6	523	40
0,81	4185	81	199	15	1142	62
0,71	3673	113	158	12	787	56
0,67	3585	59	123	4	631	24
0,61	3286	98	109	5	495	31
0,77	4198	73	207	12	1175	52
0,89	4182	66	250	21	1305	68
0,79	4034	64	206	11	1096	46
0,64	3697	91	150	7	766	41
0,74	3885	98	161	11	878	55
0,94	4468	51	679	60	2331	88
0,93	4430	59	541	52	2093	91
0,84	4509	85	549	48	2155	92
0,97	4581	35	1149	105	2933	94
0,72	3639	53	137	5	700	25
0,60	3462	101	118	6	573	35
0,98	4185	94	380	125	1640	249
0,80	4180	80	220	15	1211	62
1,00	4649	20	3550	377	4284	134
0,81	4581	66	785	46	2546	70
0,67	4025	98	184	11	1019	56
0,76	3885	91	146	10	821	51
0,76	4011	89	203	14	1078	59

0,77	4474	83	467	31	1986	75
0,68	3654	81	138	7	709	36
0,57	3643	92	127	5	663	35
0,91	4419	66	443	42	1906	88
0,76	4078	123	232	22	1201	86
0,99	4756	15	2026	107	3673	60
0,95	4763	16	1979	58	3651	35
0,96	4735	16	1385	49	3235	39
0,97	4719	33	1000	77	2881	80
0,98	4767	17	1955	100	3640	59
0,94	4726	21	1318	51	3176	43
0,98	4746	21	1936	120	3614	70
0,98	4764	16	3071	141	4179	58
0,92	4662	27	886	36	2719	44
0,99	4660	30	590	93	2319	143
0,54	3585	124	100	5	539	39
0,40	3331	174	83	4	406	40
0,46	3137	168	91	5	394	38
0,47	2993	133	80	4	328	26
0,71	3811	107	111	8	652	47
0,72	3649	98	101	7	557	39
0,34	1964	176	64	2	156	15
0,47	2813	154	79	4	295	27
0,43	3121	128	78	3	343	26
0,40	2624	141	70	3	241	20
0,39	2293	187	68	3	196	21
0,56	2924	141	77	4	305	27
0,36	2451	164	68	3	214	20
0,55	3206	111	77	4	356	25
0,57	3517	108	93	5	489	33
0,46	2661	123	69	3	242	18
0,60	3191	91	81	3	367	22
0,53	2940	125	76	4	304	24
0,56	3283	96	82	3	391	24
0,52	3045	111	75	3	321	22
0,36	2584	203	67	3	224	26
0,25	1517	296	64	3	123	19
0,34	2033	219	64	3	161	19
0,35	2177	220	66	3	180	22
0,42	2736	151	69	3	252	22
0,43	2566	138	75	3	247	20
0,39	2703	182	71	3	252	26
0,58	3373	139	94	6	457	39
0,89	3959	88	126	14	765	67
0,73	3872	93	125	8	730	46
0,85	4173	49	157	8	979	39
0,59	3218	110	78	4	361	26
0,46	2923	122	72	3	289	21
0,41	2860	162	71	3	275	26

0,42	2249	140	67	2	187	15
0,41	1538	146	59	2	115	9
0,47	1503	107	56	2	109	7
0,52	2736	110	70	3	254	17
0,80	4154	84	169	13	1019	59
0,99	4765	19	1972	173	3648	98
0,99	4789	14	4327	225	4646	71
0,81	4592	44	568	22	2239	45
0,81	4687	26	1348	30	3174	29
0,95	4822	31	2791	148	4100	67
0,91	4423	39	235	14	1380	48
0,95	4763	22	1829	78	3562	49
0,96	4776	17	3512	110	4358	42
0,96	4739	27	969	62	2861	66
0,97	4809	22	2079	103	3740	58
0,94	4796	14	6239	108	5189	29
0,93	4807	15	3648	77	4429	29
0,75	3880	143	141	15	800	77
0,50	3022	127	83	4	343	26
0,68	3645	116	95	7	533	42
0,42	3046	155	80	4	339	30
0,48	3246	101	88	3	405	24
0,55	3204	145	87	5	396	35
0,85	4193	69	160	12	1001	54
0,52	3326	109	83	4	406	27
0,40	2613	169	70	3	238	23
0,43	2293	157	63	3	183	17
0,49	2821	150	69	4	265	24
0,48	2934	133	76	3	303	24
0,46	3243	137	81	4	378	30
0,35	2521	193	71	3	231	25
0,39	2498	144	68	2	219	18
0,43	2364	167	65	3	196	19
0,42	2116	189	63	3	166	18
0,43	2217	181	63	3	175	18
0,63	3149	125	87	6	382	32
0,65	3391	113	89	5	441	34
0,51	2636	164	69	4	240	24
0,36	2058	153	62	2	160	14
0,41	1554	165	62	2	123	11
0,37	1649	142	62	2	128	10
0,44	2754	135	72	3	263	21
0,88	4488	43	334	18	1700	50
0,98	4788	20	1514	94	3369	68
0,97	4792	29	862	65	2777	76
0,97	4716	31	754	67	2592	87
0,92	4667	30	1107	49	2951	49
0,92	4674	38	684	41	2470	61
0,99	4847	18	2878	173	4155	74
0,98	4857	24	4187	235	4649	77

0,98	4828	26	1910	148	3656	88
0,98	4798	31	1307	123	3215	99
0,98	4821	27	2155	171	3790	91
0,98	4802	27	1531	112	3390	80
0,87	4770	23	2434	58	3898	32
0,98	4871	21	3171	193	4293	77
0,98	4812	32	964	100	2904	104
0,85	4229	97	216	23	1222	86
0,58	3794	154	104	7	612	56
0,50	3282	133	87	4	409	32
0,48	3201	174	80	5	368	38
0,47	2002	190	65	4	162	18
0,47	2557	164	67	3	224	22
0,33	2013	207	60	2	150	17
0,44	1877	169	61	3	142	14
0,45	2213	154	64	3	176	16
0,44	2512	142	70	3	226	19
0,44	1968	155	63	3	154	14
0,41	1583	177	57	2	115	11
0,40	1843	136	59	2	135	10
0,39	1542	225	60	3	118	14
0,45	2745	222	84	6	299	39
0,62	3452	181	102	9	508	58
0,62	3653	90	107	5	585	33
0,42	2601	181	71	4	240	25
0,56	2912	122	81	4	317	24
0,52	3357	247	84	8	415	61
0,80	4332	63	225	12	1302	51
0,80	4050	93	150	12	902	60
0,99	4621	38	708	100	2470	132
0,90	4635	33	736	33	2516	48
0,96	4791	25	2089	112	3733	63
0,92	4763	23	2624	80	3983	40
0,94	4725	23	2362	86	3831	45
0,92	4753	21	2119	61	3723	36
1,00	4800	19	1829	220	3587	130
0,93	4777	21	2623	79	3993	39
0,99	4790	12	9848	393	5987	79
0,83	4755	46	1566	65	3382	54
0,96	4801	19	3195	121	4254	49
0,95	4754	25	2729	121	4025	56
0,89	4689	29	1884	63	3545	42
0,98	4800	17	5452	218	4986	60
0,87	4717	24	1858	48	3548	33
0,93	4771	27	2445	93	3904	48
0,98	4749	31	2593	216	3959	100
0,96	4761	19	3388	118	4301	46
0,89	4656	32	1397	55	3191	47
0,99	4805	16	3537	174	4387	64

0,95	4132	71	252	36	1286	108
0,59	3556	96	113	5	583	34
0,53	3266	96	106	4	478	27
0,63	3919	115	137	8	797	53
0,72	3560	49	124	4	624	21
0,60	3555	87	133	6	658	34
0,84	3766	83	166	14	849	56
0,80	4001	70	178	11	987	48
0,67	3797	78	139	6	762	37
0,64	3538	91	120	6	604	35
0,65	3345	88	113	5	524	30
0,81	3914	68	170	10	920	45
0,79	3634	70	128	7	663	35
0,75	3466	133	124	12	599	57
0,74	3700	86	142	9	738	43
0,63	3576	145	108	8	565	51
0,47	3277	116	99	4	454	30
0,67	3822	113	169	11	880	58
0,62	3716	63	138	4	731	27
0,69	3629	55	127	4	659	24
0,70	3489	82	130	7	624	34
0,79	3682	65	139	8	723	35
0,68	3685	54	146	5	747	25
0,93	4067	69	231	27	1193	86
0,69	3422	59	125	4	590	23
0,65	3231	80	102	4	456	24
0,57	3536	97	114	5	581	33
0,56	3435	110	105	5	515	34
0,59	3177	87	106	4	457	25
0,73	3900	57	158	6	871	31
0,63	3777	74	153	6	808	34
0,66	3357	74	116	5	539	26
0,65	3388	70	112	4	530	24
0,72	3574	50	124	4	631	22
0,61	3206	68	107	4	469	20
0,77	3822	75	168	10	879	45
0,83	3912	96	193	18	1002	71
0,49	3391	164	114	7	541	50
0,91	4513	91	490	66	2054	128
0,57	3397	67	115	3	544	22
0,69	3524	55	129	4	632	23
0,65	3434	48	122	3	582	18
0,66	3591	55	132	4	664	23
0,84	3775	79	148	12	787	51
0,71	3759	66	159	7	824	34
0,59	4048	155	150	11	900	74
0,61	3677	301	86	13	502	94
0,59	3483	79	123	5	597	28
0,54	3424	86	111	4	536	27
0,47	2831	150	87	4	324	29

0,77	3811	110	136	12	752	59
0,50	3570	146	106	6	556	46
0,58	3638	122	128	7	665	47
0,60	3606	108	133	7	675	42
0,75	3784	71	149	8	795	39
0,72	3363	52	116	4	539	20
0,62	3632	98	132	7	680	39
0,62	3614	72	132	5	671	29
0,65	3465	77	119	5	578	28
0,62	3123	133	101	7	428	37
0,53	2618	94	85	3	285	16
0,53	3105	149	99	6	416	37
0,46	2814	162	102	5	368	34
0,46	2550	119	83	3	269	19
0,59	2954	70	93	3	365	16
0,68	3299	77	109	5	497	26
0,58	3367	78	110	4	518	25
0,57	3459	127	99	6	501	39
0,63	3446	96	116	6	562	34
0,52	3073	173	89	6	375	39
0,57	3488	171	114	9	567	57
0,67	3745	86	138	7	737	39
0,51	3477	72	110	3	549	23
0,58	3380	65	116	3	544	21
0,68	3406	59	111	4	534	21
0,68	3147	60	105	4	445	18
0,93	4349	37	576	35	2102	59
0,72	3550	52	126	4	631	22
0,74	3467	55	140	6	655	26
0,71	2425	39	96	2	286	8
0,82	4209	76	221	16	1229	62
0,64	3215	50	112	3	486	16
0,69	3825	44	148	4	805	22
0,74	3971	50	171	6	948	30
0,65	2534	48	90	2	287	9
0,82	2874	25	95	2	356	8
0,76	4047	80	192	12	1055	53
0,40	2724	160	101	4	350	31
0,79	4378	73	259	16	1434	60
0,69	4486	65	411	17	1879	52
0,72	3560	122	142	12	692	56
0,62	3485	67	124	4	604	25
0,74	4343	75	247	14	1378	56
0,69	4045	92	171	10	981	52
0,89	4242	69	233	20	1284	71
0,79	4560	44	472	18	2048	42
0,85	4185	57	211	13	1182	50
0,73	4553	71	499	25	2094	62
0,62	3738	146	148	11	774	64

0,82	4161	79	197	15	1124	61
0,79	4556	57	420	20	1939	54
0,65	3360	45	112	3	525	16
0,84	4048	79	212	17	1122	63
0,82	3778	76	167	12	859	50
0,77	3679	35	135	4	705	18
0,73	3468	39	124	3	597	16
0,78	3620	33	126	3	650	16
0,72	3874	135	162	15	876	73
0,65	3558	56	135	4	664	23
0,54	3377	107	118	5	551	34
0,28	1917	278	72	3	170	25
0,65	3832	229	157	20	842	108
0,66	3881	150	122	11	722	66
0,68	3552	63	116	4	593	25
0,77	4105	94	211	16	1145	66
0,64	3431	105	118	7	564	37
0,39	1484	176	79	3	148	14
0,63	3122	62	106	3	443	18
0,73	4403	91	249	16	1415	67
0,73	4053	221	221	34	1154	139
0,56	3553	109	111	5	575	37
0,61	3540	93	116	5	587	33
0,84	4288	59	233	14	1305	53
0,71	4166	102	222	15	1209	67
0,52	1345	87	84	2	147	7
0,55	353	77	75	2	84	3
0,73	4543	83	369	22	1819	68
0,76	4653	73	593	34	2318	69
0,74	4014	37	161	4	929	22
0,84	2618	23	96	2	317	7
0,86	4264	67	248	18	1340	64
0,60	3666	96	125	6	661	38
0,66	3476	120	120	8	586	45
0,79	4390	85	310	23	1584	73
0,48	4161	216	169	13	1021	102
0,57	2619	73	87	3	289	13
0,51	2840	77	97	3	357	16
0,74	4030	103	189	14	1039	64
0,87	4389	69	287	24	1521	74
0,76	3462	114	145	12	670	54
0,76	2371	32	88	2	257	6
0,67	3611	96	125	7	644	39
0,64	3852	146	174	14	910	73
0,58	3907	274	140	18	803	117
0,62	2227	192	93	8	251	31
0,58	3949	171	173	14	945	82
0,92	4460	86	557	71	2138	123
0,63	3222	56	114	3	497	18
0,81	3820	30	145	4	793	18

0,96	4762	21	3155	124	4211	51
0,98	4773	16	7280	230	5424	54
0,94	4774	20	2787	84	4065	39
0,97	4829	21	2873	150	4141	65
0,90	4773	19	6820	115	5316	30
0,93	4767	18	4597	106	4715	34
0,92	4781	20	2734	74	4046	35
0,88	4764	24	2008	52	3668	34
0,96	4761	22	2398	113	3874	57
0,94	4756	22	2333	86	3838	46
0,97	4667	29	1166	93	3006	83
0,90	4740	22	3886	94	4466	35
0,97	4770	21	6095	238	5135	62
0,98	4778	24	4310	244	4633	78
0,96	4771	20	4758	150	4767	46
0,97	4770	17	5853	192	5072	51
0,98	4747	20	2793	148	4049	65
0,91	4757	25	3135	95	4199	41
0,90	4747	24	2426	70	3879	38
0,88	4761	21	3241	70	4244	31
0,89	4757	32	2905	99	4104	47
0,99	4711	24	1774	235	3491	142
0,94	4799	22	7413	186	5473	45
0,99	4730	25	2759	240	4022	104
0,99	4777	22	4629	284	4732	86
0,92	4738	24	3604	110	4366	43
0,94	4741	23	3553	120	4349	46
0,96	4754	22	3030	133	4154	56
0,95	4745	21	2932	102	4107	45
0,97	4756	19	4046	148	4532	50
0,97	4764	19	3833	151	4464	53
0,99	4749	17	4769	247	4754	73
0,91	4747	20	3860	87	4462	33
0,98	4740	26	2712	176	4008	79
0,96	4748	19	3673	125	4397	46
0,97	4749	26	3076	163	4170	68
0,94	4730	21	2736	88	4012	41
0,99	4742	18	3420	205	4300	77
0,99	4739	19	2814	202	4053	87
0,99	4750	21	3650	229	4390	82
0,97	4714	26	1474	88	3288	66
0,85	4762	31	1746	53	3509	39
0,94	4752	21	3605	109	4375	42
0,96	4760	17	6468	162	5221	41
0,98	4771	18	5476	212	4972	59
0,99	4741	26	3972	352	4497	117
0,99	4758	20	5515	315	4973	85
0,89	4758	21	4030	83	4528	31
0,98	4761	22	2816	175	4069	76
0,95	4756	27	1845	90	3567	57

0,91	4771	20	3038	77	4169	34
0,99	4756	15	7480	360	5458	82
0,95	4747	22	3415	124	4301	48
0,98	4758	21	3982	201	4511	68
0,98	4739	21	3193	199	4210	79
0,92	4740	21	3332	91	4265	38
0,93	4750	27	3491	127	4332	50
0,97	4761	17	2990	108	4143	46
0,92	4731	23	1741	56	3484	38
0,94	4768	24	3522	125	4356	48
0,92	4782	21	5363	122	4949	37
0,97	4794	23	5456	230	4982	64
0,97	4776	20	5680	189	5030	52
0,92	4780	24	3672	108	4419	42
0,93	4717	26	1552	65	3347	49
0,79	4711	30	1630	40	3397	33
0,93	4804	26	2641	100	4020	48
0,91	4846	51	4234	238	4657	83
0,94	4783	71	9314	659	5874	141
0,91	4806	56	5365	304	4966	90
0,95	4808	34	8827	347	5790	76
0,93	4815	42	5419	277	4987	80
0,93	4775	32	2439	117	3904	60
0,95	4758	49	4164	305	4572	103
0,96	4809	32	8760	376	5777	81
0,98	4860	18	5218	250	4963	70
0,94	4854	17	4205	102	4653	35
0,97	4857	16	4386	142	4713	46
0,99	4833	19	3522	314	4401	113
0,64	4361	107	213	13	1276	67
0,98	4825	23	2386	165	3913	81
0,98	4861	19	7864	276	5619	62
0,96	4863	20	5966	184	5167	49
0,94	4776	47	884	76	2792	89
0,93	4857	39	2532	138	4006	69
0,98	4839	23	8583	356	5761	77
1,00	4830	22	3048	414	4215	163
0,77	4775	72	812	46	2704	71
0,99	4849	15	8341	425	5716	91
0,97	4844	22	5429	223	5010	62
0,80	4849	59	1290	64	3236	65
0,84	4777	76	826	63	2724	88
0,97	4841	45	1931	204	3677	119
0,99	4864	19	4024	223	4600	74
0,97	4821	38	3490	291	4381	108
0,99	4870	20	10238	425	6121	84
1,00	4861	14	14658	653	6932	114
0,98	4839	23	6676	295	5328	72
0,85	4859	94	6184	411	5220	119

0,69	4876	58	5139	134	4951	55
0,77	4843	110	2647	200	4050	114
0,97	4863	26	3643	212	4467	77
0,82	4834	101	3399	260	4356	116
0,97	4841	22	4750	217	4814	66
0,95	4855	15	5738	122	5101	34
0,99	4854	13	7607	280	5557	63
0,98	4869	15	6061	212	5195	55
0,96	4738	51	550	61	2300	105
0,80	4683	69	431	26	2040	67
0,94	4839	31	1567	85	3441	62
0,99	4861	21	6547	508	5312	123
0,98	4854	20	6953	281	5405	67
0,98	4882	32	3581	339	4458	122
0,96	4882	28	6439	252	5300	65
0,99	4871	21	8540	439	5774	94
0,99	4886	27	5292	414	5002	114
0,99	4861	18	7942	339	5637	75
1,00	4868	14	12210	553	6496	102
0,99	4866	19	6559	325	5318	80
0,97	4859	13	11589	198	6374	38
0,95	4842	12	9533	126	5961	27
0,98	4844	14	7956	197	5627	44
0,97	4835	15	6956	168	5392	41
1,00	4862	15	6722	433	5355	104
0,86	4844	40	2271	88	3868	52
0,98	4861	20	5012	235	4905	68
0,99	4847	24	5579	406	5053	109
0,99	4857	20	4735	372	4820	110
0,90	4878	31	3372	117	4377	49
0,97	4884	46	4296	375	4703	121
1,00	4851	17	5812	467	5118	121
1,00	4856	15	8211	491	5692	106
0,99	4868	30	4480	514	4750	155
0,99	4835	20	4109	267	4608	87
0,98	4846	21	3786	207	4506	73
0,98	4856	16	4651	177	4794	54
0,98	4850	14	6457	187	5282	47
0,97	4800	23	1132	72	3064	66
0,98	4851	19	3025	173	4220	71
0,96	4834	16	5268	147	4959	42
1,00	4794	19	3329	376	4301	139
0,98	4839	14	5786	192	5103	51
0,97	4857	16	5327	162	4991	46
0,96	4859	16	4258	123	4673	41
0,98	4864	13	11440	264	6349	51
0,99	4851	19	5950	325	5154	84
0,99	4855	16	7182	373	5459	86
0,99	4843	19	5974	306	5155	79
0,98	4844	18	6207	253	5215	64

0,98	4853	15	8860	270	5829	57
0,97	4870	19	7434	240	5529	56
0,99	4819	44	6472	779	5264	188
0,99	4841	26	3875	340	4533	115
0,88	4406	57	204	14	1264	57
0,93	4768	30	913	47	2819	55
0,79	4750	33	618	17	2419	34
1,00	4862	13	14780	821	6954	143
0,99	4853	16	4458	255	4732	79
0,95	4827	38	1834	130	3609	82
0,99	4815	22	2018	165	3709	92
0,99	4827	19	2754	248	4087	108
0,84	4794	43	1044	45	2975	52
0,99	4837	24	2134	179	3790	96
0,93	4793	35	1203	67	3123	62
0,97	4856	15	5646	158	5077	43
0,96	4846	16	7338	167	5490	40
0,99	4805	24	1992	230	3688	128
0,96	4863	20	6269	193	5244	50
0,99	4833	24	4922	539	4858	153
0,91	4785	49	1180	81	3097	77
0,96	4775	45	694	72	2549	101
0,99	4836	14	7781	264	5583	59
0,98	4830	13	8697	219	5778	47
0,98	5006	29	13083	573	6754	105
0,52	484	129	54	2	65	4
0,60	2660	259	77	9	266	45
0,55	2694	149	70	4	250	24
0,53	1381	130	57	2	104	8
0,49	707	145	56	2	74	6
0,58	1118	122	58	3	93	7
0,65	1540	95	58	3	115	7
0,37	1448	253	59	3	110	15
0,55	809	123	54	2	75	5
0,48	773	139	54	2	74	5
0,38	2104	216	60	3	157	19
0,47	2181	159	63	3	173	16
0,44	2166	197	60	3	163	19
0,44	3126	196	72	4	322	37
0,51	2620	157	64	4	220	21
0,35	1705	221	58	3	124	15
0,58	1197	107	55	2	92	6
0,55	422	117	54	2	63	4
0,51	779	129	55	2	75	5
0,86	4519	43	300	15	1629	46
0,51	954	127	56	2	82	6
0,55	1030	126	55	2	85	6
0,51	716	129	53	2	71	5
0,46	1816	160	61	3	138	13

0,55	1146	119	55	2	90	6
0,42	1812	175	60	3	135	13
0,53	902	124	54	2	79	5
0,45	1278	163	57	2	99	9
0,50	567	135	53	2	66	5
0,42	1104	184	55	2	87	8
0,52	606	126	54	2	68	4
0,42	1160	167	54	2	89	8
0,42	1489	154	55	2	105	9
0,45	1488	154	58	2	111	9
0,62	1035	90	53	2	83	4
0,50	1516	151	58	3	114	10
0,61	3277	205	85	9	402	53
0,53	1885	110	59	2	139	9
0,45	959	148	54	2	81	6
0,53	1649	111	56	2	117	8
0,52	2881	128	69	3	271	22
0,53	3234	157	85	5	391	37
0,76	3798	52	112	4	652	25
0,97	4661	38	479	50	2122	95
0,87	4094	73	152	13	925	59
0,80	4145	71	132	8	862	46
0,86	4053	47	123	6	784	33
0,45	3140	198	74	5	333	39
0,68	1940	76	57	2	139	7
0,93	4249	99	183	30	1115	115
0,98	4671	30	572	61	2295	99
0,86	4008	120	122	17	766	82
0,61	2754	102	72	3	263	18
0,43	2231	135	63	2	176	14
0,43	1530	155	58	2	113	10
0,62	2995	323	78	12	323	69
0,50	2071	139	59	3	153	13
0,64	3449	152	79	6	415	43
0,46	2503	133	67	3	216	17
0,51	1578	117	57	2	114	8
0,49	2253	144	62	3	177	15
0,46	2818	150	70	3	266	24
0,98	4681	50	1964	270	3586	152
0,39	2487	197	64	3	204	23
0,54	2713	153	70	4	250	24
0,51	1136	120	57	2	92	6
0,59	1364	99	57	2	103	6
0,49	1131	133	57	2	93	7
0,72	1260	72	57	2	97	5
0,55	1203	104	58	2	97	6
0,57	3413	106	86	4	433	29
0,74	3736	105	104	8	598	46
0,56	3201	92	79	3	364	21
0,48	971	129	56	2	83	6

0,49	536	137	54	2	66	5
0,53	919	113	54	2	79	5
0,48	2873	118	68	3	266	19
0,33	2102	190	61	2	160	17
0,45	1738	131	58	2	125	9
0,39	2495	166	64	3	206	20
0,45	1261	144	56	2	97	8
0,51	1785	111	59	2	132	9
0,76	3717	52	99	4	570	23
0,96	4516	37	365	30	1792	72
0,99	4800	25	3461	306	4356	112
0,99	4785	27	2782	289	4070	124
0,96	4780	22	6433	221	5227	56
0,92	4722	32	2143	91	3715	53
0,89	4769	28	2339	76	3850	42
0,96	4766	27	2631	142	3989	66
0,98	4849	26	4409	263	4714	83
0,68	2504	65	67	2	216	10