

Self-broadening coefficients for the CH₃⁸¹Br isotpologue.
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	0.4206											
1	0	0.4168								0.4198			
1	1	0.3334		0.4140				0.4205				0.4198	
2	0	0.4003				0.4140				0.4097			
2	1	0.3714		0.3994				0.4167		0.3695		0.4097	
2	2	0.2839		0.3681				0.3334				0.3695	
3	0	0.3797				0.3993				0.3883			
3	1	0.3659		0.3798		0.3681		0.4003		0.3707		0.3883	
3	2	0.3327		0.3661				0.3715		0.3254		0.3707	
3	3	0.2536		0.3327				0.2840				0.3255	
4	0	0.3648				0.3798				0.3694			
4	1	0.3569		0.3653		0.3661		0.3798		0.3602		0.3694	
4	2	0.3395		0.3582		0.3326		0.3659		0.3390		0.3602	
4	3	0.3069		0.3418				0.3327		0.2956		0.3390	
4	4	0.2354		0.3099				0.2537	0.3040			0.2956	
5	0	0.3590				0.3654	0.3930			0.3591			
5	1	0.3537		0.3595		0.3583		0.3649		0.3536		0.3591	
5	2	0.3429		0.3552		0.3418		0.3570		0.3413		0.3536	
5	3	0.3242		0.3454		0.3099		0.3397		0.3190		0.3413	
5	4	0.2921		0.3278				0.3070		0.2773		0.3190	
5	5	0.2244		0.2968				0.2354				0.2773	

6	0	0.3613				0.3596			0.3579	
6	1	0.3575		0.3617		0.3553	0.3591		0.3540	0.3579
6	2	0.3497		0.3587		0.3455	0.3539		0.3457	0.3540
6	3	0.3371	0.3520	0.3519		0.3279	0.3430		0.3316	0.3457
6	4	0.3172		0.3402		0.2969	0.3243		0.3083	0.3316
6	5	0.2847		0.3214			0.2922	0.2720	0.2668	0.3083
6	6	0.2181		0.2901			0.2245	0.2270		0.2668
7	0	0.3697				0.3619			0.3637	
7	1	0.3666		0.3700	0.4220	0.3589	0.3615		0.3607	0.3637
7	2	0.3606		0.3677	0.4120	0.3521	0.3576		0.3545	0.3607
7	3	0.3510		0.3624		0.3403	0.3499		0.3442	0.3545
7	4	0.3368		0.3536		0.3216	0.3372		0.3284	0.3442
7	5	0.3156		0.3402		0.2903	0.3173	0.3030	0.3039	0.3284
7	6	0.2819		0.3200			0.2848	0.2800	0.2613	0.3038
7	7	0.2145		0.2875			0.2181			0.2613
8	0	0.3820				0.3702			0.3744	
8	1	0.3794		0.3822		0.3679	0.3699		0.3719	0.3744
8	2	0.3745	0.3480	0.3803		0.3625	0.3668		0.3669	0.3719
8	3	0.3668		0.3758		0.3538	0.3608		0.3588	0.3669
8	4	0.3556	0.3780	0.3688		0.3404	0.3512	0.3660	0.3468	0.3588
8	5	0.3398		0.3582		0.3202	0.3369		0.3294	0.3468
8	6	0.3171		0.3432		0.2877	0.3157		0.3032	0.3294
8	7	0.2818	0.2740	0.3214			0.2820		0.2589	0.3032
8	8	0.2127		0.2872			0.2146	0.1890		0.2589
9	0	0.3964	0.4090			0.3825			0.3880	
9	1	0.3942		0.3966		0.3805	0.3822		0.3859	0.3880
9	2	0.3901	0.1170	0.3949		0.3760	0.3796		0.3817	0.3859
9	3	0.3835	0.1160	0.3911	0.4350	0.3690	0.3747	0.3950	0.3750	0.3816
9	4	0.3743		0.3851		0.3584	0.3669	0.4020	0.3652	0.3750

9	5	0.3617		0.3763		0.3434		0.3557	0.3400	0.3516		0.3652	
9	6	0.3445		0.3643		0.3216		0.3399		0.3326		0.3516	
9	7	0.3202	0.3310	0.3477		0.2874		0.3172	0.3100	0.3047		0.3325	
9	8	0.2831	0.2660	0.3242				0.2819	0.2530	0.2584		0.3046	
9	9	0.2117		0.2881				0.2127	0.1960			0.2583	
10	0	0.4115				0.3968	0.4570			0.4029			
10	1	0.4097		0.4117	0.3620	0.3951		0.3966	0.4080	0.4011		0.4029	
10	2	0.4060		0.4102	0.4060	0.3913		0.3944	0.3880	0.3974		0.4011	0.4080
10	3	0.4004		0.4068		0.3853		0.3902	0.4330	0.3917		0.3974	
10	4	0.3926	0.4250	0.4016		0.3766		0.3837	0.3800	0.3835		0.3916	
10	5	0.3820		0.3941		0.3645		0.3745		0.3723		0.3835	
10	6	0.3681	0.3570	0.3840		0.3479		0.3618		0.3573		0.3723	
10	7	0.3496		0.3706		0.3244		0.3446	0.3700	0.3367		0.3573	
10	8	0.3237		0.3526		0.2883		0.3203	0.3470	0.3072		0.3367	
10	9	0.2850		0.3274				0.2832	0.3020	0.2587		0.3071	
10	10	0.2111		0.2895				0.2117				0.2586	
11	0	0.4264				0.4119				0.4180			
11	1	0.4247		0.4265		0.4104		0.4118		0.4164		0.4179	
11	2	0.4215		0.4251		0.4071		0.4099		0.4131		0.4164	0.3730
11	3	0.4166		0.4222		0.4018		0.4062	0.4190	0.4082		0.4131	
11	4	0.4098		0.4176		0.3944		0.4006	0.4080	0.4011		0.4082	
11	5	0.4009	0.3920	0.4111		0.3843		0.3928		0.3917		0.4011	
11	6	0.3892		0.4024		0.3708		0.3822		0.3793		0.3916	
11	7	0.3741		0.3911		0.3528		0.3683		0.3629		0.3792	
11	8	0.3544	0.3480	0.3765		0.3277		0.3497	0.3330	0.3409		0.3629	
11	9	0.3271		0.3571		0.2898		0.3238		0.3097		0.3409	
11	10	0.2868		0.3305				0.2851		0.2592		0.3096	
12	0	0.4401				0.4268	0.4380			0.4323			
12	1	0.4387		0.4402		0.4254		0.4266	0.4110	0.4309		0.4323	

12	2	0.4358		0.4390		0.4224		0.4249		0.4281		0.4309	
12	3	0.4315		0.4364	0.4420	0.4178		0.4218		0.4236		0.4281	
12	4	0.4256	0.4580	0.4323	0.4310	0.4113		0.4169	0.4000	0.4175		0.4236	
12	5	0.4178		0.4266		0.4027		0.4101		0.4094		0.4175	
12	6	0.4078	0.4330	0.4191		0.3914		0.4010		0.3988	0.4340	0.4094	
12	7	0.3952		0.4094		0.3767		0.3894	0.3620	0.3853		0.3988	0.3790
12	8	0.3792	0.3840	0.3970		0.3574		0.3743		0.3679		0.3853	
12	9	0.3583	0.3510	0.3814		0.3308		0.3545		0.3447		0.3678	
12	10	0.3299		0.3609		0.2911		0.3272		0.3120		0.3446	
13	0	0.4523				0.4405				0.4453			
13	1	0.4511	0.4740	0.4524		0.4393		0.4404		0.4440		0.4453	
13	2	0.4485		0.4513		0.4367		0.4390		0.4415		0.4440	
13	3	0.4447		0.4490		0.4326		0.4361		0.4376		0.4415	
13	4	0.4395	0.4550	0.4453		0.4268		0.4318		0.4322		0.4376	
13	5	0.4327		0.4403		0.4193		0.4258		0.4251		0.4322	
13	6	0.4241	0.4280	0.4337	0.4530	0.4096		0.4180	0.4220	0.4161	0.4800	0.4251	
13	7	0.4133		0.4253		0.3973		0.4080	0.4030	0.4046	0.4130	0.4160	0.4410
13	8	0.3998	0.3970	0.4148		0.3816		0.3954		0.3902		0.4046	
13	9	0.3830	0.3800	0.4016		0.3611		0.3793		0.3718		0.3902	0.3930
13	10	0.3612		0.3851		0.3332		0.3584		0.3476		0.3717	
14	0	0.4626				0.4527	0.4350			0.4565			
14	1	0.4615		0.4626		0.4516		0.4526	0.4770	0.4554		0.4565	
14	2	0.4592	0.4540	0.4617		0.4493		0.4513		0.4531		0.4554	0.4130
14	3	0.4558		0.4596		0.4456		0.4488	0.4470	0.4496		0.4531	
14	4	0.4512	0.4370	0.4563		0.4406		0.4450		0.4449		0.4496	
14	5	0.4452	0.4430	0.4519		0.4340		0.4397		0.4387		0.4449	
14	6	0.4377	0.4760	0.4461		0.4256		0.4329	0.4460	0.4308		0.4387	
14	7	0.4284	0.4290	0.4388		0.4150		0.4243	0.4010	0.4210		0.4308	0.3990
14	8	0.4170	0.3960	0.4297		0.4019		0.4135		0.4089		0.4210	
14	9	0.4029		0.4184		0.3853		0.4001		0.3937	0.4080	0.4088	0.3980

14	10	0.3854		0.4046		0.3638		0.3832		0.3745		0.3937	
15	0	0.4708				0.4630	0.4640			0.4657			
15	1	0.4697		0.4708		0.4620		0.4629	0.4670	0.4646		0.4657	
15	2	0.4677		0.4699		0.4599		0.4618		0.4626		0.4646	
15	3	0.4647	0.4490	0.4680		0.4567		0.4595	0.4540	0.4595		0.4626	
15	4	0.4607		0.4652		0.4522	0.4640	0.4561		0.4554		0.4595	
15	5	0.4554	0.4810	0.4613		0.4464		0.4515		0.4499		0.4553	
15	6	0.4488		0.4561		0.4391		0.4455	0.4530	0.4431		0.4499	
15	7	0.4407		0.4497		0.4299		0.4380	0.4040	0.4346		0.4431	0.4180
15	8	0.4309	0.4320	0.4417		0.4187		0.4287		0.4242		0.4346	
15	9	0.4190	0.3990	0.4321		0.4049		0.4172		0.4114	0.4090	0.4241	0.3600
15	10	0.4044		0.4204		0.3876		0.4031		0.3956		0.4114	
16	0	0.4767				0.4711				0.4726			
16	1	0.4758		0.4767		0.4703	0.4610	0.4711		0.4717		0.4726	
16	2	0.4740		0.4759		0.4684		0.4701		0.4699		0.4717	
16	3	0.4713	0.4740	0.4743		0.4655		0.4681		0.4672		0.4699	
16	4	0.4677	0.4570	0.4718		0.4616	0.4720	0.4651		0.4635		0.4672	
16	5	0.4630	0.4570	0.4682		0.4564		0.4610		0.4587		0.4635	
16	6	0.4573	0.4530	0.4637		0.4500		0.4557	0.4870	0.4527		0.4587	
16	7	0.4502		0.4581		0.4421		0.4491	0.4580	0.4453		0.4527	
16	8	0.4417	0.4290	0.4512		0.4324		0.4410		0.4363		0.4453	
16	9	0.4315	0.4160	0.4428		0.4206		0.4312	0.4150	0.4255	0.4220	0.4363	0.4060
16	10	0.4192		0.4327		0.4063		0.4192		0.4123		0.4254	
17	0	0.4804				0.4771				0.4774			
17	1	0.4796		0.4805		0.4763		0.4770		0.4766		0.4774	0.4600
17	2	0.4780	0.4860	0.4798		0.4746	0.4650	0.4762		0.4750		0.4766	0.4430
17	3	0.4756		0.4783		0.4722		0.4743		0.4726		0.4750	
17	4	0.4724		0.4760		0.4686	0.4510	0.4718		0.4693		0.4726	
17	5	0.4683		0.4729		0.4641		0.4680	0.4380	0.4651		0.4693	

17	6	0.4632	0.4530	0.4689		0.4584	0.4634	0.4598		0.4651
17	7	0.4571		0.4640		0.4515	0.4576	0.4534	0.4310	0.4598
17	8	0.4497	0.4520	0.4579		0.4431	0.4506	0.4456	0.4590	0.4534
17	9	0.4408	0.4200	0.4507		0.4330	0.4421	0.4362	0.4100	0.4456
17	10	0.4304		0.4420		0.4209	0.4318	0.4251		0.4362
18	0	0.4820				0.4809		0.4800		
18	1	0.4813		0.4821		0.4802	0.4808	0.4793		0.4800 0.4600
18	2	0.4799	0.4460	0.4814	0.4960	0.4787	0.4800	0.4779		0.4793 0.4530
18	3	0.4778		0.4801		0.4764	0.4784	0.4758		0.4779
18	4	0.4749		0.4781		0.4733	0.4761	0.4729		0.4758
18	5	0.4713		0.4754		0.4693	0.4728	0.4691		0.4729
18	6	0.4668	0.4690	0.4719		0.4644	0.4687	0.4645	0.4610	0.4691 0.5020
18	7	0.4614		0.4675		0.4583	0.4636	0.4589		0.4645
18	8	0.4550		0.4622		0.4510	0.4575	0.4521	0.4160	0.4588
18	9	0.4473	0.4450	0.4558		0.4423	0.4501	0.4440	0.4570	0.4521
18	10	0.4383		0.4483		0.4319	0.4412	0.4344		0.4440
19	0	0.4815				0.4825	0.4690	0.4806		
19	1	0.4809	0.4800	0.4816		0.4819	0.4824	0.4799		0.4806 0.4450
19	2	0.4797	0.4790	0.4810	0.4630	0.4805	0.4818	0.4787		0.4799
19	3	0.4778	0.4950	0.4799		0.4786	0.4803	0.4768	0.4660	0.4787
19	4	0.4753		0.4781	0.4680	0.4758	0.4782	0.4742	0.4420	0.4768
19	5	0.4721	0.4930	0.4757		0.4723	0.4754	0.4709	0.4290	0.4742 0.4400
19	6	0.4681		0.4726		0.4679	0.4717	0.4668	0.4610	0.4709 0.4770
19	7	0.4634		0.4687		0.4626	0.4673	0.4619	0.4290	0.4668 0.4200
19	8	0.4577	0.4370	0.4641		0.4562	0.4618	0.4560	0.4190	0.4619
19	9	0.4510	0.4270	0.4585		0.4487	0.4553	0.4490	0.4140	0.4560
19	10	0.4432		0.4520		0.4397	0.4477	0.4407		0.4490
20	0	0.4792	0.4750			0.4821	0.4930	0.4791		
20	1	0.4786		0.4792		0.4815	0.4820	0.4786		0.4791

20	2	0.4775	0.5010	0.4787	0.5060	0.4804		0.4814		0.4774		0.4786	
20	3	0.4758	0.4790	0.4777	0.5090	0.4786		0.4801	0.4760	0.4757		0.4774	
20	4	0.4736	0.4830	0.4762	0.4210	0.4762		0.4782	0.4810	0.4735		0.4757	
20	5	0.4708		0.4740		0.4731		0.4757		0.4706		0.4735	0.4670
20	6	0.4673	0.5010	0.4713		0.4692	0.4740	0.4726	0.4740	0.4670	0.4520	0.4706	0.4500
20	7	0.4631		0.4679		0.4645		0.4686		0.4626		0.4670	0.4230
20	8	0.4581		0.4638		0.4590		0.4638		0.4574		0.4626	0.4380
20	9	0.4523	0.4380	0.4589		0.4524		0.4581		0.4514	0.4160	0.4574	
20	10	0.4455		0.4532		0.4446		0.4514		0.4442		0.4513	
21	0	0.4750				0.4797	0.4860			0.4758			
21	1	0.4745	0.4810	0.4751		0.4793	0.5080	0.4797	0.5110	0.4753		0.4758	0.4350
21	2	0.4735	0.4870	0.4747	0.4310	0.4782		0.4791	0.5180	0.4743		0.4753	0.4440
21	3	0.4721		0.4738		0.4767		0.4780	0.4700	0.4728		0.4743	0.4570
21	4	0.4701		0.4724		0.4745		0.4763	0.4500	0.4708		0.4728	
21	5	0.4676		0.4705		0.4717		0.4741	0.4640	0.4683	0.4500	0.4708	0.4610
21	6	0.4645		0.4681		0.4684		0.4712		0.4651		0.4683	0.4930
21	7	0.4608	0.4310	0.4651		0.4642		0.4678	0.4580	0.4613		0.4651	0.4190
21	8	0.4565		0.4615		0.4594		0.4635	0.3980	0.4567		0.4613	0.4200
21	9	0.4514	0.4230	0.4572		0.4536		0.4586		0.4515		0.4567	
21	10	0.4454		0.4522		0.4469		0.4527		0.4452		0.4515	
22	0	0.4693				0.4756				0.4709	0.4390		
22	1	0.4689		0.4694	0.4750	0.4752		0.4756		0.4704		0.4709	
22	2	0.4680		0.4690		0.4743		0.4751		0.4695		0.4704	0.4710
22	3	0.4667		0.4682		0.4729		0.4741		0.4682		0.4695	0.4760
22	4	0.4649		0.4670		0.4710	0.4330	0.4726		0.4665	0.4230	0.4682	
22	5	0.4627		0.4653		0.4686		0.4706		0.4642	0.4480	0.4665	0.4570
22	6	0.4600	0.4770	0.4632		0.4656		0.4681		0.4614		0.4642	
22	7	0.4567	0.4240	0.4605		0.4620		0.4650		0.4580	0.4430	0.4614	0.3990
22	8	0.4529		0.4574		0.4577		0.4613		0.4541		0.4581	0.4120
22	9	0.4484		0.4537		0.4527		0.4569		0.4494		0.4541	

22	10	0.4432		0.4493		0.4468		0.4518		0.4440		0.4494	
23	0	0.4621	0.4550			0.4699				0.4644	0.4400		
23	1	0.4617		0.4622		0.4695		0.4699		0.4640		0.4644	
23	2	0.4609		0.4619		0.4688		0.4694		0.4632		0.4640	
23	3	0.4598		0.4612		0.4675		0.4686		0.4621		0.4632	0.4270
23	4	0.4582		0.4601		0.4658		0.4672	0.4620	0.4605		0.4621	
23	5	0.4563		0.4586		0.4637		0.4655		0.4585		0.4605	0.4470
23	6	0.4538		0.4568	0.4840	0.4611		0.4632		0.4560		0.4585	
23	7	0.4510		0.4544		0.4579		0.4605		0.4530		0.4560	0.4660
23	8	0.4476		0.4516		0.4541		0.4572		0.4496	0.4520	0.4530	0.4240
23	9	0.4437		0.4483		0.4498		0.4534		0.4455	0.4060	0.4496	
23	10	0.4391		0.4445		0.4446		0.4489		0.4408		0.4455	
24	0	0.4537				0.4628				0.4566	0.4220		
24	1	0.4533		0.4537		0.4624		0.4627		0.4562		0.4566	0.4730
24	2	0.4526		0.4534		0.4618		0.4623		0.4555		0.4562	0.4570
24	3	0.4516		0.4529		0.4606		0.4615		0.4545		0.4555	0.4280
24	4	0.4502		0.4519	0.4130	0.4592	0.5030	0.4603	0.4370	0.4532		0.4545	0.4080
24	5	0.4484		0.4506		0.4573	0.4470	0.4588	0.4300	0.4514		0.4532	0.4480
24	6	0.4463		0.4489		0.4549		0.4568	0.4500	0.4492	0.4360	0.4514	
24	7	0.4438		0.4469		0.4522		0.4544		0.4465	0.4050	0.4492	
24	8	0.4408		0.4444		0.4489		0.4515		0.4435	0.3900	0.4465	0.4190
24	9	0.4373		0.4415		0.4450		0.4481		0.4399		0.4435	
24	10	0.4334		0.4382		0.4405		0.4442		0.4358		0.4399	
25	0	0.4441	0.4950			0.4543				0.4476	0.4290		
25	1	0.4438	0.4900	0.4442		0.4541	0.4220	0.4543		0.4473		0.4476	
25	2	0.4432		0.4439	0.4210	0.4534	0.4440	0.4539		0.4467		0.4473	0.4060
25	3	0.4422	0.4330	0.4434	0.4290	0.4525		0.4532	0.4430	0.4457		0.4467	
25	4	0.4410		0.4426		0.4512		0.4522	0.4400	0.4445		0.4457	0.4390
25	5	0.4395	0.4180	0.4414	0.4660	0.4495	0.3960	0.4508	0.4460	0.4429	0.4230	0.4445	

25	6	0.4376		0.4399		0.4474		0.4490	0.4480	0.4410		0.4430	0.4170
25	7	0.4353		0.4382		0.4450		0.4469	0.4310	0.4387		0.4410	
25	8	0.4327		0.4360		0.4421		0.4444		0.4360	0.3830	0.4387	0.3950
25	9	0.4296		0.4334		0.4387		0.4414		0.4328	0.4480	0.4360	
25	10	0.4262		0.4305		0.4348		0.4379		0.4293		0.4329	
26	0	0.4336	0.4410			0.4448				0.4376	0.4120		
26	1	0.4333		0.4336		0.4445		0.4447		0.4373	0.4200	0.4376	
26	2	0.4328		0.4334		0.4440	0.4360	0.4444		0.4367		0.4373	
26	3	0.4319	0.4310	0.4330		0.4431		0.4438		0.4359		0.4367	0.4170
26	4	0.4308		0.4322		0.4420		0.4429	0.4010	0.4349		0.4359	0.4210
26	5	0.4295	0.3910	0.4312		0.4405	0.4500	0.4416	0.3930	0.4335		0.4349	
26	6	0.4278	0.4430	0.4299		0.4387	0.4420	0.4401	0.4260	0.4318	0.4110	0.4335	0.4010
26	7	0.4258	0.4150	0.4283		0.4365		0.4382	0.4210	0.4297	0.3990	0.4318	
26	8	0.4235		0.4265		0.4340		0.4359	0.4180	0.4273	0.4030	0.4297	0.4260
26	9	0.4208	0.4070	0.4242		0.4310		0.4333		0.4245	0.4170	0.4273	
26	10	0.4177		0.4216		0.4276		0.4302		0.4214		0.4246	
27	0	0.4223				0.4343	0.4240			0.4267			
27	1	0.4220	0.4230	0.4224		0.4341		0.4342		0.4264		0.4267	0.3930
27	2	0.4215		0.4221		0.4336		0.4339		0.4259	0.4150	0.4264	
27	3	0.4208	0.4360	0.4217		0.4329		0.4334		0.4252		0.4259	
27	4	0.4198		0.4211		0.4318	0.4450	0.4326	0.4340	0.4243		0.4252	
27	5	0.4186		0.4202		0.4305	0.4010	0.4315	0.3890	0.4231		0.4243	
27	6	0.4171	0.4100	0.4190		0.4290	0.4210	0.4301	0.4510	0.4215		0.4231	
27	7	0.4153	0.4520	0.4177		0.4270		0.4284	0.4060	0.4197	0.3900	0.4216	
27	8	0.4133	0.4030	0.4160		0.4248		0.4264	0.4290	0.4176	0.4390	0.4197	0.4070
27	9	0.4110		0.4140		0.4222		0.4241		0.4152	0.4060	0.4176	
27	10	0.4082		0.4118		0.4192		0.4214		0.4124		0.4152	
28	0	0.4103				0.4230	0.4080			0.4150			
28	1	0.4101		0.4104		0.4228		0.4229		0.4149		0.4150	

28	2	0.4097		0.4102		0.4224		0.4227		0.4144	0.4060	0.4149	
28	3	0.4090		0.4099		0.4217		0.4222		0.4138	0.4000	0.4144	
28	4	0.4081		0.4093		0.4208		0.4214	0.4070	0.4129		0.4138	
28	5	0.4070	0.4120	0.4085		0.4197		0.4205		0.4118		0.4129	
28	6	0.4058	0.4070	0.4075		0.4183	0.3870	0.4192	0.4260	0.4106	0.3860	0.4118	0.3900
28	7	0.4041		0.4063		0.4166		0.4177	0.3890	0.4089		0.4106	
28	8	0.4024		0.4048		0.4146		0.4160		0.4071	0.3250	0.4090	
28	9	0.4003		0.4031		0.4123		0.4139		0.4050	0.3910	0.4071	0.4150
28	10	0.3979		0.4011		0.4097		0.4115		0.4025		0.4050	
29	0	0.3979				0.4110	0.4030			0.4029			
29	1	0.3977	0.3580	0.3979		0.4109		0.4110		0.4027	0.3790	0.4029	
29	2	0.3972	0.4000	0.3978		0.4105		0.4108		0.4023		0.4027	
29	3	0.3967		0.3975		0.4099		0.4103		0.4018		0.4023	
29	4	0.3959		0.3970		0.4091		0.4096		0.4010		0.4018	
29	5	0.3949		0.3963		0.4082		0.4088		0.4000	0.3860	0.4010	
29	6	0.3938	0.3970	0.3954		0.4069		0.4077		0.3989		0.4000	0.3780
29	7	0.3924	0.3900	0.3943		0.4054		0.4064	0.3820	0.3975	0.3560	0.3989	
29	8	0.3908		0.3930		0.4037		0.4048		0.3958		0.3975	
29	9	0.3889	0.3740	0.3915		0.4017		0.4030		0.3940	0.3860	0.3958	0.3530
29	10	0.3869		0.3898		0.3994		0.4009		0.3918		0.3940	
30	0	0.3850				0.3986				0.3903			
30	1	0.3848	0.3810	0.3851		0.3985	0.3590	0.3985		0.3901		0.3903	0.3870
30	2	0.3845	0.4130	0.3850		0.3981		0.3983	0.4080	0.3898		0.3901	0.3890
30	3	0.3840		0.3847		0.3976		0.3979		0.3893		0.3898	
30	4	0.3833	0.3640	0.3843		0.3969		0.3973		0.3886		0.3893	
30	5	0.3824	0.3770	0.3836	0.3500	0.3961		0.3965		0.3877	0.3550	0.3886	0.3580
30	6	0.3814	0.3810	0.3829		0.3949		0.3956		0.3867		0.3878	0.3740
30	7	0.3802	0.3340	0.3819		0.3936		0.3944		0.3855		0.3867	0.3340
30	8	0.3787	0.3770	0.3808		0.3921		0.3930		0.3840		0.3855	
30	9	0.3771	0.3700	0.3795		0.3904		0.3914		0.3824	0.4020	0.3840	0.3520

30	10	0.3753		0.3780		0.3884		0.3896		0.3805		0.3824	
31	0	0.3719				0.3857	0.4000			0.3773			
31	1	0.3718		0.3720		0.3856	0.3540	0.3857		0.3772		0.3773	
31	2	0.3715		0.3719		0.3854		0.3855	0.4260	0.3769		0.3772	
31	3	0.3710	0.3810	0.3717		0.3849		0.3851		0.3765		0.3769	
31	4	0.3704	0.3270	0.3713		0.3843		0.3846	0.4250	0.3759	0.3440	0.3765	0.3700
31	5	0.3696		0.3708	0.3400	0.3835		0.3839		0.3751	0.3550	0.3759	
31	6	0.3687	0.3790	0.3701		0.3826		0.3831		0.3742		0.3751	
31	7	0.3676	0.3600	0.3693		0.3814		0.3820	0.3350	0.3731		0.3742	0.3320
31	8	0.3663		0.3683		0.3801		0.3808		0.3718	0.2970	0.3731	0.3210
31	9	0.3649	0.3610	0.3671		0.3785		0.3794		0.3704		0.3719	
31	10	0.3633		0.3657		0.3767		0.3777		0.3687		0.3704	
32	0	0.3587				0.3727	0.4080			0.3642			
32	1	0.3586		0.3588		0.3726	0.3390	0.3726	0.3780	0.3641		0.3642	
32	2	0.3583		0.3587	0.3580	0.3723		0.3724		0.3639	0.3630	0.3641	
32	3	0.3579		0.3585		0.3719		0.3721	0.3800	0.3635		0.3639	
32	4	0.3573	0.3600	0.3582		0.3714	0.3680	0.3716		0.3630	0.3530	0.3635	
32	5	0.3566		0.3577		0.3707		0.3710		0.3623	0.3400	0.3630	
32	6	0.3558		0.3571		0.3699		0.3702		0.3615		0.3623	
32	7	0.3549	0.3300	0.3564		0.3689		0.3693		0.3605		0.3615	0.4150
32	8	0.3537	0.3610	0.3555		0.3677		0.3682		0.3594		0.3605	0.3270
32	9	0.3525		0.3545		0.3663		0.3670		0.3581		0.3594	
32	10	0.3510		0.3533		0.3648		0.3655		0.3566		0.3581	
33	0	0.3455				0.3594				0.3510	0.3370		
33	1	0.3453		0.3455	0.3140	0.3593		0.3594		0.3509	0.3280	0.3510	
33	2	0.3451	0.3460	0.3454		0.3592		0.3592		0.3507		0.3509	
33	3	0.3447		0.3453		0.3588		0.3589		0.3504	0.3280	0.3507	
33	4	0.3442	0.3350	0.3450		0.3583		0.3585		0.3499		0.3504	0.3430
33	5	0.3436		0.3446		0.3577		0.3579		0.3493	0.3200	0.3499	0.3520

33	6	0.3429		0.3441		0.3570	0.3573	0.3486	0.3493	
33	7	0.3420	0.3060	0.3434		0.3561	0.3564	0.3478	0.3486	0.3670
33	8	0.3411		0.3427		0.3551	0.3555	0.3468	0.3100	0.3478
33	9	0.3399	0.3480	0.3418		0.3539	0.3544	0.3456		0.3468
33	10	0.3386		0.3407		0.3525	0.3531	0.3444		0.3456
34	0	0.3323				0.3461		0.3379		
34	1	0.3321		0.3323		0.3461	0.3461	0.3378	0.3379	0.3320
34	2	0.3319	0.3030	0.3323	0.3100	0.3459	0.3459	0.3376		0.3378
34	3	0.3316		0.3321	0.3240	0.3456	0.3457	0.3373	0.3320	0.3376
34	4	0.3311	0.3270	0.3319		0.3452	0.3453	0.3369		0.3373
34	5	0.3306		0.3315		0.3447	0.3448	0.3363		0.3369
34	6	0.3299	0.3500	0.3311		0.3440	0.3442	0.3360	0.3357	0.3363
34	7	0.3292		0.3305		0.3433	0.3435	0.3350	0.3220	0.3357
34	8	0.3283	0.3150	0.3299		0.3424	0.3426	0.3341		0.3350
34	9	0.3273		0.3291		0.3413	0.3417	0.3331		0.3341
34	10	0.3262		0.3282		0.3402	0.3405	0.3320		0.3331
35	0	0.3192				0.3329		0.3248		
35	1	0.3191		0.3192		0.3329	0.3329	0.3240	0.3247	0.3248
35	2	0.3189	0.3460	0.3192	0.3250	0.3327	0.3327		0.3245	0.3247
35	3	0.3186		0.3191		0.3325	0.3325		0.3243	0.3245
35	4	0.3182		0.3189		0.3321	0.3322		0.3239	0.3243
35	5	0.3177	0.3230	0.3186		0.3317	0.3317	0.3160	0.3234	0.3239
35	6	0.3171		0.3182		0.3311	0.3312	0.3520	0.3229	0.3234
35	7	0.3165	0.2920	0.3177		0.3304	0.3306		0.3223	0.3229
35	8	0.3157	0.3220	0.3171	0.2970	0.3296	0.3298		0.3215	0.3223
35	9	0.3148		0.3165		0.3287	0.3289		0.3206	0.3215
35	10	0.3138		0.3157		0.3277	0.3279		0.3196	0.3206
36	0	0.3064				0.3198		0.3119	0.3130	
36	1	0.3062		0.3064		0.3198	0.3030	0.3198	0.3118	0.3060
									0.3119	0.3020

36	2	0.3060		0.3064		0.3197		0.3197		0.3117		0.3118	
36	3	0.3058		0.3063		0.3195	0.3400	0.3195		0.3114	0.2980	0.3117	
36	4	0.3054	0.2990	0.3061		0.3192		0.3192		0.3111		0.3114	
36	5	0.3050	0.2910	0.3058		0.3188		0.3188	0.2600	0.3107		0.3111	
36	6	0.3045		0.3055		0.3183		0.3183	0.3030	0.3102		0.3107	0.2870
36	7	0.3039		0.3051	0.2730	0.3177		0.3177	0.2750	0.3097	0.2820	0.3102	
36	8	0.3033		0.3046		0.3170		0.3170		0.3090		0.3097	
36	9	0.3025		0.3040		0.3162		0.3163		0.3082	0.3050	0.3090	
36	10	0.3016		0.3033		0.3153		0.3154		0.3073		0.3082	
37	0	0.2938	0.3100			0.3070				0.2992	0.3040		
37	1	0.2937		0.2938		0.3069	0.3200	0.3069	0.2860	0.2992		0.2992	0.2860
37	2	0.2935		0.2938		0.3068		0.3068		0.2990		0.2992	
37	3	0.2933	0.2850	0.2937		0.3066	0.3040	0.3066		0.2988	0.2880	0.2990	
37	4	0.2930		0.2936		0.3064		0.3064	0.3110	0.2986		0.2988	0.2780
37	5	0.2926	0.2550	0.2934		0.3061		0.3060	0.2880	0.2982	0.2950	0.2986	
37	6	0.2922		0.2931	0.2930	0.3056	0.2940	0.3056	0.3230	0.2978		0.2982	0.2890
37	7	0.2916		0.2927		0.3051		0.3051	0.2700	0.2973		0.2978	0.2850
37	8	0.2910		0.2923		0.3045		0.3045		0.2967	0.3010	0.2973	
37	9	0.2904		0.2918		0.3038		0.3038		0.2960		0.2967	
37	10	0.2896		0.2912		0.3031		0.3030		0.2953		0.2960	
38	0	0.2816				0.2944				0.2869	0.2710		
38	1	0.2815		0.2816		0.2944	0.2830	0.2943	0.2640	0.2868		0.2869	0.2960
38	2	0.2813		0.2816		0.2943	0.2790	0.2942		0.2867		0.2868	0.2660
38	3	0.2811		0.2815	0.2590	0.2941		0.2941		0.2865		0.2867	
38	4	0.2808		0.2814		0.2939		0.2938		0.2863		0.2865	0.2760
38	5	0.2805		0.2812		0.2936	0.3070	0.2935	0.2710	0.2860	0.2760	0.2863	0.2460
38	6	0.2801		0.2809		0.2932		0.2931	0.2920	0.2856	0.2940	0.2860	
38	7	0.2796		0.2807		0.2928	0.2760	0.2927		0.2852		0.2856	0.2640
38	8	0.2791		0.2803		0.2923		0.2922		0.2847	0.2860	0.2852	
38	9	0.2785		0.2798		0.2917		0.2915		0.2841		0.2847	

38	10	0.2779		0.2793		0.2910		0.2909		0.2834		0.2841
39	0	0.2697				0.2821				0.2749	0.2770	
39	1	0.2696		0.2698		0.2821		0.2821		0.2749	0.2810	0.2749
39	2	0.2695		0.2698		0.2820		0.2820		0.2748		0.2749
39	3	0.2693		0.2697		0.2819		0.2818		0.2746	0.2780	0.2748
39	4	0.2691		0.2696		0.2817	0.2750	0.2816		0.2744	0.2410	0.2746
39	5	0.2688		0.2694		0.2815		0.2813		0.2741	0.2810	0.2744
39	6	0.2684		0.2692		0.2812		0.2810	0.2710	0.2738	0.2720	0.2741
39	7	0.2680		0.2690		0.2808		0.2806		0.2734		0.2738
39	8	0.2676		0.2686		0.2803		0.2801		0.2730	0.2620	0.2734
39	9	0.2670		0.2683		0.2798		0.2796		0.2725	0.2950	0.2730
39	10	0.2665		0.2678		0.2792		0.2790		0.2719		0.2725
40	0	0.2583				0.2703				0.2633		
40	1	0.2582		0.2584		0.2703		0.2702	0.2460	0.2633	0.2580	0.2633
40	2	0.2581		0.2583		0.2702		0.2701		0.2632	0.2480	0.2633
40	3	0.2579		0.2583		0.2701		0.2700		0.2631		0.2632
40	4	0.2577	0.2460	0.2582		0.2699		0.2698	0.2430	0.2629		0.2631
40	5	0.2575		0.2581		0.2697		0.2696		0.2627		0.2629
40	6	0.2571	0.2430	0.2579		0.2695		0.2693		0.2624		0.2627
40	7	0.2568		0.2577		0.2691		0.2689		0.2621		0.2624
40	8	0.2564		0.2574		0.2687		0.2685		0.2616		0.2621
40	9	0.2559		0.2571		0.2683		0.2680		0.2612	0.2420	0.2617
40	10	0.2554		0.2567		0.2678		0.2675		0.2607		0.2612
41	0	0.2473				0.2588				0.2522		
41	1	0.2473		0.2474		0.2588		0.2588	0.2680	0.2522		0.2522
41	2	0.2471	0.2280	0.2474		0.2588		0.2587		0.2521		0.2522
41	3	0.2470		0.2473		0.2587		0.2586		0.2520	0.2450	0.2521
41	4	0.2468		0.2473		0.2586		0.2584	0.2390	0.2518		0.2520
41	5	0.2466	0.2510	0.2472		0.2584		0.2582		0.2516		0.2518

41	6	0.2463		0.2470		0.2582		0.2579	0.2330	0.2514		0.2516
41	7	0.2460		0.2468		0.2579		0.2576		0.2511		0.2514
41	8	0.2456		0.2466		0.2575		0.2573		0.2507		0.2511
41	9	0.2452		0.2463		0.2571		0.2569		0.2503		0.2507
41	10	0.2448		0.2460		0.2567		0.2564		0.2499		0.2503
42	0	0.2369				0.2479	0.2360			0.2415	0.2420	
42	1	0.2368		0.2369		0.2479		0.2478	0.2330	0.2415		0.2415
42	2	0.2367		0.2369		0.2478		0.2477		0.2414		0.2415
42	3	0.2365		0.2369		0.2478		0.2476		0.2413		0.2414
42	4	0.2364		0.2368		0.2476		0.2475		0.2412		0.2413
42	5	0.2362		0.2367		0.2475		0.2473		0.2410	0.2250	0.2412
42	6	0.2359	0.2250	0.2366		0.2473		0.2470		0.2408		0.2410
42	7	0.2356		0.2364		0.2470		0.2468		0.2405		0.2408
42	8	0.2353		0.2362		0.2468		0.2464		0.2402		0.2405
42	9	0.2350		0.2360		0.2464		0.2461		0.2399		0.2403
42	10	0.2346		0.2357		0.2461		0.2457		0.2395		0.2399
43	0	0.2269				0.2373				0.2313		
43	1	0.2268	0.2170	0.2269		0.2374	0.2400	0.2373		0.2313	0.2110	0.2313
43	2	0.2267		0.2269		0.2373		0.2372	0.2040	0.2313		0.2313
43	3	0.2266		0.2269		0.2373	0.2490	0.2371		0.2312		0.2313
43	4	0.2264		0.2268		0.2372		0.2370		0.2310		0.2312
43	5	0.2262		0.2268		0.2370		0.2368		0.2309	0.2200	0.2310
43	6	0.2260	0.2550	0.2267		0.2369		0.2366		0.2307		0.2309
43	7	0.2258		0.2265		0.2367		0.2364		0.2305		0.2307
43	8	0.2255		0.2264		0.2364		0.2361		0.2302		0.2305
43	9	0.2252		0.2262		0.2362		0.2358		0.2300		0.2302
43	10	0.2248		0.2259		0.2358		0.2354		0.2296		0.2300
44	0	0.2174				0.2273				0.2216		
44	1	0.2173		0.2174		0.2273		0.2273		0.2216		0.2216

44	2	0.2172		0.2174		0.2273		0.2272	0.2216	0.2216			
44	3	0.2171		0.2174	0.2190	0.2273		0.2271	0.2240	0.2215	0.2216		
44	4	0.2170	0.2140	0.2174		0.2272		0.2270		0.2214	0.2215		
44	5	0.2168		0.2173		0.2271		0.2269		0.2213	0.2214		
44	6	0.2166	0.2120	0.2172		0.2270		0.2267	0.2200	0.2211	0.2213	0.2130	
44	7	0.2164		0.2171		0.2268		0.2265		0.2209	0.2211		
44	8	0.2162		0.2170		0.2266		0.2262		0.2207	0.2209		
44	9	0.2159		0.2168		0.2263		0.2259		0.2204	0.2207		
44	10	0.2156		0.2166		0.2261		0.2256		0.2201	0.2204		
45	0	0.2084				0.2178				0.2124			
45	1	0.2083		0.2084		0.2178		0.2178		0.2124	0.2124	0.2240	
45	2	0.2082		0.2084		0.2178		0.2177		0.2124	0.2110	0.2124	0.2080
45	3	0.2081	0.2260	0.2084		0.2178		0.2176		0.2123		0.2124	
45	4	0.2080		0.2084		0.2177		0.2175		0.2122	0.2170	0.2123	0.2230
45	5	0.2079		0.2083		0.2176		0.2174		0.2121		0.2122	
45	6	0.2077	0.2200	0.2083		0.2175		0.2172		0.2120		0.2121	0.2080
45	7	0.2075		0.2082		0.2174		0.2170		0.2118	0.2150	0.2120	0.2080
45	8	0.2073		0.2081		0.2172		0.2168		0.2116		0.2118	
45	9	0.2071		0.2079		0.2170		0.2166		0.2114		0.2116	
45	10	0.2068		0.2078		0.2168		0.2163		0.2111		0.2114	
46	0	0.1999				0.2088	0.1990			0.2037	0.1900		
46	1	0.1998		0.1999	0.2090	0.2088		0.2088		0.2037	0.1890	0.2037	
46	2	0.1998		0.1999		0.2088		0.2087		0.2037		0.2037	0.1930
46	3	0.1997		0.1999	0.2220	0.2088	0.2000	0.2086		0.2036		0.2037	
46	4	0.1996		0.1999		0.2087		0.2085		0.2035		0.2036	0.2090
46	5	0.1994		0.1999		0.2086		0.2084		0.2034		0.2035	
46	6	0.1993		0.1998		0.2086		0.2083		0.2033		0.2034	
46	7	0.1991		0.1997		0.2084		0.2081		0.2032	0.2060	0.2033	0.1840
46	8	0.1989		0.1997		0.2083		0.2079		0.2030		0.2032	
46	9	0.1987		0.1995		0.2081		0.2077		0.2028		0.2030	

46	10	0.1985		0.1994		0.2079		0.2074		0.2026		0.2028
47	0	0.1919				0.2003				0.1955	0.2250	
47	1	0.1918		0.1919		0.2003		0.2002		0.1955		0.1955
47	2	0.1918		0.1919		0.2003		0.2002		0.1955		0.1955
47	3	0.1917		0.1920		0.2003	0.1910	0.2001	0.2260	0.1954		0.1955
47	4	0.1916		0.1919		0.2002		0.2000	0.1740	0.1954		0.1954
47	5	0.1915		0.1919	0.1810	0.2002		0.1999		0.1953		0.1954
47	6	0.1914	0.1880	0.1919		0.2001		0.1998		0.1952		0.1953
47	7	0.1912		0.1918		0.2000		0.1996		0.1951		0.1952
47	8	0.1911		0.1917		0.1999		0.1995		0.1949		0.1951
47	9	0.1909		0.1916		0.1997		0.1993		0.1948		0.1949
47	10	0.1907		0.1915		0.1996		0.1991		0.1946		0.1948
48	0	0.1844	0.1840			0.1923				0.1878	0.2040	
48	1	0.1843		0.1844		0.1923	0.1930	0.1922		0.1878	0.1740	0.1878
48	2	0.1843		0.1844		0.1923		0.1922		0.1878		0.1878
48	3	0.1842		0.1845		0.1923	0.1930	0.1921		0.1877		0.1878
48	4	0.1841		0.1845		0.1923		0.1920		0.1877		0.1877
48	5	0.1840		0.1844		0.1922		0.1919		0.1876		0.1877
48	6	0.1839		0.1844		0.1921		0.1918		0.1875		0.1876
48	7	0.1838		0.1843		0.1921		0.1917		0.1874		0.1875
48	8	0.1836		0.1843		0.1920		0.1915		0.1873		0.1874
48	9	0.1835		0.1842		0.1918		0.1914		0.1872		0.1873
48	10	0.1833		0.1841		0.1917		0.1912		0.1870		0.1872
49	0	0.1774				0.1847				0.1806	0.1940	
49	1	0.1773		0.1774		0.1848		0.1847		0.1806		0.1806
49	2	0.1773		0.1774		0.1848		0.1847		0.1806		0.1806
49	3	0.1772	0.2030	0.1774		0.1848		0.1846		0.1805	0.1690	0.1806
49	4	0.1771		0.1774		0.1847		0.1845		0.1805		0.1805
49	5	0.1770		0.1774		0.1847		0.1844		0.1804		0.1805

49	6	0.1769	0.1774	0.1847	0.1843	0.1803	0.1804	
49	7	0.1768	0.1773	0.1846	0.1842	0.1803	0.1803	
49	8	0.1767	0.1773	0.1845	0.1841	0.1802	0.1802	
49	9	0.1766	0.1772	0.1844	0.1839	0.1800	0.1802	
49	10	0.1764	0.1772	0.1843	0.1838	0.1799	0.1800	
50	0	0.1708		0.1777		0.1738		
50	1	0.1707	0.1708	0.1777	0.1777	0.1738	0.1738	
50	2	0.1707	0.1708	0.1777	0.1776	0.1738	0.1738	
50	3	0.1706	0.1708	0.1777	0.1776	0.1738	0.1738	0.2050
50	4	0.1706	0.1709	0.1777	0.1775	0.1737	0.1738	0.1670
50	5	0.1705	0.1708	0.1777	0.1774	0.1737	0.1737	
50	6	0.1704	0.1708	0.1776	0.1773	0.1736	0.1737	
50	7	0.1703	0.1708	0.1776	0.1772	0.1735	0.1736	
50	8	0.1702	0.1708	0.1775	0.1771	0.1734	0.1735	
50	9	0.1701	0.1707	0.1774	0.1770	0.1733	0.1734	0.1410
50	10	0.1699	0.1707	0.1774	0.1768	0.1732	0.1733	
51	0	0.1646		0.1711		0.1675	0.1730	
51	1	0.1646	0.1647	0.1711	0.1711	0.1675	0.1675	
51	2	0.1646	0.1647	0.1711	0.1710	0.1675	0.1675	
51	3	0.1645	0.1647	0.1711	0.1710	0.1674	0.1675	0.1730
51	4	0.1645	0.1647	0.1711	0.1709	0.1674	0.1674	0.1200
51	5	0.1644	0.1647	0.1711	0.1708	0.1674	0.1674	
51	6	0.1643	0.1647	0.1711	0.1708	0.1673	0.1674	
51	7	0.1642	0.1647	0.1710	0.1707	0.1672	0.1673	
51	8	0.1641	0.1647	0.1710	0.1706	0.1672	0.1672	
51	9	0.1640	0.1646	0.1709	0.1705	0.1671	0.1672	
51	10	0.1639	0.1646	0.1709	0.1703	0.1670	0.1671	
52	0	0.1589		0.1649		0.1616		
52	1	0.1589	0.1589	0.1650	0.1649	0.1616	0.1616	0.1760

52	2	0.1588	0.1590	0.1650	0.1649	0.1616	0.1390	0.1616	0.1740
52	3	0.1588	0.1590	0.1650	0.1648	0.1615		0.1616	
52	4	0.1587	0.1590	0.1650	0.1648	0.1615		0.1615	
52	5	0.1587	0.1590	0.1650	0.1647	0.1615		0.1615	
52	6	0.1586	0.1590	0.1649	0.1646	0.1614		0.1615	
52	7	0.1585	0.1590	0.1649	0.1646	0.1614		0.1614	
52	8	0.1584	0.1590	0.1649	0.1645	0.1613		0.1614	
52	9	0.1583	0.1589	0.1648	0.1644	0.1612		0.1613	
52	10	0.1582	0.1589	0.1648	0.1643	0.1612		0.1612	
53	0	0.1536		0.1592		0.1561			
53	1	0.1536	0.1536	0.1592	0.1592	0.1561		0.1561	
53	2	0.1535	0.1537	0.1592	0.1591	0.1561		0.1561	
53	3	0.1535	0.1537	0.1592	0.1591	0.1560		0.1561	
53	4	0.1534	0.1537	0.1592	0.1590	0.1560		0.1560	
53	5	0.1534	0.1537	0.1592	0.1590	0.1560		0.1560	
53	6	0.1533	0.1537	0.1592	0.1589	0.1560		0.1560	
53	7	0.1532	0.1537	0.1592	0.1588	0.1559		0.1560	
53	8	0.1532	0.1537	0.1592	0.1588	0.1559		0.1559	
53	9	0.1531	0.1536	0.1591	0.1587	0.1558		0.1559	
53	10	0.1530	0.1536	0.1591	0.1586	0.1557		0.1558	
54	0	0.1486		0.1538		0.1510	0.1380		
54	1	0.1486	0.1487	0.1539	0.1538	0.1510		0.1510	
54	2	0.1486	0.1487	0.1539	0.1538	0.1509	0.1560	0.1510	0.1180
54	3	0.1485	0.1487	0.1539	0.1537	0.1509		0.1509	
54	4	0.1485	0.1487	0.1539	0.1537	0.1509		0.1509	
54	5	0.1484	0.1487	0.1539	0.1537	0.1509		0.1509	
54	6	0.1484	0.1487	0.1539	0.1536	0.1509		0.1509	
54	7	0.1483	0.1487	0.1539	0.1535	0.1508		0.1509	
54	8	0.1483	0.1487	0.1539	0.1535	0.1508		0.1508	
54	9	0.1482	0.1487	0.1538	0.1534	0.1507		0.1508	

54	10	0.1481	0.1487	0.1538	0.1533	0.1507	0.1507
55	0	0.1440		0.1489		0.1462	
55	1	0.1440	0.1441	0.1489	0.1488	0.1462	0.1462
55	2	0.1440	0.1441	0.1489	0.1488	0.1462	0.1462
55	3	0.1439	0.1441	0.1489	0.1488	0.1462	0.1462
55	4	0.1439	0.1441	0.1489	0.1487	0.1462	0.1462
55	5	0.1438	0.1441	0.1489	0.1487	0.1461	0.1462
55	6	0.1438	0.1441	0.1489	0.1486	0.1461	0.1461
55	7	0.1437	0.1441	0.1489	0.1486	0.1461	0.1461
55	8	0.1437	0.1441	0.1489	0.1485	0.1460	0.1461
55	9	0.1436	0.1441	0.1489	0.1485	0.1460	0.1460
55	10	0.1436	0.1441	0.1489	0.1484	0.1460	0.1460
56	0	0.1398		0.1443		0.1418	0.1600
56	1	0.1397	0.1398	0.1443	0.1442	0.1418	0.1418
56	2	0.1397	0.1398	0.1443	0.1442	0.1418	0.1418
56	3	0.1397	0.1398	0.1443	0.1442	0.1418	0.1418
56	4	0.1396	0.1398	0.1443	0.1441	0.1417	0.1418
56	5	0.1396	0.1398	0.1443	0.1441	0.1417	0.1417
56	6	0.1396	0.1399	0.1443	0.1440	0.1417	0.1417
56	7	0.1395	0.1399	0.1443	0.1440	0.1417	0.1417
56	8	0.1395	0.1399	0.1443	0.1439	0.1417	0.1417
56	9	0.1394	0.1399	0.1443	0.1439	0.1416	0.1417
56	10	0.1393	0.1399	0.1443	0.1438	0.1416	0.1416
57	0	0.1358		0.1400		0.1377	
57	1	0.1358	0.1358	0.1400	0.1399	0.1377	0.1377
57	2	0.1358	0.1358	0.1400	0.1399	0.1377	0.1377
57	3	0.1357	0.1359	0.1400	0.1399	0.1377	0.1377
57	4	0.1357	0.1359	0.1400	0.1399	0.1376	0.1377
57	5	0.1357	0.1359	0.1400	0.1398	0.1376	0.1376

57	6	0.1356	0.1359	0.1400	0.1398	0.1376	0.1376
57	7	0.1356	0.1359	0.1400	0.1397	0.1376	0.1376
57	8	0.1355	0.1359	0.1400	0.1397	0.1376	0.1376
57	9	0.1355	0.1359	0.1400	0.1396	0.1375	0.1376
57	10	0.1354	0.1359	0.1400	0.1396	0.1375	0.1375
58	0	0.1321		0.1360		0.1338	
58	1	0.1321	0.1321	0.1360	0.1360	0.1338	0.1338
58	2	0.1321	0.1322	0.1360	0.1359	0.1338	0.1338
58	3	0.1320	0.1322	0.1360	0.1359	0.1338	0.1338
58	4	0.1320	0.1322	0.1360	0.1359	0.1338	0.1338
58	5	0.1320	0.1322	0.1360	0.1359	0.1338	0.1338
58	6	0.1319	0.1322	0.1361	0.1358	0.1338	0.1338
58	7	0.1319	0.1322	0.1361	0.1358	0.1338	0.1338
58	8	0.1318	0.1322	0.1361	0.1357	0.1338	0.1338
58	9	0.1318	0.1322	0.1361	0.1357	0.1337	0.1338
58	10	0.1317	0.1322	0.1361	0.1356	0.1337	0.1337
59	0	0.1287		0.1323		0.1303	
59	1	0.1286	0.1287	0.1323	0.1323	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	0.1286	0.1287	0.1323	0.1322	0.1303	0.1303
59	5	0.1285	0.1288	0.1324	0.1322	0.1303	0.1303
59	6	0.1285	0.1288	0.1324	0.1321	0.1303	0.1303
59	7	0.1285	0.1288	0.1324	0.1321	0.1303	0.1303
59	8	0.1284	0.1288	0.1324	0.1320	0.1302	0.1303
59	9	0.1284	0.1288	0.1324	0.1320	0.1302	0.1302
59	10	0.1283	0.1288	0.1324	0.1319	0.1302	0.1302
60	0	0.1255		0.1288		0.1270	
60	1	0.1254	0.1255	0.1289	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	0.1288	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	0.1270	0.1270
60	9	0.1252	0.1256	0.1289	0.1286	0.1269	0.1270
60	10	0.1252	0.1256	0.1289	0.1285	0.1269	0.1269
