

Table 6: Calculated thermal expansion tensor values (deposited).

T (K), a11, a22, a33, a12, a13, a23						
Albite	5.	0.000007098191	0.000000000000	-0.000004456996	-0.000001678181	0.000005765541
		0.000000166102				
15.		0.000007070881	0.000000000000	-0.000004284229	-0.000001587904	0.000005793280
25.		0.000007026093	0.000000000000	-0.000004118092	-0.000001504187	0.000005801312
35.		0.000006998601	0.000000000000	-0.000003958588	-0.000001413416	0.000005810772
45.		0.000007042785	0.000000000000	-0.000003799064	-0.000001334665	0.000005817129
55.		0.000007250287	0.000000000000	-0.000003632868	-0.000001245105	0.000005754232
65.		0.000007698275	0.000000014916	-0.000003479961	-0.000001143631	0.000005649987
75.		0.000008370203	0.000000059665	-0.000003327039	-0.000001050573	0.000005489553
85.		0.000009194436	0.000000119331	-0.000003167446	-0.000000953995	0.000005277718
95.		0.000010112279	0.000000231203	-0.000003013604	-0.000000846003	0.000005055991
105.		0.000011054269	0.000000372907	-0.000002868180	-0.000000756561	0.000004811305
115.		0.000011959763	0.000000559358	-0.000002714311	-0.000000642526	0.000004592958
125.		0.000012843620	0.000000775639	-0.000002571074	-0.000000546627	0.000004377505
135.		0.000013626812	0.000001006831	-0.000002417181	-0.000000455226	0.000004167713
145.		0.000014356458	0.000001245475	-0.000002279689	-0.000000339815	0.000003989718
155.		0.000015040008	0.000001499026	-0.000002126211	-0.000000230179	0.000003827381
165.		0.000015623611	0.000001752566	-0.000001977603	-0.000000116604	0.000003681494
175.		0.000016142474	0.000001998636	-0.000001825434	0.000000007576	0.000003545330
185.		0.000016619793	0.000002244692	-0.000001679914	0.0000000137444	0.000003425423
195.		0.000017045571	0.000002468360	-0.000001536606	0.0000000261342	0.000003310467
205.		0.000017423579	0.000002692012	-0.000001377320	0.0000000405892	0.000003226414
215.		0.000017754588	0.000002908190	-0.000001229573	0.0000000555569	0.000003151268
225.		0.000018044942	0.000003094522	-0.000001073400	0.0000000697551	0.000003051175
235.		0.000018323324	0.000003288294	-0.000000927000	0.0000000863611	0.000003011260
245.		0.000018566352	0.000003459679	-0.000000773961	0.0000001022908	0.000002937167
255.		0.000018751211	0.000003623590	-0.000000625826	0.0000001180261	0.000002876401
265.		0.000018959347	0.000003780028	-0.000000469290	0.0000001350069	0.000002841722
275.		0.000019127092	0.000003921537	-0.000000325215	0.0000001509235	0.000002791688
285.		0.000019264635	0.000004055576	-0.000000174527	0.0000001680765	0.000002758296
295.		0.000019419793	0.000004182143	-0.000000028772	0.0000001858590	0.000002726729
305.		0.000019516950	0.000004301240	0.000000114271	0.0000002013338	0.000002679183
315.		0.000019637380	0.000004405413	0.000000255021	0.0000002189725	0.000002655035
325.		0.000019722471	0.000004517026	0.000000398819	0.0000002353469	0.000002625574
335.		0.000019802739	0.000004606264	0.000000543430	0.0000002506626	0.000002604956
345.		0.000019881843	0.000004695490	0.000000674647	0.0000002673545	0.000002566409
355.		0.000019950052	0.000004784703	0.000000804898	0.0000002829977	0.000002560090
365.		0.000020000260	0.000004858999	0.000000942598	0.0000002989516	0.000002522912
375.		0.000020050797	0.000004933284	0.000001070026	0.0000003136720	0.000002512840
385.		0.000020101634	0.000005000106	0.000001192463	0.0000003283560	0.000002486573
395.		0.000020158068	0.000005074369	0.000001320578	0.0000003433614	0.000002482629
405.		0.000020156009	0.000005126269	0.000001441056	0.0000003573678	0.000002446716
415.		0.000020207464	0.000005193061	0.000001559677	0.0000003701574	0.000002434201
425.		0.000020228628	0.000005237493	0.000001679070	0.0000003845262	0.000002421967
435.		0.000020238427	0.000005296817	0.000001790822	0.0000003979337	0.000002395788
445.		0.000020266478	0.000005341233	0.000001893191	0.0000004098018	0.000002385031

455.	0.000020276762	0.000005393091	0.000002009640	0.000004219339	0.000002359885	0.000005570545
465.	0.000020280799	0.000005430043	0.000002110926	0.000004341399	0.000002339948	0.000005723724
475.	0.000020291243	0.000005466989	0.000002213842	0.000004462685	0.000002326248	0.000005888824
485.	0.000020301834	0.000005511377	0.000002312306	0.000004568840	0.000002326255	0.000006024389
495.	0.000020289108	0.000005548311	0.000002413267	0.000004677478	0.000002288094	0.000006177564
505.	0.000020293161	0.000005585237	0.000002504865	0.000004790641	0.000002265725	0.000006313097
515.	0.000020304731	0.000005614712	0.000002595495	0.000004880630	0.000002263523	0.000006442400
525.	0.000020279531	0.000005651627	0.000002687745	0.000004996150	0.000002241128	0.000006583892
535.	0.000020285548	0.000005673645	0.000002769788	0.000005073944	0.000002215888	0.000006701245
545.	0.000020272670	0.000005703105	0.000002858388	0.000005170979	0.000002204370	0.000006818627
555.	0.000020271957	0.000005732559	0.000002935291	0.000005267746	0.000002186936	0.000006948410
565.	0.000020242363	0.000005754564	0.000003021976	0.000005345564	0.000002156803	0.000007053606
575.	0.000020230007	0.000005784008	0.000003088602	0.000005430331	0.000002139696	0.000007159786
585.	0.000020229807	0.000005806005	0.000003170146	0.000005514396	0.000002123266	0.000007277144
595.	0.000020206158	0.000005827997	0.000003234877	0.000005586610	0.000002093635	0.000007371138
605.	0.000020205616	0.000005849986	0.000003307023	0.000005668290	0.000002089792	0.000007470856
615.	0.000020159527	0.000005864528	0.000003371576	0.000005726944	0.000002050821	0.000007564587
625.	0.000020164274	0.000005886510	0.000003436040	0.000005812677	0.000002036342	0.000007658584
635.	0.000020135898	0.000005908488	0.000003500414	0.000005871263	0.000002015190	0.000007752583
645.	0.000020130479	0.000005923021	0.000003556362	0.000005931017	0.000002001110	0.000007834635
655.	0.000020083484	0.000005937551	0.000003613067	0.000006000082	0.000001960409	0.000007922648
665.	0.000020083975	0.000005959519	0.000003668012	0.000006056829	0.000001952028	0.000007999004
675.	0.000020061419	0.000005974043	0.000003722880	0.000006106958	0.000001919660	0.000008075102
685.	0.000020026744	0.000005988564	0.000003771850	0.000006166515	0.000001888824	0.000008157393
695.	0.000020003854	0.000005995645	0.000003812421	0.000006220338	0.000001867829	0.000008227738
705.	0.000019981968	0.000006017600	0.000003866225	0.000006260541	0.000001849847	0.000008298141
715.	0.000019953102	0.000006024676	0.000003906649	0.000006314615	0.000001808051	0.000008368490
725.	0.000019924501	0.000006046625	0.000003946175	0.000006365116	0.000001795606	0.000008433395
735.	0.000019902540	0.000006046259	0.000003986456	0.000006405931	0.000001759479	0.000008503490
745.	0.000019874344	0.000006068204	0.000004017546	0.000006444278	0.000001730031	0.000008556704
755.	0.000019858908	0.000006075271	0.000004057688	0.000006478123	0.000001714483	0.000008627060
765.	0.000019818499	0.000006082338	0.000004089468	0.000006526133	0.000001673396	0.000008685725
775.	0.000019797220	0.000006096838	0.000004112904	0.000006548401	0.000001647759	0.000008732953
785.	0.000019769092	0.000006111336	0.000004145378	0.000006592648	0.000001618629	0.000008797833
795.	0.000019735608	0.000006110963	0.000004176160	0.000006624473	0.000001582992	0.000008850287
805.	0.000019708625	0.000006125457	0.000004191962	0.000006643641	0.000001564281	0.000008891780
815.	0.000019680936	0.000006132515	0.000004210947	0.000006681772	0.000001516911	0.000008956861
825.	0.000019647621	0.000006147005	0.000004233293	0.000006707468	0.000001493960	0.000008998126
835.	0.000019621080	0.000006146627	0.000004249745	0.000006723291	0.000001460490	0.000009045074
845.	0.000019587695	0.000006161113	0.000004266144	0.000006752296	0.000001421288	0.000009092521
855.	0.000019561303	0.000006168165	0.000004275840	0.000006767907	0.000001400923	0.000009139942
865.	0.000019545925	0.000006175216	0.000004292134	0.000006790588	0.000001364669	0.000009187139
875.	0.000019481233	0.000006182265	0.000004299988	0.000006815426	0.000001305161	0.000009246588
895.	0.000019431151	0.000006196360	0.000004304301	0.000006832818	0.000001248957	0.000009305986
905.	0.000019416457	0.000006203405	0.000004305527	0.000006842948	0.000001223633	0.000009341697
915.	0.000019360399	0.000006203020	0.000004314933	0.000006865245	0.000001173487	0.000009388863
925.	0.000019352097	0.000006217492	0.000004301990	0.000006865970	0.000001150513	0.000009419290
935.	0.000019314040	0.000006217106	0.000004303093	0.000006876153	0.000001101308	0.000009454749
945.	0.000019288826	0.000006224147	0.000004299064	0.000006878691	0.000001077279	0.000009502589
955.	0.000019238711	0.000006231186	0.000004285230	0.000006889548	0.000001027369	0.000009526798
965.	0.000019219284	0.000006238225	0.000004278791	0.000006883586	0.000000993933	0.000009556748
975.	0.000019181316	0.000006237835	0.000004267215	0.000006896910	0.000000941602	0.000009598589
985.	0.000019150841	0.000006244872	0.000004254054	0.000006884144	0.000000909229	0.000009628745
An27Ab73	5. 0.000000041555	0.000000000000	0.000000278811	0.000001038887	0.000000111146	

0.000002086163

15.	0.000000041555	0.000000000000	0.000000290577	0.000001083408	0.000000114075	0.000002175570
25.	0.000000041555	0.000000000000	0.000000299138	0.000001116056	0.000000116207	0.000002241135
35.	0.000000094983	0.000000000000	0.000000310862	0.000001160577	0.000000172770	0.000002330542
45.	0.000000236974	0.000000000000	0.000000320178	0.000001209589	0.000000303383	0.000002402067
55.	0.000000474092	0.000000000000	0.000000331061	0.000001257870	0.000000529717	0.000002485514
65.	0.000000786734	0.000000007421	0.000000341126	0.000001343515	0.000000774231	0.000002563247
75.	0.000001221932	0.000000029683	0.000000351167	0.000001456566	0.000001025411	0.000002641473
85.	0.000001702391	0.000000066788	0.000000361184	0.000001610255	0.000001220681	0.000002720191
95.	0.000002281783	0.000000126154	0.000000378655	0.000001787615	0.000001400611	0.000002805384
105.	0.000002883452	0.000000222625	0.000000388620	0.000001976250	0.000001513623	0.000002886066
115.	0.000003513775	0.000000348778	0.000000405246	0.000002158861	0.000001569102	0.000002967505
125.	0.000004178818	0.000000489772	0.000000427744	0.000002358650	0.000001632288	0.000003043245
135.	0.000004808102	0.000000660446	0.000000452583	0.000002554442	0.000001630598	0.000003137841
145.	0.000005455064	0.000000845959	0.000000495090	0.000002734546	0.000001636362	0.000003214373
155.	0.000006049220	0.000001038889	0.000000545045	0.000002910652	0.000001634829	0.000003296879
165.	0.000006631380	0.000001231812	0.000000589068	0.000003083237	0.000001605081	0.000003385554
175.	0.000007167146	0.000001424729	0.000000659026	0.000003232098	0.000001593348	0.000003467377
185.	0.000007655542	0.000001625059	0.000000729737	0.000003383893	0.000001548992	0.000003555394
195.	0.000008138583	0.000001817958	0.000000805533	0.000003522659	0.000001544429	0.000003631015
205.	0.000008568809	0.000001996008	0.000000897024	0.000003656464	0.000001519747	0.000003723580
215.	0.000008975873	0.000002174047	0.000000978658	0.000003765027	0.000001498390	0.000003792514
225.	0.000009341868	0.000002344655	0.000001075982	0.000003881932	0.000001483726	0.000003878638
235.	0.000009684562	0.000002500412	0.000001165797	0.000003989007	0.000001473001	0.000003958527
245.	0.000009985859	0.000002656157	0.000001276420	0.000004098620	0.000001440584	0.000004043713
255.	0.000010299722	0.000002797052	0.000001372067	0.000004182244	0.000001445930	0.000004116925
265.	0.000010566295	0.000002937936	0.000001475920	0.000004278155	0.000001435347	0.000004201832
275.	0.000010815513	0.000003063969	0.000001572265	0.000004364242	0.000001434650	0.000004280509
285.	0.000011035216	0.000003175154	0.000001681944	0.000004449881	0.000001422310	0.000004358262
295.	0.000011255173	0.000003293747	0.000001778979	0.000004532011	0.000001421635	0.000004442648
305.	0.000011452026	0.000003404910	0.000001874420	0.000004594662	0.000001426308	0.000004514869
315.	0.000011630749	0.000003493808	0.000001978824	0.000004679182	0.000001415423	0.000004604029
325.	0.000011803982	0.000003597532	0.000002067487	0.000004748334	0.000001424286	0.000004676218
335.	0.000011947893	0.000003678994	0.000002162795	0.000004810430	0.000001419792	0.000004747469
345.	0.000012103745	0.000003760446	0.000002253678	0.000004874843	0.000001426097	0.000004836816
355.	0.000012241648	0.000003834472	0.000002342970	0.000004946484	0.000001429036	0.000004914001
365.	0.000012368309	0.000003915906	0.000002432213	0.000004998129	0.000001434753	0.000004991423
375.	0.000012476873	0.000003975083	0.000002514719	0.000005069550	0.000001435863	0.000005068343
385.	0.000012603453	0.000004049084	0.000002590487	0.000005121321	0.000001438262	0.000005145954
395.	0.000012700748	0.000004100829	0.000002673655	0.000005182131	0.000001457185	0.000005228596
405.	0.000012786190	0.000004159983	0.000002748556	0.000005230620	0.000001447294	0.000005299768
415.	0.000012895081	0.000004219130	0.000002818242	0.000005291766	0.000001460001	0.000005383074
425.	0.000012962884	0.000004263440	0.000002893798	0.000005349540	0.000001462072	0.000005459732
435.	0.000013054459	0.000004315159	0.000002962614	0.000005394253	0.000001471430	0.000005536839
445.	0.000013110712	0.000004359457	0.000003025445	0.000005448424	0.000001473210	0.000005619882
455.	0.000013207812	0.000004403749	0.000003092637	0.000005500450	0.000001488221	0.000005684833
465.	0.000013258435	0.000004448036	0.000003156865	0.000005547197	0.000001484318	0.000005779797
475.	0.000013326259	0.000004477490	0.000003211327	0.000005602064	0.000001496003	0.000005850661
485.	0.000013359121	0.000004521766	0.000003273173	0.000005646491	0.000001488485	0.000005927742
495.	0.000013444622	0.000004551211	0.000003328274	0.000005697726	0.000001503374	0.000006004568
505.	0.000013483499	0.000004588064	0.000003377381	0.000005745138	0.000001513476	0.000006087796
515.	0.000013545661	0.000004617501	0.000003439047	0.000005789502	0.000001520923	0.000006164412
525.	0.000013578437	0.000004646933	0.000003480597	0.000005840632	0.000001523244	0.000006241656
535.	0.000013640391	0.000004676361	0.000003535456	0.000005891727	0.000001529057	0.000006318482

545.	0.000013656094	0.000004698375	0.000003576885	0.000005922735	0.000001528150	0.000006395494
555.	0.000013718162	0.000004727795	0.000003625677	0.000005976764	0.000001547270	0.000006478490
565.	0.000013733357	0.000004757212	0.000003673662	0.000006021090	0.000001533272	0.000006555524
575.	0.000013795388	0.000004771805	0.000003708215	0.000006072244	0.000001548879	0.000006632514
585.	0.000013816768	0.000004801214	0.000003756073	0.000006109803	0.000001555572	0.000006709548
595.	0.000013849927	0.000004815802	0.000003790497	0.000006147446	0.000001570865	0.000006786538
605.	0.000013876380	0.000004837795	0.000003838958	0.000006208003	0.000001554201	0.000006869305
615.	0.000013903937	0.000004859786	0.000003866564	0.000006239035	0.000001576607	0.000006946727
625.	0.000013942492	0.000004874365	0.000003906742	0.000006280430	0.000001569738	0.000007017552
635.	0.000013957903	0.000004896350	0.000003942358	0.000006330518	0.000001582289	0.000007106690
645.	0.000013978913	0.000004910925	0.000003975717	0.000006371897	0.000001570654	0.000007177719
655.	0.000014012142	0.000004932904	0.000004010462	0.000006412368	0.000001600829	0.000007260895
665.	0.000014027072	0.000004940067	0.000004037727	0.000006463361	0.000001581778	0.000007337863
675.	0.000014054431	0.000004954635	0.000004077565	0.000006491219	0.000001592415	0.000007408691
685.	0.000014075506	0.000004976607	0.000004099450	0.000006548082	0.000001607583	0.000007498230
695.	0.000014091080	0.000004983764	0.000004132464	0.000006575963	0.000001604617	0.000007569037
705.	0.000014117880	0.000004998326	0.000004160161	0.000006629803	0.000001612392	0.000007652190
715.	0.000014121816	0.000005012885	0.000004193747	0.000006660554	0.000001612437	0.000007729181
725.	0.000014148419	0.000005020038	0.000004213185	0.000006715185	0.000001618221	0.000007800390
735.	0.000014164149	0.000005041998	0.000004240657	0.000006742448	0.000001613848	0.000007883762
745.	0.000014173593	0.000005041743	0.000004267341	0.000006786460	0.000001618239	0.000007960512
755.	0.000014188727	0.000005056295	0.000004294655	0.000006840136	0.000001628791	0.000008043663
765.	0.000014198569	0.000005070845	0.000004321182	0.000006864377	0.000001618227	0.000008120853
775.	0.000014225440	0.000005077990	0.000004334273	0.000006915238	0.000001637195	0.000008198218
785.	0.000014223293	0.000005085134	0.000004366625	0.000006949566	0.000001631019	0.000008269032
795.	0.000014244455	0.000005099679	0.000004387643	0.000006999576	0.000001645936	0.000008358338
805.	0.000014248229	0.000005106820	0.000004407175	0.000007030465	0.000001627736	0.000008435505
815.	0.000014275379	0.000005113960	0.000004425934	0.000007071498	0.000001662838	0.000008506711
825.	0.000014267036	0.000005121099	0.000004453376	0.000007121422	0.000001634758	0.000008595604
835.	0.000014288543	0.000005128237	0.000004464604	0.000007146405	0.000001647176	0.000008661044
845.	0.000014303614	0.000005142773	0.000004491875	0.000007202891	0.000001657720	0.000008750152
855.	0.000014295895	0.000005142509	0.000004503634	0.000007230637	0.000001655246	0.000008821336
865.	0.000014311019	0.000005157042	0.000004530043	0.000007277620	0.000001650755	0.000008904483
875.	0.000014323517	0.000005164175	0.000004553438	0.000007334030	0.000001657273	0.000009020391
895.	0.000014339828	0.000005171039	0.000004579985	0.000007389579	0.000001671164	0.000009135958
905.	0.000014337467	0.000005178169	0.000004599364	0.000007436461	0.000001661841	0.000009219083
915.	0.000014347020	0.000005185298	0.000004611299	0.000007473852	0.000001662561	0.000009296436
925.	0.000014356499	0.000005192426	0.000004629824	0.000007517676	0.000001679720	0.000009373601
935.	0.000014360253	0.000005199552	0.000004641584	0.000007548501	0.000001659620	0.000009450952
945.	0.000014369725	0.000005199282	0.000004659932	0.000007592265	0.000001676735	0.000009527908
955.	0.000014355954	0.000005213803	0.000004678856	0.000007632371	0.000001670101	0.000009611238
965.	0.000014388800	0.000005213531	0.000004683006	0.000007666933	0.000001677983	0.000009682606
975.	0.000014386738	0.000005213259	0.000004708420	0.000007706853	0.000001684864	0.000009765339
985.	0.000014378510	0.000005227776	0.000004713051	0.000007750917	0.000001665960	0.000009843076
995.	0.000014387963	0.000005227502	0.000004730941	0.000007794620	0.000001682958	0.000009920033
An35Ab65	5. 0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-
	0.000000000000					
15.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000
25.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000
35.	0.000000023697	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000023842	-0.000000000000
45.	0.000000094728	0.000000000000	0.000000000000	0.000000006656	0.000000095382	-0.000000000000
55.	0.000000295509	0.000000007418	0.000000002329	0.000000035707	0.000000254181	0.000000018123
65.	0.000000542798	0.000000007418	0.000000006987	0.000000120233	0.000000416866	0.000000053886
75.	0.000000936549	0.000000029672	0.000000017856	0.000000255667	0.000000596729	0.000000138057

85.	0.000001376602	0.000000074179	0.000000043184	0.000000454348	0.000000753813	0.000000282339
95.	0.000001927456	0.000000140940	0.000000074718	0.000000697305	0.000000877476	0.000000475029
105.	0.000002512921	0.000000244790	0.000000119150	0.000000977805	0.000000966020	0.000000716392
115.	0.000003127429	0.000000370893	0.000000179286	0.000001274006	0.000001043823	0.000000975922
125.	0.000003759029	0.000000526666	0.000000257445	0.000001588264	0.000001084707	0.000001271743
135.	0.000004343598	0.000000689854	0.000000336338	0.000001892178	0.000001107740	0.000001573761
145.	0.000004945610	0.000000867875	0.000000440419	0.000002183318	0.000001125277	0.000001863465
155.	0.000005500524	0.000001060727	0.000000552685	0.000002473718	0.000001126834	0.000002165348
165.	0.000006026314	0.000001253573	0.000000661008	0.000002735875	0.000001142087	0.000002437421
175.	0.000006522469	0.000001438995	0.000000790895	0.000002996842	0.000001132914	0.000002720515
185.	0.000006977931	0.000001624409	0.000000907812	0.000003207456	0.000001138066	0.000002956134
195.	0.000007397960	0.000001802397	0.000001045512	0.000003433821	0.000001142327	0.000003196815
205.	0.000007794765	0.000001980376	0.000001174111	0.000003624700	0.000001150103	0.000003419823
215.	0.000008150351	0.000002143511	0.000001306235	0.000003803345	0.000001146706	0.000003618286
225.	0.000008476623	0.000002306635	0.000001430805	0.000003972390	0.000001141290	0.000003810998
235.	0.000008791336	0.000002447499	0.000001552982	0.000004125523	0.000001153014	0.000003985103
245.	0.000009035481	0.000002595768	0.000001680235	0.000004265948	0.000001138945	0.000004147304
255.	0.000009332777	0.000002721778	0.000001805873	0.000004386877	0.000001163288	0.000004296864
265.	0.000009541664	0.000002855194	0.000001909808	0.000004522105	0.000001152193	0.000004435381
275.	0.000009768554	0.000002966350	0.000002025533	0.000004617634	0.000001161842	0.000004560829
285.	0.000009965973	0.000003070081	0.000002134489	0.000004726393	0.000001169699	0.000004686250
295.	0.000010145731	0.000003181219	0.000002234387	0.000004813161	0.000001157413	0.000004794238
305.	0.000010325653	0.000003277515	0.000002332696	0.000004900397	0.000001174402	0.000004889827
315.	0.000010493972	0.000003366387	0.000002425011	0.000004977242	0.000001192782	0.000004991352
325.	0.000010620879	0.000003447835	0.000002514223	0.000005055427	0.000001183535	0.000005068796
335.	0.000010736271	0.000003529275	0.000002598205	0.000005119623	0.000001175847	0.000005158372
345.	0.000010892708	0.000003603292	0.000002687310	0.000005191044	0.000001196382	0.000005235577
355.	0.000010996482	0.000003677302	0.000002755519	0.000005246396	0.000001202518	0.000005307458
365.	0.000011117669	0.000003736475	0.000002828112	0.000005292665	0.000001198004	0.000005360773
375.	0.000011198024	0.000003803056	0.000002902173	0.000005344772	0.000001211392	0.000005426244
385.	0.000011301564	0.000003854803	0.000002962796	0.000005397012	0.000001200865	0.000005491668
395.	0.000011381861	0.000003913957	0.000003028567	0.000005443210	0.000001212215	0.000005545192
405.	0.000011479776	0.000003965692	0.000003086105	0.000005476899	0.000001224587	0.000005586773
415.	0.000011548210	0.000004017420	0.000003145107	0.000005523093	0.000001222356	0.000005640274
425.	0.000011605023	0.000004054318	0.000003195881	0.000005556613	0.000001220965	0.000005681598
435.	0.000011697088	0.000004106035	0.000003254064	0.000005593195	0.000001242367	0.000005729138
445.	0.000011742130	0.000004142923	0.000003296589	0.000005614255	0.000001227008	0.000005758751
455.	0.000011810605	0.000004179806	0.000003341318	0.000005657464	0.000001236078	0.000005806246
465.	0.000011861566	0.000004216685	0.000003389742	0.000005682073	0.000001242976	0.000005829689
475.	0.000011912453	0.000004253559	0.000003427715	0.000005712072	0.000001232468	0.000005877391
485.	0.000011963585	0.000004283018	0.000003468655	0.000005727051	0.000001252309	0.000005894853
495.	0.000012014363	0.000004319884	0.000003511790	0.000005757690	0.000001243107	0.000005930426
505.	0.000012053669	0.000004341925	0.000003540773	0.000005778676	0.000001248080	0.000005959994
515.	0.000012081094	0.000004378782	0.000003574959	0.000005800482	0.000001242440	0.000005977891
525.	0.000012132241	0.000004393408	0.000003611327	0.000005817572	0.000001261145	0.000006012986
535.	0.000012171217	0.000004430257	0.000003638779	0.000005846163	0.000001250987	0.000006031089
545.	0.000012198890	0.000004444878	0.000003672910	0.000005854366	0.000001260107	0.000006048304
555.	0.000012238129	0.000004474311	0.000003702517	0.000005878363	0.000001265250	0.000006084060
565.	0.000012271462	0.000004496333	0.000003721769	0.000005887647	0.000001261878	0.000006089991
575.	0.000012287241	0.000004510945	0.000003756575	0.000005905436	0.000001259271	0.000006113170
585.	0.000012326527	0.000004532963	0.000003777254	0.000005913959	0.000001262197	0.000006131022
595.	0.000012359787	0.000004554976	0.000003798639	0.000005945322	0.000001274201	0.000006154835
605.	0.000012369818	0.000004569581	0.000003818564	0.000005944119	0.000001261923	0.000006166501
615.	0.000012391451	0.000004584184	0.000003845889	0.000005959057	0.000001263436	0.000006183927

625.	0.000012424849	0.000004606190	0.000003866507	0.000005974174	0.000001275216	0.000006201778
635.	0.000012434693	0.000004620788	0.000003886393	0.000005986263	0.000001262976	0.000006213446
645.	0.000012462272	0.000004635384	0.000003900293	0.000005994747	0.000001267121	0.000006231275
655.	0.000012489877	0.000004649978	0.000003919442	0.000006003845	0.000001287379	0.000006236983
665.	0.000012482054	0.000004664570	0.000003940008	0.000006018869	0.000001257432	0.000006254612
675.	0.000012533139	0.000004671756	0.000003953159	0.000006024331	0.000001285239	0.000006266260
685.	0.000012519548	0.000004693748	0.000003972280	0.000006033501	0.000001263771	0.000006272190
695.	0.000012564641	0.000004700931	0.000003986121	0.000006048545	0.000001285814	0.000006289799
705.	0.000012551225	0.000004708113	0.000003999240	0.000006047304	0.000001262825	0.000006301448
715.	0.000012578692	0.000004730098	0.000004018334	0.000006063120	0.000001283098	0.000006307378
725.	0.000012588669	0.000004729874	0.000004025450	0.000006064888	0.000001267681	0.000006324967
735.	0.000012604456	0.000004744454	0.000004037136	0.000006071136	0.000001274188	0.000006324914
745.	0.000012620143	0.000004759031	0.000004057609	0.000006092745	0.000001282884	0.000006342546
755.	0.000012624351	0.000004766206	0.000004063293	0.000006088660	0.000001275948	0.000006348433
765.	0.000012628466	0.000004773379	0.000004075659	0.000006091123	0.000001270681	0.000006354124
775.	0.000012655883	0.000004780552	0.000004082028	0.000006109910	0.000001287826	0.000006365972
785.	0.000012654094	0.000004787723	0.000004100374	0.000006102746	0.000001263265	0.000006365508
795.	0.000012675836	0.000004802293	0.000004100041	0.000006115004	0.000001287563	0.000006377766
805.	0.000012679917	0.000004809461	0.000004119760	0.000006113711	0.000001269304	0.000006389224
815.	0.000012689808	0.000004816629	0.000004125405	0.000006129504	0.000001283179	0.000006395112
825.	0.000012688130	0.000004823795	0.000004131045	0.000006125415	0.000001270277	0.000006400998
835.	0.000012709635	0.000004823562	0.000004143365	0.000006141093	0.000001282935	0.000006406479
845.	0.000012707956	0.000004838125	0.000004148994	0.000006137074	0.000001270032	0.000006412579
855.	0.000012712158	0.000004845289	0.000004161303	0.000006139481	0.000001279540	0.000006418274
865.	0.000012733532	0.000004845054	0.000004166921	0.000006155306	0.000001275771	0.000006423949
875.	0.000012726045	0.000004859613	0.000004176557	0.000006157438	0.000001272688	0.000006435912
895.	0.000012751853	0.000004866537	0.000004183742	0.000006156269	0.000001275727	0.000006441610
905.	0.000012750076	0.000004873695	0.000004196024	0.000006165314	0.000001279293	0.000006447307
915.	0.000012754151	0.000004880853	0.000004194930	0.000006167958	0.000001270728	0.000006453383
925.	0.000012752371	0.000004888010	0.000004207201	0.000006177001	0.000001274291	0.000006459081
935.	0.000012762304	0.000004887771	0.000004212110	0.000006176555	0.000001273164	0.000006458799
945.	0.000012783956	0.000004894926	0.000004210335	0.000006176269	0.000001282316	0.000006458914
955.	0.000012770552	0.000004894686	0.000004223932	0.000006184461	0.000001274259	0.000006476326
965.	0.000012774622	0.000004901840	0.000004228830	0.000006184081	0.000001267171	0.000006476253
975.	0.000012778689	0.000004908993	0.000004227044	0.000006190377	0.000001273241	0.000006476366
985.	0.000012782862	0.000004908752	0.000004239288	0.000006186129	0.000001267932	0.000006481861
995.	0.000012798528	0.000004915903	0.000004238160	0.000006195410	0.000001271314	0.000006487934
An46Ab54	5.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000 -
		0.000000000000				
15.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000
25.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000
35.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000
45.	0.000000035422	0.000000000000	0.000000000757	0.000000002952	0.000000035950	0.000000005960
55.	0.000000094328	0.000000007415	0.000000003786	0.000000014883	0.000000081492	0.000000030038
65.	0.000000229911	0.000000000000	0.000000010601	0.000000054666	0.000000205475	0.000000083447
75.	0.000000429781	0.000000007415	0.000000024987	0.000000124271	0.000000322836	0.000000196931
85.	0.000000693960	0.000000029661	0.000000046184	0.000000240677	0.000000448226	0.000000364530
95.	0.000001063508	0.000000059321	0.000000080134	0.000000400759	0.000000595216	0.000000579836
105.	0.000001444222	0.000000111227	0.000000119368	0.000000601836	0.000000696215	0.000000837571
115.	0.000001912651	0.000000185379	0.000000173496	0.000000815671	0.000000801452	0.000001107506
125.	0.000002362978	0.000000289190	0.000000235049	0.000001052742	0.000000861057	0.000001384129
135.	0.000002889362	0.000000400416	0.000000305530	0.000001298741	0.000000926312	0.000001678653
145.	0.000003374442	0.000000541301	0.000000378878	0.000001543556	0.000000965399	0.000001944099
155.	0.000003865121	0.000000689599	0.000000477462	0.000001782166	0.000000987091	0.000002197006

165.	0.000004367547	0.000000845310	0.000000570037	0.000002023912	0.000001019237	0.000002456315
175.	0.000004828890	0.000001015846	0.000000678872	0.000002244082	0.000001043320	0.000002685649
185.	0.000005266605	0.000001178962	0.000000792077	0.000002448516	0.000001044659	0.000002896649
195.	0.000005704502	0.000001342073	0.000000903704	0.000002646989	0.000001075252	0.000003095722
205.	0.000006071624	0.000001520008	0.000001026406	0.000002843215	0.000001051904	0.000003276953
215.	0.000006486141	0.000001675690	0.000001147534	0.000003006594	0.000001090648	0.000003445555
225.	0.000006800607	0.000001838780	0.000001267092	0.000003177393	0.000001072147	0.000003602464
235.	0.000007150508	0.000001994446	0.000001391784	0.000003322120	0.000001090673	0.000003747002
245.	0.000007447628	0.000002142689	0.000001507463	0.000003457923	0.000001097775	0.000003873631
255.	0.000007715286	0.000002283509	0.000001629034	0.000003597183	0.000001091369	0.000003993851
265.	0.000007983157	0.000002416906	0.000001749052	0.000003703813	0.000001099370	0.000004101914
275.	0.000008251009	0.000002550293	0.000001861567	0.000003820863	0.000001120360	0.000004204223
285.	0.000008466061	0.000002676257	0.000001973283	0.000003921507	0.000001117123	0.000004300336
295.	0.000008675286	0.000002787384	0.000002076758	0.000004016125	0.000001120710	0.000004384270
305.	0.000008878683	0.000002898502	0.000002179442	0.000004107765	0.000001132964	0.000004462242
315.	0.000009046830	0.000003002198	0.000002281339	0.000004189676	0.000001124071	0.000004534019
325.	0.000009232764	0.000003105884	0.000002376492	0.000004265011	0.000001146201	0.000004606003
335.	0.000009395042	0.000003194736	0.000002470122	0.000004340892	0.000001144138	0.000004665604
345.	0.000009528178	0.000003283580	0.000002563714	0.000004396777	0.000001141852	0.000004725203
355.	0.000009684754	0.000003372415	0.000002643130	0.000004463211	0.000001159938	0.000004779256
365.	0.000009817843	0.000003446418	0.000002722511	0.000004529415	0.000001168988	0.000004832848
375.	0.000009921650	0.000003527824	0.000002800387	0.000004576502	0.000001162656	0.000004874747
385.	0.000010043045	0.000003594400	0.000002878967	0.000004632981	0.000001174398	0.000004922148
395.	0.000010152763	0.000003660969	0.000002949350	0.000004663725	0.000001172173	0.000004957835
405.	0.000010250726	0.000003727530	0.000003014470	0.000004726994	0.000001186380	0.000005005648
415.	0.000010342836	0.000003786673	0.000003083336	0.000004751721	0.000001180717	0.000005029186
425.	0.000010440737	0.000003838401	0.000003141701	0.000004814887	0.000001193273	0.000005076748
435.	0.000010509522	0.000003897531	0.000003203819	0.000004833013	0.000001191704	0.000005100490
445.	0.000010595690	0.000003949246	0.000003259221	0.000004871107	0.000001191601	0.000005124210
455.	0.000010676260	0.000003993544	0.000003309356	0.000004901742	0.000001213816	0.000005159829
465.	0.000010739002	0.000004045247	0.000003365439	0.000004936095	0.000001204840	0.000005189509
475.	0.000010807716	0.000004082126	0.000003412632	0.000004961510	0.000001214431	0.000005201062
485.	0.000010858859	0.000004126409	0.000003463423	0.000004988426	0.000001207012	0.000005242642
495.	0.000010933314	0.000004170687	0.000003503163	0.000005024383	0.000001220760	0.000005248661
505.	0.000010972819	0.000004207551	0.000003545054	0.000005035806	0.000001214017	0.000005272337
515.	0.000011041606	0.000004237004	0.000003594341	0.000005063266	0.000001238928	0.000005301549
525.	0.000011080827	0.000004273859	0.000003628061	0.000005088867	0.000001215423	0.000005313506
535.	0.000011120296	0.000004310710	0.000003662486	0.000005110708	0.000001221668	0.000005331424
545.	0.000011177324	0.000004340150	0.000003703593	0.000005125738	0.000001232641	0.000005348918
555.	0.000011222637	0.000004362180	0.000003737989	0.000005147389	0.000001244847	0.000005366392
565.	0.000011256080	0.000004399019	0.000003770946	0.000005163373	0.000001229991	0.000005372387
575.	0.000011289721	0.000004421041	0.000003800042	0.000005190965	0.000001243767	0.000005401983
585.	0.000011334993	0.000004450466	0.000003832267	0.000005190631	0.000001240633	0.000005401798
595.	0.000011368607	0.000004472482	0.000003860624	0.000005215280	0.000001254232	0.000005425433
605.	0.000011402058	0.000004501900	0.000003886137	0.000005221686	0.000001237545	0.000005425447
615.	0.000011412266	0.000004516506	0.000003913763	0.000005243277	0.000001241915	0.000005442903
625.	0.000011469124	0.000004538513	0.000003941375	0.000005265046	0.000001249606	0.000005460580
635.	0.000011479479	0.000004560517	0.000003960873	0.000005261017	0.000001251938	0.000005466532
645.	0.000011518748	0.000004582519	0.000003987760	0.000005286459	0.000001256376	0.000005478249
655.	0.000011534743	0.000004604517	0.000004013937	0.000005295648	0.000001251558	0.000005484005
665.	0.000011580082	0.000004619110	0.000004027418	0.000005294622	0.000001258608	0.000005495897
675.	0.000011590179	0.000004633701	0.000004053580	0.000005316977	0.000001262642	0.000005501437
685.	0.000011606211	0.000004655691	0.000004074434	0.000005325483	0.000001256506	0.000005519310
695.	0.000011628044	0.000004670277	0.000004086496	0.000005331843	0.000001254183	0.000005519281

705.	0.000011655733	0.000004684861	0.000004114025	0.000005346807	0.000001261628	0.000005536745
715.	0.000011660057	0.000004699443	0.000004125382	0.000005350202	0.000001256036	0.000005530756
725.	0.000011699456	0.000004714023	0.000004146200	0.000005365261	0.000001273754	0.000005548414
735.	0.000011715455	0.000004728601	0.000004158242	0.000005364975	0.000001265461	0.000005548385
745.	0.000011708040	0.000004743177	0.000004178352	0.000005377065	0.000001250105	0.000005560084
755.	0.000011741587	0.000004750351	0.000004191760	0.000005395810	0.000001274840	0.000005571763
765.	0.000011769256	0.000004764923	0.000004203786	0.000005388917	0.000001263676	0.000005571734
775.	0.000011761926	0.000004779493	0.000004215812	0.000005395205	0.000001261114	0.000005571706
785.	0.000011789555	0.000004794062	0.000004236576	0.000005410256	0.000001266909	0.000005589366
795.	0.000011782220	0.000004801229	0.000004247909	0.000005413531	0.000001264177	0.000005583165
805.	0.000011833298	0.000004808397	0.000004254594	0.000005412512	0.000001275551	0.000005595037
815.	0.000011814176	0.000004822959	0.000004273973	0.000005428270	0.000001262893	0.000005600778
825.	0.000011836082	0.000004830124	0.000004279965	0.000005430891	0.000001273862	0.000005606690
835.	0.000011857754	0.000004844684	0.000004299332	0.000005446720	0.000001273378	0.000005612432
845.	0.000011856389	0.000004844449	0.000004304639	0.000005439655	0.000001275097	0.000005612173
855.	0.000011884039	0.000004866401	0.000004310618	0.000005442468	0.000001277256	0.000005618504
865.	0.000011870669	0.000004866165	0.000004323955	0.000005461120	0.000001254306	0.000005629978
875.	0.000011895474	0.000004880718	0.000004342293	0.000005459244	0.000001271292	0.000005626780
895.	0.000011907128	0.000004887636	0.000004347198	0.000005462992	0.000001273497	0.000005635604
905.	0.000011911302	0.000004902185	0.000004365865	0.000005475856	0.000001269739	0.000005635388
915.	0.000011933231	0.000004909338	0.000004365797	0.000005474849	0.000001279214	0.000005647447
925.	0.000011931620	0.000004916490	0.000004383792	0.000005478071	0.000001269315	0.000005641064
935.	0.000011941775	0.000004916249	0.000004383714	0.000005483626	0.000001266887	0.000005652917
945.	0.000011951943	0.000004930792	0.000004395680	0.000005489902	0.000001282198	0.000005652889
955.	0.000011944627	0.000004937941	0.000004394931	0.000005485967	0.000001261709	0.000005658986
965.	0.000011954627	0.000004937697	0.000004413579	0.000005498680	0.000001263910	0.000005658363
975.	0.000011982303	0.000004944844	0.000004412822	0.000005501387	0.000001279202	0.000005664459
985.	0.000011975074	0.000004951991	0.000004418092	0.000005494398	0.000001274954	0.000005664411
995.	0.000011985058	0.000004959137	0.000004430702	0.000005510196	0.000001275679	0.000005670139
An60Ab40	5. 0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000000000000	-
	0.000000000000					
15.	0.000000000000	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000
25.	0.000000011782	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000000011921	-0.000000000000
35.	0.000000117822	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000000119209	-0.000000000000
45.	0.000000318003	0.000000000000	0.000000001495	0.000000005882	0.000000307430	0.000000011921
55.	0.000000535964	0.000000000000	0.000000006725	0.000000026501	0.000000529260	0.000000053644
65.	0.000000818258	0.000000007413	0.000000017934	0.000000070766	0.000000758915	0.000000143284
75.	0.000001129421	0.000000014827	0.000000036614	0.000000144437	0.000000946199	0.000000292527
85.	0.000001451907	0.000000044480	0.000000073189	0.000000242537	0.000001090608	0.000000477811
95.	0.000001850141	0.000000088960	0.000000109769	0.000000360765	0.000001208886	0.000000717413
105.	0.000002253711	0.000000155680	0.000000161242	0.000000498270	0.000001262787	0.000000969211
115.	0.000002668828	0.000000244640	0.000000231320	0.000000636545	0.000001303603	0.000001209154
125.	0.000003124698	0.000000355839	0.000000302858	0.000000781013	0.000001327305	0.000001461713
135.	0.000003557117	0.000000481863	0.000000392987	0.000000932802	0.000001346567	0.000001702182
145.	0.000003989299	0.000000630125	0.000000494250	0.000001082517	0.000001338987	0.000001925043
155.	0.000004392160	0.000000770972	0.000000606645	0.000001243002	0.000001319163	0.000002129368
165.	0.000004812730	0.000000934055	0.000000718244	0.000001394242	0.000001331848	0.000002328424
175.	0.000005180396	0.000001089721	0.000000832032	0.000001534232	0.000001306248	0.000002491272
185.	0.000005530707	0.000001245382	0.000000958445	0.000001684374	0.000001310298	0.000002647737
195.	0.000005857413	0.000001401037	0.000001077357	0.000001825010	0.000001288677	0.000002798447
205.	0.000006166746	0.000001549273	0.000001206666	0.000001960206	0.000001296157	0.000002924663
215.	0.000006429092	0.000001697503	0.000001321771	0.000002105951	0.000001267257	0.000003045333
225.	0.000006720869	0.000001830900	0.000001448764	0.000002225422	0.000001285921	0.000003153200
235.	0.000006959882	0.000001971702	0.000001561559	0.000002355572	0.000001277044	0.000003255751



245.	0.000007187173	0.000002090259	0.000001672093	0.000002469890	0.000001270508	0.000003339728
255.	0.000007379331	0.000002216222	0.000001775883	0.000002584436	0.000001256156	0.000003424140
265.	0.000007589207	0.000002327352	0.000001891575	0.000002699303	0.000001277428	0.000003495755
275.	0.000007763810	0.000002431063	0.000001986374	0.000002791477	0.000001272606	0.000003561801
285.	0.000007926727	0.000002534766	0.000002081141	0.000002890296	0.000001270661	0.000003627845
295.	0.000008077976	0.000002631050	0.000002168433	0.000002999450	0.000001269753	0.000003687905
305.	0.000008229119	0.000002719915	0.000002260933	0.000003069271	0.000001270158	0.000003735608
315.	0.000008345317	0.000002801362	0.000002346701	0.000003172320	0.000001277520	0.000003783288
325.	0.000008478842	0.000002882803	0.000002419028	0.000003235678	0.000001269889	0.000003831380
335.	0.000008589178	0.000002964236	0.000002496574	0.000003326300	0.000001284080	0.000003867343
345.	0.000008693462	0.000003023431	0.000002567392	0.000003390081	0.000001275879	0.000003902830
355.	0.000008803687	0.000003097441	0.000002638919	0.000003457035	0.000001288616	0.000003944730
365.	0.000008878833	0.000003156625	0.000002695552	0.000003524736	0.000001291510	0.000003974666
375.	0.000008971380	0.000003215803	0.000002758874	0.000003585674	0.000001284359	0.000004004397
385.	0.000009058212	0.000003267565	0.000002816197	0.000003649543	0.000001299361	0.000004040066
395.	0.000009127387	0.000003326732	0.000002870597	0.000003695134	0.000001295771	0.000004052119
405.	0.000009202414	0.000003371075	0.000002927886	0.000003752235	0.000001298859	0.000004087563
415.	0.000009259895	0.000003415414	0.000002969571	0.000003800733	0.000001295020	0.000004105532
425.	0.000009329096	0.000003467156	0.000003018673	0.000003852178	0.000001304934	0.000004129483
435.	0.000009392396	0.000003504077	0.000003067760	0.000003896746	0.000001308891	0.000004152985
445.	0.000009444027	0.000003540994	0.000003102699	0.000003938583	0.000001312238	0.000004170932
455.	0.000009483903	0.000003577907	0.000003143613	0.000003977383	0.000001305140	0.000004182716
465.	0.000009541360	0.000003614816	0.000003185236	0.000004012472	0.000001316104	0.000004200460
475.	0.000009581204	0.000003651721	0.000003220142	0.000004054301	0.000001307537	0.000004218406
485.	0.000009626986	0.000003681215	0.000003248332	0.000004096119	0.000001318068	0.000004236331
495.	0.000009666871	0.000003710706	0.000003289204	0.000004121518	0.000001325766	0.000004247892
505.	0.000009712528	0.000003740194	0.000003315942	0.000004150818	0.000001321164	0.000004253896
515.	0.000009734877	0.000003762272	0.000003344818	0.000004182168	0.000001322822	0.000004277559
525.	0.000009780513	0.000003791753	0.000003378244	0.000004218010	0.000001319871	0.000004283361
535.	0.000009808696	0.000003821232	0.000003398969	0.000004237060	0.000001325492	0.000004295525
545.	0.000009836878	0.000003835896	0.000003426389	0.000004269073	0.000001332759	0.000004307046
555.	0.000009864962	0.000003865368	0.000003453091	0.000004291728	0.000001325071	0.000004313049
565.	0.000009898977	0.000003880029	0.000003474503	0.000004320124	0.000001336827	0.000004330731
575.	0.000009921177	0.000003909495	0.000003493780	0.000004339945	0.000001321360	0.000004330972
585.	0.000009943529	0.000003916746	0.000003521171	0.000004358563	0.000001337453	0.000004342276
595.	0.000009983288	0.000003946208	0.000003541852	0.000004384241	0.000001340217	0.000004354437
605.	0.000009988046	0.000003960859	0.000003554412	0.000004403942	0.000001334787	0.000004354436
615.	0.000010016147	0.000003975509	0.000003575785	0.000004425690	0.000001340587	0.000004372120
625.	0.000010032524	0.000003990157	0.000003595038	0.000004438651	0.000001333948	0.000004371922
635.	0.000010060608	0.000004004803	0.000003615693	0.000004464109	0.000001339575	0.000004383645
645.	0.000010065337	0.000004026849	0.000003621536	0.000004470729	0.000001332503	0.000004384060
655.	0.000010081772	0.000004034089	0.000003648881	0.000004495982	0.000001342633	0.000004395370
665.	0.000010115607	0.000004048729	0.000003655416	0.000004505423	0.000001335984	0.000004401526
675.	0.000010126248	0.000004063369	0.000003675348	0.000004521308	0.000001353113	0.000004407290
685.	0.000010136729	0.000004078006	0.000003681178	0.000004541099	0.000001337230	0.000004407485
695.	0.000010158987	0.000004085240	0.000003701104	0.000004550239	0.000001351504	0.000004413033
705.	0.000010157831	0.000004099874	0.000003714324	0.000004566218	0.000001340293	0.000004418993
715.	0.000010180077	0.000004114506	0.000003721533	0.000004578578	0.000001351448	0.000004431108
725.	0.000010190538	0.000004121737	0.000003734051	0.000004591528	0.000001337215	0.000004430892
735.	0.000010212770	0.000004128967	0.000003746567	0.000004597838	0.000001349676	0.000004430676
745.	0.000010205821	0.000004143595	0.000003760462	0.000004616734	0.000001347447	0.000004442596
755.	0.000010222123	0.000004150822	0.000003766272	0.000004623142	0.000001337533	0.000004442575
765.	0.000010244330	0.000004158048	0.000003778781	0.000004636091	0.000001349996	0.000004442360
775.	0.000010243222	0.000004165274	0.000003792662	0.000004648243	0.000001353725	0.000004454067

785.	0.000010265353	0.000004179897	0.000003791767	0.000004654846	0.000001348133	0.000004454452
795.	0.000010264231	0.000004187119	0.000003804953	0.000004670711	0.000001351694	0.000004460198
805.	0.000010257209	0.000004194342	0.000003817451	0.000004670382	0.000001334354	0.000004459985
815.	0.000010285232	0.000004201563	0.000003823933	0.000004686347	0.000001351305	0.000004465924
825.	0.000010295724	0.000004208783	0.000003829729	0.000004692749	0.000001350208	0.000004465902
835.	0.000010294598	0.000004208606	0.000003835524	0.000004699047	0.000001351958	0.000004465670
845.	0.000010310846	0.000004223221	0.000003841999	0.000004715114	0.000001342225	0.000004471820
855.	0.000010315575	0.000004230439	0.000003855166	0.000004711064	0.000001351737	0.000004477568
865.	0.000010314431	0.000004237656	0.000003861632	0.000004727017	0.000001353655	0.000004483507
875.	0.000010324872	0.000004244871	0.000003867080	0.000004731962	0.000001345095	0.000004480505
895.	0.000010345831	0.000004251905	0.000003879664	0.000004755682	0.000001350541	0.000004489194
905.	0.000010344711	0.000004259119	0.000003885445	0.000004748804	0.000001352285	0.000004489172
915.	0.000010361007	0.000004258938	0.000003891227	0.000004755108	0.000001357153	0.000004488943
925.	0.000010348171	0.000004273543	0.000003890983	0.000004771246	0.000001345512	0.000004495278
935.	0.000010358656	0.000004273361	0.000003903457	0.000004764187	0.000001346052	0.000004494860
945.	0.000010357471	0.000004280571	0.000003902539	0.000004783945	0.000001346171	0.000004495027
955.	0.000010379634	0.000004280388	0.000003908984	0.000004773261	0.000001357154	0.000004500758
965.	0.000010366776	0.000004287597	0.000003915425	0.000004795840	0.000001347155	0.000004506697
975.	0.000010377235	0.000004294805	0.000003919864	0.000004789776	0.000001345736	0.000004494755
985.	0.000010376074	0.000004294621	0.000003926968	0.000004801905	0.000001347811	0.000004506448
995.	0.000010380759	0.000004301828	0.000003926709	0.000004804668	0.000001354042	0.000004512573
An78Ab22	5. 0.000003080622	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000003123283	-
	0.000000000000					
15.	0.000003062503	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000003105402	-0.000000000000
25.	0.000003038514	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000003081560	-0.000000000000
35.	0.000003020413	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000000	0.000003063679	-0.000000000000
45.	0.000003002234	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000080	0.000003031002	-0.000000000000
55.	0.000003019229	0.000000000000	0.000000000000	-0.000000000239	0.000003019294	-0.000000000000
65.	0.000003070968	0.000000000000	0.000000001439	0.000000004996	0.000002954940	0.000000011921
75.	0.000003204534	0.000000000000	0.000000004318	0.000000015703	0.000002900423	0.000000035763
85.	0.000003425625	0.000000007405	0.000000009356	0.000000034817	0.000002832302	0.000000077710
95.	0.000003693217	0.000000000000	0.000000025427	0.000000070638	0.000002725841	0.000000154769
105.	0.000004031174	0.000000014810	0.000000042936	0.000000119205	0.000002646868	0.000000244421
115.	0.000004351071	0.000000022214	0.000000071476	0.000000171659	0.000002523243	0.000000369409
125.	0.000004724006	0.000000037024	0.000000100730	0.000000240397	0.000002438601	0.000000500580
135.	0.000005079099	0.000000074048	0.000000158276	0.000000308345	0.000002328314	0.000000643533
145.	0.000005428818	0.000000103667	0.000000210535	0.000000395604	0.000002255095	0.000000798386
155.	0.000005749251	0.000000162904	0.000000276930	0.000000486297	0.000002170369	0.000000959687
165.	0.000006069955	0.000000214737	0.000000350021	0.000000589993	0.000002087244	0.000001120563
175.	0.000006332113	0.000000288784	0.000000434366	0.000000678829	0.000002006502	0.000001263822
185.	0.000006612266	0.000000362830	0.000000526841	0.000000786854	0.000001975166	0.000001418799
195.	0.000006851638	0.000000451685	0.000000617854	0.000000902600	0.000001901697	0.000001562302
205.	0.000007073447	0.000000540539	0.000000714838	0.000001008894	0.000001856232	0.000001699641
215.	0.000007278441	0.000000644200	0.000000810359	0.000001142918	0.000001807149	0.000001825505
225.	0.000007465513	0.000000747860	0.000000919281	0.000001256960	0.000001773176	0.000001950964
235.	0.000007629682	0.000000844112	0.000001020742	0.000001388079	0.000001743005	0.000002070441
245.	0.000007788114	0.000000955172	0.000001120024	0.000001517356	0.000001706314	0.000002172481
255.	0.000007934777	0.000001066228	0.000001219278	0.000001640137	0.000001687312	0.000002274520
265.	0.000008058629	0.000001169877	0.000001317788	0.000001786459	0.000001658937	0.000002370376
275.	0.000008182077	0.000001273522	0.000001414840	0.000001907069	0.000001645104	0.000002454309
285.	0.000008282517	0.000001384567	0.000001512579	0.000002050677	0.000001607499	0.000002544424
295.	0.000008388902	0.000001480800	0.000001601434	0.000002185431	0.000001603247	0.000002616413
305.	0.000008483407	0.000001591836	0.000001690976	0.000002316779	0.000001587286	0.000002694805
315.	0.000008548967	0.000001680656	0.000001778355	0.000002452219	0.000001555709	0.000002754650

325.	0.000008631830	0.000001784279	0.000001859708	0.000002577793	0.000001555393	0.000002821097
335.	0.000008697402	0.000001873089	0.000001933611	0.000002713492	0.000001535302	0.000002881341
345.	0.000008762952	0.000001961895	0.000002013495	0.000002846160	0.000001516685	0.000002935423
355.	0.000008822391	0.000002050695	0.000002092647	0.000002962695	0.000001506785	0.000002983543
365.	0.000008864597	0.000002132087	0.000002159060	0.000003095543	0.000001490593	0.000003037802
375.	0.000008912343	0.000002213474	0.000002224034	0.000003209257	0.000001480084	0.000003080138
385.	0.000008966011	0.000002294855	0.000002289697	0.000003332450	0.000001460896	0.000003128433
395.	0.000008996217	0.000002368828	0.000002347213	0.000003443246	0.000001445466	0.000003164785
405.	0.000009032392	0.000002442796	0.000002412131	0.000003563501	0.000001437780	0.000003206898
415.	0.000009068261	0.000002509357	0.000002468203	0.000003661646	0.000001428001	0.000003231108
425.	0.000009092559	0.000002575912	0.000002519660	0.000003775291	0.000001405140	0.000003273396
435.	0.000009105050	0.000002642463	0.000002569693	0.000003876524	0.000001384825	0.000003303762
445.	0.000009140898	0.000002701606	0.000002620412	0.000003980520	0.000001388524	0.000003339869
455.	0.000009153307	0.000002760745	0.000002669712	0.000004078591	0.000001353264	0.000003364054
465.	0.000009194812	0.000002819878	0.000002712286	0.000004170195	0.000001360972	0.000003388435
475.	0.000009189600	0.000002871606	0.000002761560	0.000004261619	0.000001337418	0.000003412401
485.	0.000009201854	0.000002923329	0.000002797397	0.000004353158	0.000001313683	0.000003436759
495.	0.000009213853	0.000002967648	0.000002833222	0.000004431342	0.000001304790	0.000003460900
505.	0.000009232045	0.000003026763	0.000002875746	0.000004529569	0.000001288631	0.000003485276
515.	0.000009238030	0.000003063672	0.000002910153	0.000004595118	0.000001273473	0.000003497277
525.	0.000009244270	0.000003115378	0.000002946639	0.000004683002	0.000001258762	0.000003527591
535.	0.000009233016	0.000003152280	0.000002974315	0.000004761991	0.000001238788	0.000003539787
545.	0.000009238779	0.000003196577	0.000003009388	0.000004823898	0.000001209069	0.000003557962
555.	0.000009268309	0.000003233471	0.000003045144	0.000004908552	0.000001218034	0.000003581882
565.	0.000009245065	0.000003270362	0.000003065390	0.000004971440	0.000001184398	0.000003588309
575.	0.000009250684	0.000003307249	0.000003100435	0.000005026630	0.000001169486	0.000003606267
585.	0.000009256718	0.000003336733	0.000003121358	0.000005098920	0.000001165793	0.000003618439
595.	0.000009245065	0.000003381012	0.000003150364	0.000005170539	0.000001131466	0.000003642764
605.	0.000009233304	0.000003403091	0.000003169893	0.000005223574	0.000001109623	0.000003642799
615.	0.000009250397	0.000003439964	0.000003198193	0.000005272221	0.000001105028	0.000003660948
625.	0.000009232905	0.000003469436	0.000003219774	0.000005340787	0.000001077702	0.000003679077
635.	0.000009232635	0.000003491507	0.000003239286	0.000005387187	0.000001067818	0.000003679111
645.	0.000009209157	0.000003528371	0.000003260853	0.000005449265	0.000001034566	0.000003697451
655.	0.000009214564	0.000003550436	0.000003281041	0.000005491948	0.000001030845	0.000003703444
665.	0.000009202595	0.000003572500	0.000003301909	0.000005544179	0.000001009381	0.000003715397
675.	0.000009207942	0.000003601957	0.000003323451	0.000005592770	0.000000991234	0.000003733522
685.	0.000009172667	0.000003624015	0.000003336231	0.000005639336	0.000000958721	0.000003733745
695.	0.000009172071	0.000003646071	0.000003356399	0.000005675387	0.000000949075	0.000003739737
705.	0.000009177536	0.000003668124	0.000003371214	0.000005730628	0.000000944025	0.000003757840
715.	0.000009147781	0.000003690175	0.000003384662	0.000005766772	0.000000902942	0.000003764022
725.	0.000009141447	0.000003712223	0.000003404135	0.000005806548	0.000000887145	0.000003764052
735.	0.000009135100	0.000003726875	0.000003418254	0.000005852100	0.000000870043	0.000003775983
745.	0.000009105234	0.000003748919	0.000003425658	0.000005884684	0.000000842280	0.000003788314
755.	0.000009110516	0.000003770960	0.000003445120	0.000005924464	0.000000838409	0.000003788342
765.	0.000009086431	0.000003785606	0.000003459223	0.000005956750	0.000000803488	0.000003800272
775.	0.000009062486	0.000003800249	0.000003472645	0.000005992825	0.000000783131	0.000003806241
785.	0.000009079234	0.000003822285	0.000003478684	0.000006026098	0.000000773181	0.000003806648
795.	0.000009032009	0.000003836924	0.000003499478	0.000006065054	0.000000745545	0.000003818388
805.	0.000009036978	0.000003851562	0.000003506183	0.000006094468	0.000000723870	0.000003824545
815.	0.000009006952	0.000003866199	0.000003512884	0.000006117373	0.000000695976	0.000003830702
825.	0.000008994611	0.000003880833	0.000003526287	0.000006153453	0.000000687544	0.000003836669
835.	0.000008982231	0.000003895466	0.000003539018	0.000006186564	0.000000664195	0.000003836676
845.	0.000008963691	0.000003910098	0.000003545710	0.000006202781	0.000000633495	0.000003842831
855.	0.000008957143	0.000003924727	0.000003559103	0.000006238866	0.000000631027	0.000003848798

865.	0.000008938810	0.000003931964	0.000003566454	0.000006271122	0.000000600439	0.000003860706
875.	0.000008894423	0.000003953981	0.000003579173	0.000006304438	0.000000559068	0.000003860918
895.	0.000008883617	0.000003968449	0.000003591201	0.000006337492	0.000000538898	0.000003860891
905.	0.000008853548	0.000003983071	0.000003605903	0.000006366136	0.000000512967	0.000003878778
915.	0.000008840899	0.000003997691	0.000003605205	0.000006386183	0.000000486409	0.000003879155
925.	0.000008828244	0.000004004920	0.000003617255	0.000006403009	0.000000462962	0.000003872995
935.	0.000008792477	0.000004012149	0.000003624579	0.000006435394	0.000000443999	0.000003884902
945.	0.000008791441	0.000004026765	0.000003630582	0.000006455358	0.000000431001	0.000003885091
955.	0.000008767039	0.000004033991	0.000003630538	0.000006471556	0.000000392713	0.000003891222
965.	0.000008742788	0.000004041216	0.000003643896	0.000006494317	0.000000387169	0.000003896983
975.	0.000008730106	0.000004055828	0.000003656595	0.000006514198	0.000000363887	0.000003896987
985.	0.000008705693	0.000004063051	0.000003657198	0.000006533312	0.000000325759	0.000003909077
995.	0.000008681431	0.000004070273	0.000003655834	0.000006550444	0.000000316627	0.000003903285