

**Self-broadening coefficients for the  $\text{CH}_3^{79}\text{Br}$  isotopologue.**

**Experimental broadening come from ref. [3] cited in the article.**

$J'$	$K'$	$\gamma^{(R)}_{(R)}$ Calc	$\gamma^{(R)}_{(R)}$ Exp	$\gamma^{(P)}_{(R)}$ Calc	$\gamma^{(P)}_{(R)}$ Exp	$\gamma^{(R)}_{(P)}$ Calc	$\gamma^{(R)}_{(P)}$ Exp	$\gamma^{(P)}_{(P)}$ Calc	$\gamma^{(P)}_{(P)}$ Exp	$\gamma^{(R)}_{(Q)}$ Calc	$\gamma^{(R)}_{(Q)}$ Exp	$\gamma^{(P)}_{(Q)}$ Calc	$\gamma^{(P)}_{(Q)}$ Exp
0	0	0.4216											
1	0	0.4180								0.4209			
1	1	0.3344		0.4152				0.4215				0.4209	
2	0	0.4016				0.4152				0.4110			
2	1	0.3727		0.4007				0.4179		0.3706		0.4110	
2	2	0.2850		0.3694				0.3344				0.3707	
3	0	0.3813				0.4007				0.3898			
3	1	0.3674		0.3814		0.3694		0.4017		0.3721		0.3898	
3	2	0.3341		0.3677				0.3728		0.3266		0.3721	
3	3	0.2548		0.3340				0.2850				0.3267	
4	0	0.3666				0.3814				0.3711			
4	1	0.3587		0.3671		0.3677		0.3814	0.3730	0.3619		0.3711	
4	2	0.3412		0.3600		0.3340		0.3675		0.3405		0.3619	
4	3	0.3085		0.3435				0.3342		0.2969		0.3406	
4	4	0.2365		0.3114				0.2548	0.3410			0.2969	
5	0	0.3610	0.3820			0.3672	0.3850			0.3611			
5	1	0.3558		0.3615		0.3601		0.3668	0.3810	0.3555		0.3611	
5	2	0.3448		0.3572		0.3435		0.3588		0.3431		0.3555	
5	3	0.3260		0.3473		0.3114		0.3414		0.3207		0.3431	
5	4	0.2937		0.3296				0.3086		0.2786		0.3207	
5	5	0.2256		0.2984				0.2366				0.2787	

6	0	0.3636	0.3900		0.3617		0.3600	
6	1	0.3597	0.4130	0.3640	0.3574	0.3612	0.3561	0.3600
6	2	0.3519		0.3610	0.3474	0.3559	0.3478	0.3561
6	3	0.3391		0.3541	0.3297	0.3450	0.3335	0.3478
6	4	0.3191		0.3422	0.2985	0.3262	0.3101	0.3335
6	5	0.2864		0.3233		0.2938	0.3240	0.2682
6	6	0.2193	0.2350	0.2918		0.2257		0.2682
7	0	0.3722	0.4010		0.3642		0.3660	
7	1	0.3691	0.3840	0.3725	0.3910	0.3611	0.3638	0.3630
7	2	0.3630		0.3701	0.3542	0.3599	0.3568	0.3630
7	3	0.3534		0.3648	0.3424	0.3521	0.3464	0.3568
7	4	0.3390	0.3760	0.3559	0.3235	0.3393	0.3305	0.3464
7	5	0.3176	0.3320	0.3424	0.2919	0.3193	0.3057	0.3305
7	6	0.2836		0.3219		0.2864	0.3090	0.2628
7	7	0.2158	0.2140	0.2892		0.2193	0.2010	0.2628
8	0	0.3846	0.3960		0.3727		0.3769	
8	1	0.3821	0.4400	0.3849	0.3870	0.3703	0.3724	0.3744
8	2	0.3770	0.3840	0.3829	0.3820	0.3649	0.3692	0.3820
8	3	0.3693		0.3784		0.3561	0.3632	0.3612
8	4	0.3580	0.3730	0.3712		0.3425	0.3535	0.3450
8	5	0.3421		0.3606		0.3221	0.3391	0.3315
8	6	0.3192	0.3210	0.3455		0.2894	0.3177	0.3051
8	7	0.2836		0.3234			0.2837	0.2605
8	8	0.2139		0.2889			0.2158	0.2470
9	0	0.3992			0.3851		0.3907	
9	1	0.3970		0.3994	0.3980	0.3831	0.3848	0.3886
9	2	0.3927	0.4580	0.3976		0.3786	0.3822	0.3843
9	3	0.3862		0.3938		0.3714	0.4220	0.3772
9	4	0.3769		0.3877		0.3608	0.3694	0.3677

9	5	0.3642		0.3789	0.3457		0.3581	0.3790	0.3540	0.3677
9	6	0.3468		0.3667	0.3236		0.3422	0.3348		0.3540
9	7	0.3223	0.3290	0.3500	0.2891		0.3193	0.3900	0.3066	0.3348
9	8	0.2849		0.3263			0.2837	0.2510	0.2600	0.3065
9	9	0.2129	0.2030	0.2899			0.2139	0.1970		0.2598
10	0	0.4144			0.3996	0.4240			0.4057	
10	1	0.4125		0.4146	0.3730	0.3979	0.3994	0.4180	0.4039	0.4057
10	2	0.4088		0.4130		0.3940	0.3972	0.3970	0.4002	0.4039
10	3	0.4032		0.4097	0.4300	0.3879	0.3929	0.4320	0.3944	0.4002
10	4	0.3953		0.4044		0.3792	0.3864	0.3990	0.3862	0.3944
10	5	0.3847		0.3969		0.3670	0.3771		0.3749	0.3861
10	6	0.3706		0.3867		0.3502	0.3643		0.3597	0.3749
10	7	0.3519		0.3731		0.3265	0.3469	0.3370	0.3390	0.3597
10	8	0.3259	0.3210	0.3549		0.2901	0.3224	0.3050	0.3091	0.3389
10	9	0.2868		0.3295			0.2850	0.2570	0.2602	0.3090
10	10	0.2123		0.2913			0.2129			0.2601
11	0	0.4294			0.4148			0.4209		
11	1	0.4277		0.4295	0.4133		0.4147	0.4193		0.4209
11	2	0.4244		0.4281	0.4099		0.4128	0.4250	0.4160	0.4193
11	3	0.4195		0.4251	0.4046	0.4260	0.4091	0.4230	0.4110	0.4160
11	4	0.4127		0.4204	0.3971		0.4034	0.4070	0.4039	0.4110
11	5	0.4036		0.4139	0.3869		0.3955		0.3943	0.4039
11	6	0.3918		0.4051	0.3733		0.3848		0.3819	0.3943
11	7	0.3766	0.3710	0.3937	0.3551		0.3708		0.3653	0.3818
11	8	0.3567		0.3790	0.3298		0.3520		0.3432	0.3653
11	9	0.3292		0.3594	0.2915		0.3260		0.3117	0.3431
11	10	0.2886		0.3326			0.2869		0.2608	0.3116
12	0	0.4432			0.4297			0.4353		
12	1	0.4417	0.4430	0.4433	0.4283		0.4296	0.4338		0.4353

12	2	0.4388	0.4520	0.4420		0.4254		0.4279		0.4310		0.4338	0.4210
12	3	0.4345		0.4393		0.4207		0.4247		0.4266		0.4310	
12	4	0.4285	0.4480	0.4352	0.4060	0.4141		0.4197		0.4204		0.4265	
12	5	0.4206		0.4295		0.4054		0.4129		0.4122		0.4203	
12	6	0.4106	0.4290	0.4219		0.3940		0.4038		0.4015		0.4121	
12	7	0.3978		0.4121		0.3792		0.3920	0.3970	0.3879		0.4015	
12	8	0.3817	0.3620	0.3997		0.3597		0.3768		0.3703		0.3879	
12	9	0.3606		0.3838		0.3329		0.3568		0.3469		0.3702	
12	10	0.3320		0.3632		0.2929		0.3294		0.3140		0.3468	
13	0	0.4553				0.4436				0.4483			
13	1	0.4540		0.4554		0.4423		0.4434	0.4410	0.4470		0.4483	
13	2	0.4515		0.4543	0.4450	0.4396		0.4420		0.4444		0.4470	0.4100
13	3	0.4477		0.4519		0.4355		0.4391	0.4600	0.4405		0.4444	
13	4	0.4424		0.4483		0.4298		0.4347		0.4351		0.4405	
13	5	0.4355		0.4432		0.4222		0.4287		0.4280		0.4351	
13	6	0.4268	0.4330	0.4365		0.4124		0.4209	0.4520	0.4188		0.4279	
13	7	0.4160		0.4281		0.3999		0.4108	0.3920	0.4073		0.4188	
13	8	0.4024	0.4050	0.4175		0.3841		0.3981		0.3928		0.4073	
13	9	0.3855	0.3840	0.4042		0.3634		0.3818		0.3742		0.3927	
13	10	0.3635		0.3874		0.3353		0.3608		0.3498		0.3741	
14	0	0.4656				0.4557	0.4670			0.4594			
14	1	0.4644		0.4656		0.4546	0.4410	0.4556		0.4584		0.4594	
14	2	0.4621		0.4647		0.4522	0.4270	0.4543		0.4561		0.4584	
14	3	0.4588	0.4670	0.4625		0.4485		0.4518	0.4560	0.4526		0.4560	
14	4	0.4541		0.4593		0.4435		0.4479		0.4478		0.4526	
14	5	0.4481		0.4548		0.4368		0.4426		0.4416		0.4478	
14	6	0.4405	0.4730	0.4489		0.4283		0.4358		0.4336	0.4690	0.4416	
14	7	0.4311		0.4415		0.4177		0.4271		0.4237	0.3990	0.4336	
14	8	0.4196	0.4350	0.4324		0.4044		0.4162		0.4115		0.4237	
14	9	0.4055	0.4090	0.4211		0.3877		0.4026	0.3790	0.3962		0.4114	

14	10	0.3878		0.4071	0.3661		0.3857		0.3768		0.3961	
15	0	0.4737			0.4660	0.4680			0.4685			
15	1	0.4726		0.4737	0.4650	0.4750	0.4659	0.4690	0.4676		0.4685	
15	2	0.4706	0.4580	0.4728	0.4628		0.4647		0.4655		0.4676	
15	3	0.4676		0.4709	0.4596		0.4624	0.4740	0.4625		0.4655	
15	4	0.4635		0.4681	0.4551		0.4591		0.4583		0.4624	
15	5	0.4582		0.4641	0.4492		0.4544		0.4528		0.4582	
15	6	0.4516	0.4420	0.4589	0.4418		0.4484	0.4550	0.4458		0.4528	
15	7	0.4434		0.4524	0.4327		0.4408	0.4310	0.4373		0.4458	0.4620
15	8	0.4335		0.4444	0.4213		0.4314		0.4268		0.4372	
15	9	0.4215	0.4090	0.4347	0.4074		0.4199	0.4010	0.4140	0.4220	0.4268	0.3630
15	10	0.4068		0.4229	0.3899		0.4057		0.3981		0.4139	
16	0	0.4795			0.4741				0.4755			
16	1	0.4786		0.4796	0.4732	0.4510	0.4740		0.4746		0.4755	
16	2	0.4768		0.4788	0.4713		0.4730	0.4670	0.4728		0.4746	0.5140
16	3	0.4741	0.4750	0.4771	0.4684		0.4710		0.4700		0.4728	
16	4	0.4705		0.4745	0.4644	0.4690	0.4679		0.4664		0.4700	
16	5	0.4658		0.4710	0.4592		0.4638		0.4615		0.4664	
16	6	0.4600	0.4630	0.4665	0.4510	0.4528		0.4585		0.4555		0.4615
16	7	0.4529		0.4608	0.4448		0.4519		0.4480		0.4554	
16	8	0.4444		0.4538	0.4351		0.4437		0.4390		0.4480	
16	9	0.4340	0.420	0.4454	0.4232		0.4338	0.4140	0.4280	0.4160	0.4390	0.4010
16	10	0.4216		0.4353	0.4087		0.4217		0.4147		0.4280	
17	0	0.4832			0.4800				0.4802			
17	1	0.4824		0.4832	0.4792		0.4799		0.4793		0.4802	
17	2	0.4808		0.4825	0.4775	0.4520	0.4790		0.4778		0.4794	
17	3	0.4783		0.4810	0.4749		0.4772		0.4754		0.4778	
17	4	0.4751		0.4787	0.4840	0.4714	0.4600	0.4745		0.4721		0.4754
17	5	0.4710	0.4680	0.4756		0.4668		0.4708		0.4678		0.4721

17	6	0.4659	0.4660	0.4716		0.4611		0.4662		0.4626		0.4678	
17	7	0.4597		0.4666		0.4542		0.4603	0.4020	0.4560		0.4625	0.4450
17	8	0.4523	0.4260	0.4605		0.4457		0.4532		0.4481		0.4560	
17	9	0.4434	0.4340	0.4532		0.4356		0.4446	0.4100	0.4388	0.4200	0.4481	0.4600
17	10	0.4328		0.4444		0.4233		0.4343		0.4275		0.4388	
18	0	0.4846				0.4836				0.4827			
18	1	0.4839	0.4430	0.4847		0.4829		0.4836		0.4820		0.4827	
18	2	0.4825		0.4841		0.4815		0.4828		0.4806		0.4820	
18	3	0.4804		0.4828	0.4830	0.4791		0.4812		0.4784		0.4806	
18	4	0.4775	0.4710	0.4807	0.4570	0.4760		0.4788		0.4756		0.4784	
18	5	0.4739		0.4780		0.4720		0.4755		0.4717		0.4755	
18	6	0.4694		0.4744	0.4770	0.4670		0.4714	0.4780	0.4671	0.4470	0.4717	
18	7	0.4639		0.4700		0.4609		0.4663	0.4270	0.4614	0.4450	0.4671	
18	8	0.4574	0.4270	0.4647		0.4535		0.4601	0.4320	0.4546	0.3940	0.4614	
18	9	0.4497	0.4390	0.4583		0.4448		0.4526		0.4465	0.4210	0.4546	0.4110
18	10	0.4406		0.4507		0.4343		0.4437		0.4368		0.4465	
19	0	0.4840				0.4852	0.4400			0.4831			
19	1	0.4834	0.4810	0.4841	0.4800	0.4845		0.4851	0.4780	0.4825		0.4831	0.4630
19	2	0.4821		0.4835		0.4832		0.4844		0.4812		0.4825	
19	3	0.4803		0.4824	0.4730	0.4812		0.4830	0.5270	0.4793		0.4812	
19	4	0.4777		0.4806		0.4784		0.4808		0.4767		0.4793	
19	5	0.4745		0.4782		0.4748		0.4779		0.4734		0.4768	
19	6	0.4706	0.4610	0.4751		0.4705		0.4743	0.4580	0.4693		0.4734	
19	7	0.4658	0.4730	0.4712		0.4651		0.4698		0.4644		0.4693	
19	8	0.4601	0.4360	0.4665		0.4587		0.4643	0.4240	0.4584	0.4210	0.4644	
19	9	0.4534	0.4380	0.4609		0.4511		0.4578		0.4513	0.4430	0.4584	
19	10	0.4455		0.4543		0.4421		0.4501		0.4430		0.4513	
20	0	0.4816				0.4846	0.4910			0.4815			
20	1	0.4810		0.4816		0.4840		0.4846		0.4809		0.4815	0.4780

20	2	0.4798		0.4811		0.4829		0.4839		0.4798		0.4810
20	3	0.4782	0.5050	0.4801		0.4811		0.4827	0.4770	0.4782		0.4798
20	4	0.4759		0.4785		0.4786		0.4807	0.4830	0.4759		0.4782
20	5	0.4731	0.4810	0.4763		0.4755		0.4782		0.4730	0.4590	0.4759
20	6	0.4696	0.4610	0.4736		0.4716		0.4749	0.4740	0.4694	0.4500	0.4730 0.4740
20	7	0.4653		0.4702		0.4669		0.4710		0.4650		0.4694 0.4400
20	8	0.4604		0.4661		0.4613		0.4662		0.4598		0.4650
20	9	0.4545		0.4612		0.4547		0.4605		0.4537		0.4598
20	10	0.4477		0.4554		0.4469		0.4537		0.4464		0.4537
21	0	0.4773				0.4821	0.5000			0.4781		
21	1	0.4767		0.4773		0.4816	0.4820	0.4821	0.4810	0.4776		0.4781
21	2	0.4757	0.4730	0.4768	0.4650	0.4806		0.4815	0.5020	0.4766		0.4776
21	3	0.4743		0.4760		0.4790		0.4804	0.4950	0.4751		0.4766
21	4	0.4723		0.4746	0.4220	0.4768		0.4787		0.4731		0.4751
21	5	0.4697		0.4727		0.4741		0.4764	0.4640	0.4705		0.4731 0.4390
21	6	0.4667		0.4702	0.4540	0.4707	0.4710	0.4735	0.4770	0.4673	0.4580	0.4705 0.4620
21	7	0.4630		0.4673		0.4665		0.4701	0.4720	0.4635		0.4673 0.4310
21	8	0.4586		0.4636		0.4616		0.4658	0.4350	0.4590		0.4635
21	9	0.4535		0.4594		0.4558		0.4608		0.4536	0.4500	0.4590
21	10	0.4475		0.4543		0.4491		0.4550		0.4474		0.4536
22	0	0.4713				0.4778				0.4730		
22	1	0.4709		0.4714		0.4774		0.4778		0.4725		0.4730 0.4570
22	2	0.4700	0.4380	0.4710	0.5090	0.4765		0.4773		0.4717		0.4725
22	3	0.4687		0.4702		0.4751		0.4763		0.4703		0.4717
22	4	0.4669	0.4590	0.4690		0.4732	0.4430	0.4748		0.4685		0.4703
22	5	0.4647		0.4673		0.4707		0.4728		0.4663	0.4420	0.4686 0.4320
22	6	0.4620	0.4700	0.4652		0.4677		0.4702		0.4635		0.4663 0.4440
22	7	0.4587	0.4520	0.4625		0.4641		0.4672		0.4601		0.4635
22	8	0.4549		0.4594		0.4598		0.4635		0.4561		0.4601 0.4410
22	9	0.4504		0.4556		0.4548		0.4591		0.4514		0.4561

22	10	0.4451		0.4512		0.4489		0.4539		0.4460		0.4515	
23	0	0.4640				0.4719				0.4663	0.4410		
23	1	0.4636		0.4641		0.4716		0.4719		0.4659		0.4663	
23	2	0.4628		0.4637		0.4708		0.4714		0.4652		0.4659	0.4210
23	3	0.4616	0.4660	0.4630		0.4696		0.4706		0.4640		0.4652	0.4630
23	4	0.4601		0.4619		0.4679	0.4650	0.4693		0.4624	0.4440	0.4640	
23	5	0.4581	0.4470	0.4605	0.4570	0.4657		0.4675		0.4604	0.4420	0.4624	0.4540
23	6	0.4557	0.4670	0.4586	0.4660	0.4630		0.4652		0.4579		0.4604	
23	7	0.4528		0.4563		0.4599		0.4625		0.4549	0.4100	0.4579	0.4180
23	8	0.4494		0.4534		0.4561		0.4592		0.4515		0.4550	0.4220
23	9	0.4454		0.4501		0.4517		0.4553		0.4474		0.4515	
23	10	0.4409		0.4463		0.4465		0.4508		0.4426		0.4474	
24	0	0.4554				0.4646				0.4583	0.4340		
24	1	0.4550		0.4554		0.4643		0.4646		0.4580		0.4583	
24	2	0.4543		0.4551		0.4636		0.4642	0.4960	0.4573		0.4580	
24	3	0.4533		0.4545		0.4625		0.4634		0.4563		0.4573	0.4310
24	4	0.4519		0.4536		0.4610		0.4622	0.4590	0.4548		0.4563	
24	5	0.4501		0.4523	0.4490	0.4591	0.3850	0.4607		0.4531		0.4548	0.4580
24	6	0.4480		0.4506		0.4568		0.4587	0.4420	0.4509		0.4531	
24	7	0.4454		0.4486		0.4540		0.4562	0.4390	0.4483	0.4310	0.4510	0.3820
24	8	0.4424		0.4461		0.4506		0.4533		0.4453	0.4160	0.4483	0.4060
24	9	0.4390		0.4432		0.4468		0.4499		0.4417	0.4110	0.4453	
24	10	0.4350		0.4398		0.4423		0.4459		0.4375		0.4417	
25	0	0.4457				0.4560				0.4492	0.4230		
25	1	0.4453		0.4457		0.4557	0.4540	0.4560		0.4489		0.4492	0.4300
25	2	0.4447		0.4454		0.4551	0.4710	0.4556		0.4482		0.4489	0.4530
25	3	0.4437	0.4480	0.4449	0.4500	0.4542		0.4549	0.462	0.4473		0.4483	0.4190
25	4	0.4425		0.4440		0.4529		0.4539	0.463	0.4461		0.4473	
25	5	0.4410		0.4429		0.4512		0.4525	0.440	0.4445		0.4461	0.4260

25	6	0.4391		0.4415		0.4491		0.4507	0.422	0.4426	0.4220	0.4445	
25	7	0.4368	0.4120	0.4396		0.4466		0.4486	0.444	0.4403	0.4020	0.4426	
25	8	0.4342		0.4375		0.4437		0.4460		0.4376	0.4070	0.4403	0.4300
25	9	0.4311		0.4349		0.4403		0.4430		0.4345		0.4376	
25	10	0.4276		0.4319		0.4364		0.4395		0.4309		0.4345	
26	0	0.4350			0.4463					0.4390	0.4230		
26	1	0.4347		0.4350	0.4461		0.4463			0.4387		0.4390	
26	2	0.4341		0.4348	0.4280	0.4455	0.4290	0.4459		0.4382		0.4387	0.4320
26	3	0.4333		0.4343		0.4447		0.4453		0.4374		0.4382	
26	4	0.4322		0.4336		0.4435	0.4750	0.4444	0.4450	0.4362		0.4374	0.4230
26	5	0.4308		0.4325		0.4420		0.4432	0.4310	0.4349	0.4180	0.4362	
26	6	0.4291	0.4460	0.4313		0.4402	0.4370	0.4416	0.4560	0.4332		0.4349	0.4440
26	7	0.4271		0.4297		0.4380		0.4397		0.4311		0.4332	
26	8	0.4248		0.4278		0.4355		0.4374	0.3930	0.4287		0.4311	0.4100
26	9	0.4221	0.4230	0.4256		0.4325		0.4348		0.4260	0.4330	0.4288	
26	10	0.4190		0.4229		0.4290		0.4317		0.4228		0.4260	
27	0	0.4235	0.4700		0.4356	0.4600				0.4279	0.3960		
27	1	0.4232		0.4235		0.4354		0.4356		0.4277	0.4140	0.4279	
27	2	0.4227	0.4340	0.4233		0.4349		0.4353		0.4272		0.4277	
27	3	0.4219		0.4229		0.4342		0.4347		0.4265		0.4272	0.4320
27	4	0.4210		0.4223		0.4332		0.4339	0.4270	0.4255		0.4265	0.4250
27	5	0.4198		0.4214		0.4319		0.4328	0.4270	0.4243		0.4255	
27	6	0.4183	0.4310	0.4202		0.4303	0.4350	0.4314	0.4230	0.4228		0.4243	0.4170
27	7	0.4165	0.4500	0.4188		0.4284		0.4297	0.4640	0.4210	0.3740	0.4228	
27	8	0.4145	0.4040	0.4172		0.4261		0.4277		0.4189	0.3990	0.4210	0.3930
27	9	0.4121		0.4152		0.4235		0.4254		0.4165	0.3870	0.4189	
27	10	0.4094		0.4129		0.4205		0.4227		0.4137		0.4165	
28	0	0.4114			0.4242	0.4750				0.4161			
28	1	0.4111	0.3900	0.4114		0.4240		0.4241		0.4159		0.4161	0.4340



30	10	0.3759		0.3786		0.3892		0.3904		0.3813		0.3832	
31	0	0.3725				0.3864	0.4080			0.3780			
31	1	0.3723		0.3726		0.3863		0.3864		0.3778		0.3780	0.3550
31	2	0.3720		0.3725	0.3390	0.3860		0.3862	0.4090	0.3775		0.3778	
31	3	0.3715		0.3722		0.3856		0.3858	0.3800	0.3771		0.3775	
31	4	0.3709		0.3718		0.3850	0.3590	0.3853	0.3890	0.3765		0.3771	
31	5	0.3701	0.3360	0.3713		0.3842		0.3846		0.3757		0.3765	0.3460
31	6	0.3692	0.3560	0.3706		0.3833		0.3837		0.3748	0.3480	0.3757	0.3910
31	7	0.3681	0.3660	0.3698		0.3821		0.3827	0.3810	0.3738	0.3260	0.3749	0.3430
31	8	0.3669	0.3420	0.3688		0.3808		0.3815		0.3725	0.3080	0.3738	
31	9	0.3654		0.3677		0.3792		0.3800		0.3710		0.3725	0.3230
31	10	0.3638		0.3663		0.3774		0.3784		0.3694		0.3710	
32	0	0.3591	0.3570			0.3732	0.3790			0.3647			
32	1	0.3590	0.3530	0.3592		0.3731	0.3900	0.3731	0.3480	0.3646		0.3647	
32	2	0.3587		0.3591		0.3728		0.3729		0.3643		0.3646	
32	3	0.3583		0.3589	0.3390	0.3725		0.3726	0.3730	0.3640	0.3590	0.3643	
32	4	0.3577		0.3586	0.3490	0.3719	0.3510	0.3722		0.3634		0.3640	0.3660
32	5	0.3570		0.3581	0.3170	0.3713		0.3715		0.3628		0.3634	
32	6	0.3562		0.3575		0.3704		0.3708		0.3620	0.3260	0.3628	
32	7	0.3552	0.3520	0.3568		0.3694		0.3698		0.3610		0.3620	0.3370
32	8	0.3542	0.3510	0.3559		0.3682		0.3688		0.3599		0.3610	
32	9	0.3529		0.3549		0.3669		0.3675		0.3586		0.3599	0.3630
32	10	0.3515		0.3537		0.3653		0.3660		0.3572		0.3586	
33	0	0.3458	0.3580			0.3598				0.3514	0.3320		
33	1	0.3456	0.3420	0.3458		0.3597		0.3598		0.3513		0.3514	
33	2	0.3454	0.3300	0.3457		0.3595		0.3596		0.3511		0.3513	
33	3	0.3450	0.3670	0.3456	0.3320	0.3592		0.3593		0.3507		0.3511	
33	4	0.3445	0.3670	0.3453		0.3587		0.3589		0.3502	0.3520	0.3507	
33	5	0.3439		0.3449		0.3581		0.3583		0.3497		0.3503	

33	6	0.3432		0.3444		0.3574		0.3577		0.3490		0.3497	
33	7	0.3423		0.3437		0.3565		0.3568		0.3481		0.3490	0.3140
33	8	0.3413		0.3430		0.3555		0.3559		0.3472	0.3370	0.3481	0.3110
33	9	0.3402		0.3421		0.3543		0.3548		0.3460		0.3472	
33	10	0.3389		0.3411		0.3530		0.3535		0.3448		0.3460	
34	0	0.3324	0.3220		0.3464					0.3381	0.3520		
34	1	0.3323		0.3325		0.3464	0.3240	0.3464		0.3380	0.3780	0.3381	
34	2	0.3321	0.3420	0.3324		0.3462		0.3462		0.3378		0.3380	0.3230
34	3	0.3317	0.3300	0.3323		0.3459		0.3459		0.3375	0.3640	0.3378	
34	4	0.3313	0.3220	0.3320		0.3455		0.3456		0.3371		0.3375	0.3260
34	5	0.3308		0.3317		0.3450		0.3451		0.3366		0.3371	0.3260
34	6	0.3301	0.3350	0.3312		0.3443		0.3445	0.3270	0.3360		0.3366	
34	7	0.3294		0.3307		0.3436		0.3438		0.3352	0.3300	0.3360	0.3180
34	8	0.3285		0.3300		0.3427		0.3429		0.3343		0.3352	0.2870
34	9	0.3275		0.3293		0.3416		0.3419		0.3334		0.3344	
34	10	0.3264		0.3284		0.3404		0.3408		0.3322		0.3334	
35	0	0.3193			0.3331					0.3249			
35	1	0.3192		0.3193		0.3330	0.3050	0.3330	0.3520	0.3248		0.3249	0.3170
35	2	0.3189	0.2970	0.3193		0.3329	0.3260	0.3329		0.3246		0.3248	
35	3	0.3186		0.3191	0.3270	0.3326		0.3326		0.3244	0.3270	0.3246	
35	4	0.3182		0.3189		0.3323		0.3323		0.3240		0.3244	
35	5	0.3178	0.3120	0.3186		0.3318		0.3319		0.3236	0.2970	0.3240	
35	6	0.3172	0.3160	0.3183		0.3313		0.3313	0.3040	0.3230		0.3236	
35	7	0.3166	0.3070	0.3178	0.3330	0.3306		0.3307		0.3224		0.3231	
35	8	0.3158		0.3172		0.3298		0.3299		0.3216		0.3224	0.3290
35	9	0.3149		0.3165		0.3289		0.3291		0.3208		0.3216	0.2920
35	10	0.3139		0.3158		0.3279		0.3281		0.3198		0.3208	
36	0	0.3064			0.3199					0.3119			
36	1	0.3062		0.3064		0.3199	0.2950	0.3199	0.3270	0.3118		0.3119	0.2910

36	2	0.3060		0.3064	0.3197	0.3197	0.3117		0.3118	
36	3	0.3058		0.3063	0.3195	0.3195	0.3115	0.3100	0.3117	0.3200
36	4	0.3054	0.3370	0.3061	0.3192	0.3192	0.3111	0.2940	0.3115	
36	5	0.3050		0.3058	0.3188	0.3188	0.2920	0.3107		0.3111
36	6	0.3045		0.3055	0.3040	0.3183	0.3183	0.3520	0.3103	
36	7	0.3039		0.3051		0.3178	0.3178	0.3270	0.3097	0.3250
36	8	0.3032		0.3046		0.3171	0.3171		0.3090	
36	9	0.3025		0.3040		0.3163	0.3163		0.3083	0.3060
36	10	0.3016		0.3033		0.3154	0.3155		0.3074	0.3083
37	0	0.2937			0.3070	0.3360		0.2992	0.2850	
37	1	0.2936		0.2937		0.3069	0.3450	0.3069	0.3050	0.2991
37	2	0.2934		0.2937		0.3068		0.3068		0.2910
37	3	0.2932		0.2936		0.3066	0.3080	0.3066		0.2990
37	4	0.2929	0.2840	0.2935		0.3064		0.3063	0.3240	0.2985
37	5	0.2925		0.2933		0.3060		0.3060	0.2940	0.2982
37	6	0.2921		0.2930		0.3056		0.3056	0.2800	0.2978
37	7	0.2916		0.2926		0.3051		0.3051	0.2670	0.2972
37	8	0.2909		0.2922		0.3045		0.3045		0.2967
37	9	0.2903		0.2917		0.3038		0.3038		0.2967
37	10	0.2895		0.2911		0.3030		0.3030		0.2960
38	0	0.2814			0.2943			0.2868	0.2870	
38	1	0.2813		0.2814		0.2943	0.2960	0.2943	0.2867	
38	2	0.2812	0.2630	0.2814		0.2942	0.2800	0.2941		0.2866
38	3	0.2809		0.2814	0.2880	0.2940		0.2940		0.2890
38	4	0.2807		0.2812	0.2860	0.2938		0.2937		0.2864
38	5	0.2803		0.2810		0.2935		0.2934	0.2850	0.2859
38	6	0.2799		0.2808		0.2932	0.3010	0.2930	0.2870	0.2855
38	7	0.2795		0.2805		0.2927		0.2926		0.2851
38	8	0.2790		0.2801		0.2922		0.2921		0.2846
38	9	0.2784		0.2797		0.2916		0.2915		0.2840

38	10	0.2777	0.2792	0.2909	0.2908	0.2833	0.2840
39	0	0.2695		0.2820		0.2747	0.2610
39	1	0.2694	0.2696	0.2520	0.2820	0.2747	
39	2	0.2693	0.2696		0.2819	0.2746	0.2747
39	3	0.2691	0.2695	0.2800	0.2818	0.2744	0.2746
39	4	0.2688	0.2490	0.2694	0.2816	0.2742	0.2550
39	5	0.2685		0.2692	0.2813	0.2740	0.2742
39	6	0.2682	0.2520	0.2690	0.2810	0.2736	0.2740
39	7	0.2678		0.2687	0.2806	0.2733	0.2736
39	8	0.2674		0.2684	0.2802	0.2728	0.2733
39	9	0.2668		0.2681	0.2797	0.2723	0.2728
39	10	0.2663		0.2676	0.2791	0.2717	0.2723
40	0	0.2581		0.2701		0.2631	0.2570
40	1	0.2580	0.2581	0.2701	0.2700	0.2490	0.2631
40	2	0.2579	0.2581	0.2700	0.2699	0.2630	0.2631
40	3	0.2577	0.2581	0.2699	0.2698	0.2629	0.2840
40	4	0.2575	0.2390	0.2580	0.2697	0.2696	0.2627
40	5	0.2572	0.2530	0.2578	0.2695	0.2694	0.2670
40	6	0.2569		0.2576	0.2692	0.2691	0.2622
40	7	0.2565		0.2574	0.2689	0.2687	0.2618
40	8	0.2561		0.2571	0.2685	0.2683	0.2614
40	9	0.2557		0.2568	0.2681	0.2678	0.2610
40	10	0.2552		0.2565	0.2676	0.2673	0.2605
41	0	0.2471		0.2586	0.2620	0.2519	
41	1	0.2470	0.2471	0.2586		0.2519	0.2519
41	2	0.2469	0.2471	0.2585	0.2586	0.2518	0.2560
41	3	0.2467	0.2640	0.2471	0.2584	0.2583	0.2517
41	4	0.2465		0.2470	0.2583	0.2582	0.2570
41	5	0.2463		0.2469	0.2581	0.2579	0.2510
						0.2514	0.2516

41	6	0.2460	0.2600	0.2467	0.2579	0.2577	0.2390	0.2511	0.2513		
41	7	0.2457	0.2500	0.2465	0.2576	0.2574		0.2508	0.2511	0.2360	
41	8	0.2454		0.2463	0.2573	0.2570		0.2505	0.2508		
41	9	0.2450		0.2460	0.2569	0.2566		0.2501	0.2505	0.2400	
41	10	0.2445		0.2457	0.2565	0.2561		0.2497	0.2501		
42	0	0.2366			0.2476	0.2400		0.2412	0.2450		
42	1	0.2365	0.2300	0.2366	0.2476	0.2475		0.2412	0.2412	0.2310	
42	2	0.2364		0.2366	0.2475	0.2475		0.2411	0.2412	0.2470	
42	3	0.2362	0.2490	0.2366	0.2475	0.2473		0.2410	0.2411		
42	4	0.2361		0.2365	0.2474	0.2472		0.2409	0.2410		
42	5	0.2359		0.2364	0.2472	0.2470		0.2407	0.2409		
42	6	0.2356	0.2400	0.2363	0.2470	0.2468		0.2405	0.2407		
42	7	0.2353		0.2361	0.2468	0.2465		0.2403	0.2405		
42	8	0.2350		0.2359	0.2465	0.2462		0.2400	0.2403		
42	9	0.2347		0.2357	0.2462	0.2458		0.2396	0.2400	0.2060	
42	10	0.2343		0.2354	0.2458	0.2454		0.2392	0.2396		
43	0	0.2265	0.2020		0.2370			0.2310	0.2470		
43	1	0.2265	0.1980	0.2266	0.2370	0.2370		0.231	0.2310	0.2420	
43	2	0.2264		0.2266	0.2370	0.2300	0.2369	0.2309	0.2310		
43	3	0.2263		0.2266	0.2370		0.2368	0.2309	0.2380	0.2309	
43	4	0.2261		0.2265	0.2369		0.2367	0.2307	0.2309		
43	5	0.2259	0.2350	0.2265	0.2367		0.2365	0.2306	0.2250	0.2307	0.2100
43	6	0.2257	0.2310	0.2263	0.2366		0.2363	0.2304		0.2306	0.2190
43	7	0.2255	0.2360	0.2262	0.2364		0.2361	0.2302		0.2304	0.1860
43	8	0.2252		0.2260	0.2361		0.2358	0.2299		0.2302	
43	9	0.2249		0.2259	0.2359		0.2355	0.2296		0.2300	
43	10	0.2245		0.2256	0.2355		0.2351	0.2293		0.2296	
44	0	0.2170			0.2270			0.2213			
44	1	0.2170		0.2171	0.2270	0.2270		0.2213	0.2213	0.2090	

44	2	0.2169	0.2180	0.2171	0.2270	0.2269	0.2212	0.2213
44	3	0.2168		0.2171	0.2270	0.2268	0.2270	0.2212
44	4	0.2166	0.2200	0.2170	0.2269	0.2267	0.2211	0.2212
44	5	0.2165		0.2170	0.2268	0.2265	0.1710	0.2209
44	6	0.2163		0.2169	0.2266	0.2264		0.2209
44	7	0.2161	0.2340	0.2168	0.2265	0.2261		0.2208
44	8	0.2158		0.2166	0.2263	0.2259		0.2206
44	9	0.2156		0.2165	0.2260	0.2256		0.2204
44	10	0.2153		0.2163	0.2258	0.2253		0.2201
45	0	0.2081			0.2175	0.2170		0.2100
45	1	0.2080		0.2081	0.2175		0.2121	0.2121
45	2	0.2079		0.2081	0.2175	0.2174		0.2121
45	3	0.2078	0.2090	0.2081	0.2174	0.1900	0.2173	
45	4	0.2077		0.2081	0.2174		0.2172	0.2430
45	5	0.2075		0.2080	0.2173		0.2171	0.2060
45	6	0.2074		0.2079	0.2172		0.2169	
45	7	0.2072		0.2079	0.2170		0.2167	
45	8	0.2070		0.2077	0.2169		0.2165	
45	9	0.2067		0.2076	0.2167		0.2162	
45	10	0.2065		0.2075	0.2164		0.2160	
46	0	0.1996			0.2085	0.2030		0.2034
46	1	0.1995		0.1996	0.1800	0.2085		0.2034
46	2	0.1994		0.1996		0.2085		0.2034
46	3	0.1994		0.1996		0.2085	0.1710	0.2033
46	4	0.1993		0.1996		0.2084		0.2032
46	5	0.1991		0.1996		0.2083		0.2031
46	6	0.1990		0.1995		0.2082		0.2030
46	7	0.1988		0.1994		0.2081		0.2029
46	8	0.1986		0.1993		0.2080		0.2027
46	9	0.1984		0.1992		0.2078		0.2025

46	10	0.1982		0.1991		0.2076		0.2071		0.2023		0.2025
47	0	0.1916	0.1990			0.2000				0.1952	0.1840	
47	1	0.1915	0.2010	0.1916		0.2000		0.1999		0.1952		0.1952 0.2040
47	2	0.1915		0.1916		0.2000	0.1730	0.1999		0.1952	0.2070	0.1952
47	3	0.1914		0.1917		0.2000	0.2220	0.1998		0.1951	0.1950	0.1952
47	4	0.1913		0.1916		0.1999		0.1997		0.1951	0.1850	0.1951 0.1690
47	5	0.1912		0.1916		0.1999		0.1996		0.1950		0.1951
47	6	0.1911		0.1916		0.1998		0.1995		0.1949		0.1950
47	7	0.1909		0.1915		0.1997		0.1993		0.1948		0.1949
47	8	0.1908		0.1914		0.1996		0.1992		0.1946		0.1948
47	9	0.1906		0.1913		0.1995		0.1990		0.1945		0.1946
47	10	0.1904		0.1912		0.1993		0.1988		0.1943		0.1945
48	0	0.1841	0.1820			0.1920				0.1875		
48	1	0.1841		0.1841	0.1660	0.1920		0.1919		0.1875	0.1820	0.1875 0.1880
48	2	0.1840		0.1842		0.1920	0.1920	0.1919		0.1875	0.1960	0.1875 0.1820
48	3	0.1839		0.1842		0.1920		0.1918		0.1875		0.1875
48	4	0.1838		0.1842		0.1920		0.1917		0.1874		0.1875
48	5	0.1837		0.1841		0.1919		0.1916		0.1873		0.1874
48	6	0.1836	0.1920	0.1841		0.1919		0.1915		0.1872		0.1873
48	7	0.1835		0.1841		0.1918		0.1914		0.1871		0.1872
48	8	0.1834		0.1840		0.1917		0.1913		0.1870		0.1871
48	9	0.1832		0.1839		0.1916		0.1911		0.1869		0.1870
48	10	0.1830		0.1838		0.1914		0.1909		0.1867		0.1869
49	0	0.1771	0.2210			0.1845				0.1803	0.2000	
49	1	0.1771	0.1640	0.1771		0.1845		0.1844		0.1803		0.1803
49	2	0.1770		0.1771		0.1845		0.1844		0.1803		0.1803
49	3	0.1769		0.1772		0.1845		0.1843		0.1802		0.1803 0.1890
49	4	0.1769		0.1772		0.1845		0.1842		0.1802		0.1802
49	5	0.1768		0.1771		0.1844		0.1842		0.1801		0.1802

49	6	0.1767	0.1771	0.1844	0.1841	0.1801	0.1760	0.1801
49	7	0.1766	0.1771	0.1843	0.1839	0.1800		0.1801
49	8	0.1764	0.1770	0.1842	0.1838	0.1799		0.1800
49	9	0.1763	0.1770	0.1841	0.1837	0.1798	0.1799	0.1620
49	10	0.1761	0.1769	0.1840	0.1835	0.1796		0.1798
50	0	0.1705		0.1774	0.1660		0.1736	
50	1	0.1705	0.1706	0.1775	0.1774	0.1736		0.1736
50	2	0.1705	0.1706	0.1775	0.1774	0.1735		0.1736
50	3	0.1704	0.1706	0.1775	0.1773	0.1735	0.2050	0.1735
50	4	0.1703	0.1706	0.1774	0.1772	0.1735	0.1680	0.1735
50	5	0.1702	0.1706	0.1774	0.1772	0.1734		0.1735
50	6	0.1702	0.1706	0.1774	0.1771	0.1733		0.1734
50	7	0.1701	0.1706	0.1773	0.1770	0.1733		0.1733
50	8	0.1699	0.1705	0.1773	0.1769	0.1732		0.1733
50	9	0.1698	0.1705	0.1772	0.1767	0.1731		0.1732
50	10	0.1697	0.1704	0.1771	0.1766	0.1730		0.1731
51	0	0.1644		0.1708	0.1760		0.1673	
51	1	0.1644	0.1645	0.1709	0.1708	0.1673		0.1673
51	2	0.1643	0.1645	0.1709	0.1708	0.1672		0.1673
51	3	0.1643	0.1645	0.1709	0.1707	0.1672	0.1700	0.1672
51	4	0.1642	0.1645	0.1709	0.1707	0.1672		0.1672
51	5	0.1642	0.1645	0.1709	0.1706	0.1671		0.1672
51	6	0.1641	0.1645	0.1708	0.1705	0.1671		0.1671
51	7	0.1640	0.1645	0.1708	0.1704	0.1670		0.1671
51	8	0.1639	0.1644	0.1708	0.1703	0.1669		0.1670
51	9	0.1638	0.1644	0.1707	0.1702	0.1669		0.1669
51	10	0.1637	0.1644	0.1706	0.1701	0.1668		0.1669
52	0	0.1587		0.1647		0.1614		
52	1	0.1587	0.1588	0.1647	0.1647	0.1614	0.1740	0.1614

52	2	0.1587	0.1588	0.1648	0.1647	0.1614	0.1530	0.1614
52	3	0.1586	0.1588	0.1648	0.1646	0.1613		0.1614
52	4	0.1585	0.1588	0.1648	0.1645	0.1613	0.1270	0.1613
52	5	0.1585	0.1588	0.1647	0.1645	0.1613		0.1613
52	6	0.1584	0.1588	0.1647	0.1644	0.1612		0.1613
52	7	0.1583	0.1588	0.1647	0.1643	0.1612		0.1612
52	8	0.1582	0.1588	0.1647	0.1643	0.1611		0.1612
52	9	0.1582	0.1587	0.1646	0.1642	0.1610		0.1611
52	10	0.1581	0.1587	0.1646	0.1640	0.1610		0.1610
53	0	0.1534		0.159		0.1559	0.1490	
53	1	0.1534	0.1535	0.1590	0.1590	0.1559		0.1559
53	2	0.1534	0.1535	0.1590	0.1589	0.1559		0.1559
53	3	0.1533	0.1535	0.1590	0.1589	0.1559		0.1559
53	4	0.1533	0.1535	0.1591	0.1588	0.1559		0.1559
53	5	0.1532	0.1535	0.1590	0.1588	0.1558		0.1559
53	6	0.1531	0.1535	0.1590	0.1587	0.1558		0.1558
53	7	0.1531	0.1535	0.1590	0.1587	0.1557		0.1558
53	8	0.1530	0.1535	0.1590	0.1586	0.1557		0.1557
53	9	0.1529	0.1535	0.1590	0.1585	0.1556		0.1557
53	10	0.1528	0.1535	0.1589	0.1584	0.1556		0.1556
54	0	0.1485		0.1537		0.1508		
54	1	0.1485	0.1485	0.1537	0.1537	0.1508		0.1508
54	2	0.1484	0.1485	0.1537	0.1536	0.1508		0.1508
54	3	0.1484	0.1486	0.1537	0.1536	0.1508		0.1508
54	4	0.1483	0.1486	0.1537	0.1535	0.1508		0.1508
54	5	0.1483	0.1486	0.1537	0.1535	0.1507		0.1508
54	6	0.1482	0.1486	0.1537	0.1534	0.1507		0.1507
54	7	0.1482	0.1486	0.1537	0.1534	0.1507		0.1507
54	8	0.1481	0.1486	0.1537	0.1533	0.1506		0.1507
54	9	0.1480	0.1486	0.1537	0.1532	0.1506		0.1506

54	10	0.1480	0.1486	0.1536	0.1531	0.1505	0.1506
55	0	0.1439		0.1487		0.1461	
55	1	0.1439	0.1439	0.1488	0.1487	0.1461	0.1461
55	2	0.1439	0.1440	0.1488	0.1487	0.1190	0.1461
55	3	0.1438	0.1440	0.1488	0.1486	0.1461	0.1461
55	4	0.1438	0.1440	0.1488	0.1486	0.1460	0.1461
55	5	0.1437	0.1440	0.1488	0.1486	0.1460	0.1460
55	6	0.1437	0.1440	0.1488	0.1485	0.1460	0.1460
55	7	0.1436	0.1440	0.1488	0.1485	0.1460	0.1460
55	8	0.1436	0.1440	0.1488	0.1484	0.1459	0.1460
55	9	0.1435	0.1440	0.1488	0.1483	0.1459	0.1459
55	10	0.1434	0.1440	0.1487	0.1483	0.1458	0.1459
56	0	0.1397		0.1441		0.1417	
56	1	0.1397	0.1397	0.1442	0.1441	0.1417	0.1417
56	2	0.1396	0.1397	0.1442	0.1441	0.1417	0.1417
56	3	0.1396	0.1397	0.1442	0.1441	0.1417	0.1417
56	4	0.1396	0.1397	0.1442	0.1440	0.1417	0.1417
56	5	0.1395	0.1398	0.1442	0.1440	0.1416	0.1417
56	6	0.1395	0.1398	0.1442	0.1439	0.1416	0.1416
56	7	0.1394	0.1398	0.1442	0.1439	0.1416	0.1416
56	8	0.1394	0.1398	0.1442	0.1438	0.1416	0.1416
56	9	0.1393	0.1398	0.1442	0.1438	0.1415	0.1416
56	10	0.1392	0.1398	0.1442	0.1437	0.1415	0.1415
57	0	0.1357		0.1399		0.1376	0.1490
57	1	0.1357	0.1358	0.1399	0.1399	0.1376	0.1376
57	2	0.1357	0.1358	0.1399	0.1398	0.1376	0.1376
57	3	0.1357	0.1358	0.1399	0.1398	0.1376	0.1376
57	4	0.1356	0.1358	0.1399	0.1398	0.1376	0.1376
57	5	0.1356	0.1358	0.1399	0.1397	0.1376	0.1376

57	6	0.1355	0.1358	0.1400	0.1397	0.1375	0.1375
57	7	0.1355	0.1358	0.1400	0.1397	0.1375	0.1375
57	8	0.1355	0.1358	0.1400	0.1396	0.1375	0.1375
57	9	0.1354	0.1358	0.1399	0.1395	0.1375	0.1375
57	10	0.1353	0.1358	0.1399	0.1395	0.1374	0.1375
58	0	0.1321		0.1359		0.1338	
58	1	0.1321	0.1321	0.1359	0.1359	0.1338	0.1338
58	2	0.1320	0.1321	0.1359	0.1359	0.1338	0.1338
58	3	0.1320	0.1321	0.1360	0.1358	0.1338	0.1338
58	4	0.1320	0.1322	0.1360	0.1358	0.1338	0.1338
58	5	0.1319	0.1322	0.1360	0.1358	0.1338	0.1338
58	6	0.1319	0.1322	0.1360	0.1358	0.1337	0.1338
58	7	0.1318	0.1322	0.1360	0.1357	0.1337	0.1337
58	8	0.1318	0.1322	0.1360	0.1357	0.1337	0.1337
58	9	0.1317	0.1322	0.1360	0.1356	0.1337	0.1337
58	10	0.1317	0.1322	0.1360	0.1356	0.1337	0.1337
59	0	0.1286		0.1323		0.1303	
59	1	0.1286	0.1287	0.1323	0.1322	0.1303	0.1303
59	2	0.1286	0.1287	0.1323	0.1322	0.1303	0.1303
59	3	0.1286	0.1287	0.1323	0.1322	0.1303	0.1303
59	4	0.1285	0.1287	0.1323	0.1321	0.1303	0.1303
59	5	0.1285	0.1287	0.1323	0.1321	0.1302	0.1303
59	6	0.1285	0.1288	0.1323	0.1321	0.1302	0.1302
59	7	0.1284	0.1288	0.1323	0.1320	0.1302	0.1302
59	8	0.1284	0.1288	0.1323	0.1320	0.1302	0.1302
59	9	0.1284	0.1288	0.1323	0.1319	0.1302	0.1302
59	10	0.1283	0.1288	0.1323	0.1319	0.1302	0.1302
60	0	0.1255		0.1288		0.1270	
60	1	0.1254	0.1255	0.1288	0.1288	0.1270	0.1270

60	2	0.1254	0.1255	0.1289	0.1288	0.1270	0.1270
60	3	0.1254	0.1255	0.1289	0.1287	0.1270	0.1270
60	4	0.1254	0.1256	0.1289	0.1287	0.1270	0.1270
60	5	0.1253	0.1256	0.1289	0.1287	0.1270	0.1270
60	6	0.1253	0.1256	0.1289	0.1287	0.1270	0.1270
60	7	0.1253	0.1256	0.1289	0.1286	0.1270	0.1270
60	8	0.1252	0.1256	0.1289	0.1286	0.1269	0.1270
60	9	0.1252	0.1256	0.1289	0.1285	0.1269	0.1269
60	10	0.1252	0.1256	0.1289	0.1285	0.1269	0.1269