



OTSUS

20.05.2024 nr 7-10/2024-008

Ramsi Turvas AS 2024.a tüüpkoormusgraafikute kooskõlastamine

Väiketarbija grupile TKG tunnitegurite arvutamine

Kodu- ja väikeärikliendi kuu elektritarbimisest lähtuva TKG arvestamise põhimõtted:

- Aluseks on 2023. aasta klientide peakaitsmega alla 63A kauglugemisega arvestitega mõõdetud summaarne tunnitarbimine vastavas kuus.
- Nädalapäeva tunnitegurid kantakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi (riiklikud pühad, pühade eelsed ja – järgsed päevad, kus tarbimine erineb oluliselt antud nädalapäeva tavapärasest tarbimisest. Erandpäeva tunnitegur võrdub eelneva aasta sama erandpäeva või TKG pühapäeva teguriga).
- Leitakse tunnitegur konkreetse tunni tunnipõhiselt mõõtmata koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse tunnipõhiselt mõõtmata kogusesse. Kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega.
- Minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile.
- Kahetariifse arvestiga kliendi öö ja päeva koguste leidmiseks arvutatakse konkreetse näitude vahena saadud öö ja/või päeva tarbimise suhe kogutarbimisse tüüpkoormusgraafiku järgi. Saadud suhtarvudega korrutatakse läbi leitud kalendrikuu tarbimine ja saadakse vastavalt päevatarbimine ja öötarbimine.
- Üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 31.03.2024.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele.
- Üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 27.10.2024) tunnil nr 4 on tunnitegur kahekordne kuna peale osutite tagasi keeramist tund 03:00 kuni 04:00 algab uuesti.

TKG rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral

Kui Eestis võetakse kasutusele 15-minutline bilansiperiood ja elektrituruseaduse § 42¹ alusel loodud andmevahetusplatvormis (AVP) võetakse, vastavalt AVP tehnilisele juhendile, kasutusele 15-minutilise resolutsiooniga andmevahetus, sh juhendis toodud mõistlikku

etteteatamise tähtaega arvestades, edastatakse tunnipõhiselt mõõdetud mõõteandmed AVP-sse jagades tunnikoguse bilansiperioodi võrdsetes kogustes. Kui mõõtepunktis on kasutusel mõõtesüsteem, mis mõõdab kogused bilansiperioodi põhiselt, siis edastatakse AVP-sse bilansiperioodi põhiselt mõõdetud kogused.

Tüüpkoormusgraafiku rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral:

1. TKG-u tunnipõhine tegur jagatakse võrdsete osadena igale bilansiperioodile;
2. tunnitegur arvutatakse ja esitatakse jätkuvalt täpsusega 10^{-9} ;
3. teguri tunnipõhine jääkerinevus taandatakse iga tunni viimasele bilansiperioodile;

Konkurentsiameti seisukoht

Nii ELTS kui ka EtT VE ei reguleeri, kuidas võrguettevõtja peaks kujundama TKG-d. TKG-d peavad tagama mõõdetud või prognoositud perioodide (kuu, aasta) tarbimise jaotamise tunnipõhiselt võimalikult tegelikkusele vastavalt.

Ramsi Turvas AS on TKG-de aluseks võtnud mõõdetud ja/või prognoositud tunnipõhiselt mõõtmata kuutarbimised. Sellise viisi eeliseks on asjaolu, et puudub vajadus kuupõhiselt mõõdetud koguste hilisemaks ümberarvestamiseks ja tasaarveldamiseks, mis on möödapäästmatu aastatarbimise alusel koostatud TKG-de puhul.

Konkurentsiamet analüüsis võrgukadude teemat seoses TKG arvestusega, kuna tunnipõhiselt mõõtmata elektrienergia kogus sisaldab ka Ramsi Turvas AS võrgukadu. Võrgutasude hinnamenetlustes käsitleb Konkurentsiamet võrgukadu fikseeritud protsendina võrku sisenevast energiakogusest.

Kuna arvutusvalemi nii lugeja (eelneva aasta konkreetse nädalapäeva konkreetset tunnil tunnipõhiselt mõõtmata elektrienergia kogus) kui ka nimetaja (eelneva aasta konkreetsele nädalapäevale vastava kuu tunnipõhiselt mõõtmata elektrienergia kogus) sisaldavad sama protsendi ulatuses võrgukadu, siis valem elimineerib võrgukao mõju tunnitegurite arvestamisel.

TKG kasutamine

Väikeäritarbija TKG kasutamisel ühetariifse tarbimise korral leitakse konkreetse tarbija tarbimine tundide lõikes (C_{tund}) kalendrikuu mõõdetud või prognoositud tarbimise korrutamisel vastava TKG tunniteguriga alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} \quad (1)$$

kus

T_h - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

C_{kuu} - konkreetsetes kuus tarbijale müüdud elektrienergia kogus.

Kahetariifse tarbimise korral leitakse konkreetse tarbija tarbimine tundide lõikes vastavalt mõõdetud või prognoositud päevahinnaga koguse ja ööhinnaga koguse suhtes. Selleks korrigeeritakse vastavalt päevahinnaga TKG tegurite summa võrdseks 1-ga ja ööhinnaga tegurite summa võrdseks 1-ga ühetaolise teguri võrra.

Tarbimine päevahinnaga tundide lõikes ($C_{\text{tund-päev}}$) arvutatakse kalendrikuu päevahinnaga koguse korrutamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

$$C_{\text{tund-päev}} = T_h / \sum T_{h\text{-päev}} \times C_{\text{kuu-päev}} \quad , \quad (2)$$

tarbimine ööhinnaga tundide lõikes ($C_{\text{tund-öö}}$) arvutatakse kalendrikuu ööhinnaga koguse korrutamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

$$C_{\text{tund-öö}} = T_h / \sum T_{h-öö} \times C_{\text{kuu-öö}} \quad (3)$$

kus

- T_h - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;
 $\sum T_{h-päev}$ - päevahinna ajale jäävate tunnitegurite (T_h) summa;
 $\sum T_{h-öö}$ - ööhinna ajale jäävate tunnitegurite (T_h) summa;
 $C_{\text{kuu-päev}}$ - konkreetnes kuus tarbijale müüdud päevahinnaga elektrienergia kogus;
 $C_{\text{kuu-öö}}$ - konkreetnes kuus tarbijale müüdud ööhinnaga elektrienergia kogus.

Kokkuvõte

Konkurentsiamet, hinnanud punktis 3 toodud TKG-de koostamise põhimõtteid ja kontrollinud punktis 4.1 konkreetse kuu mõõdetud elektrienergia koguste jaotumist tunnipõhiselt, on jõudnud järeldusele, et Ramsi Turvas AS poolt esitatud TKG-d on õigesti arvestatud, mis tagab iga tunnipõhiselt mõõtmata kliendi tarbimise jagamise tunnitarbimiseks piisava täpsuse ja detailsusega.

Lisaks peab Konkurentsiamet õigeks ka punktis 3.2. toodud tunnipõhise teguri jagamise põhimõtteid 15-minutilise bilansiperioodi rakendumise korral.

Lähtudes eeltoodust ja tuginedes ELTS § 46 lõikele 7 ning ELTS § 93 lõikele 6 punkt 6 ja lõikele 7

otsustan:

kooskõlastada Ramsi Turvas AS poolt 14.05.2024.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad** tüüpkoormusgraafikud alljärgnevalt:

2024.a tüüpkoormusgraafik kodu ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

I. poolaasta () - üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaauanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
	Tunni nr						
1	1	0,001252253	0,001202096	0,001182609	0,001291746	0,001250150	0,001301331
	2	0,001223711	0,001125598	0,001118693	0,001199220	0,001135922	0,001182772
	3	0,001165232	0,001090749	0,001090617	0,001153006	0,001070235	0,001124943
	4	0,001107420	0,001083476	0,001086135	0,001134818	0,001036668	0,001085842
	5	0,001068595	0,001088623	0,001092539	0,001131163	0,000987849	0,001046983
	6	0,001046906	0,001135294	0,001134460	0,001133891	0,000973777	0,001081069
	7	0,001049738	0,001293147	0,001260468	0,001155214	0,001010141	0,001228296
	8	0,001054602	0,001553164	0,001485720	0,001263522	0,001115192	0,001432207
	9	0,001087526	0,001516081	0,001493151	0,001416355	0,001290848	0,001504983
	10	0,001127948	0,001501300	0,001470033	0,001517849	0,001442821	0,001547028
	11	0,001212967	0,001477043	0,001429112	0,001523187	0,001488080	0,001542833
	12	0,001267163	0,001454061	0,001399761	0,001488460	0,001474921	0,001547543
	13	0,001291738	0,001430134	0,001363303	0,001453949	0,001441410	0,001543836
	14	0,001297429	0,001431234	0,001351638	0,001426695	0,001412208	0,001551414
	15	0,001298813	0,001430371	0,001337926	0,001401854	0,001388648	0,001536697

	16	0,001338031	0,001460146	0,001348387	0,001387893	0,001373509	0,001551167
	17	0,001464041	0,001531864	0,001381567	0,001395599	0,001386633	0,001563456
	18	0,001513917	0,001718228	0,001464090	0,001423167	0,001413701	0,001598222
	19	0,001516700	0,001842842	0,001641678	0,001452825	0,001459815	0,001615202
	20	0,001504176	0,001840177	0,001764099	0,001485077	0,001525397	0,001621879
	21	0,001487335	0,001800481	0,001738318	0,001546973	0,001570306	0,001643460
	22	0,001458160	0,001738472	0,001670459	0,001617795	0,001588961	0,001640437
	23	0,001394221	0,001591740	0,001530714	0,001536961	0,001556474	0,001589389
	24	0,001339559	0,001347800	0,001285660	0,001393468	0,001366858	0,001485585
2	1	0,001216385	0,001207839	0,001162368	0,001300076	0,001186944	0,001328514
	2	0,001146498	0,001128791	0,001093211	0,001204513	0,001081478	0,001196278
	3	0,001112270	0,001090860	0,001063509	0,001157659	0,001038094	0,001144509
	4	0,001101443	0,001078718	0,001054102	0,001135791	0,001022845	0,001100794
	5	0,001108500	0,001087946	0,001061632	0,001132326	0,000999534	0,001064289
	6	0,001146931	0,001133223	0,001105832	0,001131974	0,001016340	0,001102210
	7	0,001269015	0,001288861	0,001223998	0,001135902	0,001178108	0,001251989
	8	0,001387373	0,001527010	0,001443473	0,001221185	0,001366593	0,001443418
	9	0,001382092	0,001507729	0,001448500	0,001379806	0,001453485	0,001521292
	10	0,001361525	0,001506156	0,001430789	0,001521843	0,001437338	0,001538839
	11	0,001355149	0,001483683	0,001405950	0,001572517	0,001404653	0,001537775
	12	0,001344715	0,001462396	0,001377273	0,001569724	0,001386883	0,001529869
	13	0,001331762	0,001444782	0,001344432	0,001542266	0,001373534	0,001528830
	14	0,001328388	0,001447662	0,001330656	0,001509551	0,001385032	0,001534000
	15	0,001330640	0,001447058	0,001320510	0,001485801	0,001382943	0,001522409
	16	0,001362758	0,001472005	0,001340377	0,001486049	0,001394330	0,001526320
	17	0,001466742	0,001534457	0,001385269	0,001505007	0,001402416	0,001545122
	18	0,001570783	0,001696054	0,001479074	0,001555572	0,001443769	0,001577769
	19	0,001599745	0,001827626	0,001641503	0,001610743	0,001477033	0,001601440
	20	0,001585077	0,001823673	0,001739241	0,001673695	0,001492336	0,001586998
	21	0,001543943	0,001793276	0,001711750	0,001743891	0,001530884	0,001598931
	22	0,001486048	0,001721937	0,001633381	0,001765191	0,001581938	0,001596051
	23	0,001387016	0,001579268	0,001505022	0,001606871	0,001567929	0,001560092
	24	0,001285479	0,001340757	0,001265135	0,001392044	0,001406830	0,001465720
3	1	0,001187233	0,001215618	0,001154185	0,001241384	0,001221398	0,001302976
	2	0,001119556	0,001132761	0,001086906	0,001151873	0,001108301	0,001171113
	3	0,001088727	0,001096844	0,001058465	0,001120525	0,001064444	0,001097944
	4	0,001079712	0,001085322	0,001050783	0,001110773	0,001054885	0,001043032
	5	0,001084619	0,001084556	0,001060513	0,001123895	0,001026381	0,000995324
	6	0,001120091	0,001131304	0,001105278	0,001159237	0,001040411	0,001006413
	7	0,001237923	0,001285008	0,001222515	0,001287752	0,001205819	0,001059745
	8	0,001356589	0,001524719	0,001446981	0,001462880	0,001399848	0,001179553
	9	0,001354745	0,001512262	0,001466333	0,001538145	0,001475394	0,001343668
	10	0,001331333	0,001515773	0,001456780	0,001513965	0,001461993	0,001494108
	11	0,001322638	0,001505956	0,001434029	0,001477134	0,001425322	0,001565205
	12	0,001308633	0,001492452	0,001409647	0,001444002	0,001400023	0,001578948
	13	0,001294025	0,001479704	0,001380934	0,001410624	0,001382866	0,001557324
	14	0,001291247	0,001482493	0,001384228	0,001398814	0,001392192	0,001543188
	15	0,001295732	0,001489219	0,001381138	0,001379934	0,001385192	0,001533112

	16	0,001329362	0,001511349	0,001395635	0,001380342	0,001396033	0,001535042
	17	0,001428684	0,001568288	0,001432871	0,001391441	0,001416009	0,001545323
	18	0,001532578	0,001728133	0,001506443	0,001441568	0,001460557	0,001562571
	19	0,001562656	0,001860196	0,001650801	0,001496768	0,001496896	0,001572937
	20	0,001551972	0,001852714	0,001757164	0,001541148	0,001521583	0,001571603
	21	0,001526470	0,001795826	0,001717689	0,001634746	0,001553717	0,001579668
	22	0,001472081	0,001720188	0,001644387	0,001728803	0,001614230	0,001560283
	23	0,001370180	0,001606018	0,001536314	0,001606426	0,001613174	0,001526834
	24	0,001266626	0,001396538	0,001322006	0,001413552	0,001438523	0,001454397
4	1	0,001167585	0,001278750	0,001178962	0,001223865	0,001212184	0,001310848
	2	0,001103374	0,001190524	0,001107602	0,001141750	0,001105152	0,001178396
	3	0,001072424	0,001141006	0,001068083	0,001107155	0,001064835	0,001105433
	4	0,001066200	0,001120354	0,001053399	0,001099154	0,001050698	0,001049873
	5	0,001070500	0,001119253	0,001052093	0,001108521	0,001025056	0,001004076
	6	0,001107678	0,001138743	0,001067954	0,001141108	0,001041255	0,001007930
	7	0,001225167	0,001193227	0,001087436	0,001260907	0,001204811	0,001045507
	8	0,001346009	0,001259210	0,001172507	0,001436397	0,001394431	0,001140480
	9	0,001344377	0,001382075	0,001300763	0,001514428	0,001476721	0,001301492
	10	0,001323599	0,001501045	0,001377051	0,001493204	0,001471030	0,001452266
	11	0,001319929	0,001540496	0,001388224	0,001453278	0,001437034	0,001544446
	12	0,001307259	0,001531924	0,001370096	0,001423245	0,001419791	0,001562599
	13	0,001295804	0,001510292	0,001351463	0,001391422	0,001401450	0,001555460
	14	0,001290147	0,001494803	0,001329500	0,001392074	0,001409847	0,001551874
	15	0,001294773	0,001490603	0,001312255	0,001383377	0,001397419	0,001517983
	16	0,001326693	0,001502075	0,001310519	0,001392446	0,001412379	0,001505915
	17	0,001429407	0,001553476	0,001332750	0,001415351	0,001426239	0,001500489
	18	0,001542248	0,001673917	0,001374568	0,001484266	0,001466311	0,001513125
	19	0,001573074	0,001766529	0,001472966	0,001539415	0,001497736	0,001532913
	20	0,001563932	0,001747999	0,001568120	0,001587365	0,001529048	0,001572396
	21	0,001530899	0,001682591	0,001525072	0,001672579	0,001564859	0,001577229
	22	0,001486732	0,001598226	0,001455932	0,001743831	0,001607623	0,001580872
	23	0,001382139	0,001475061	0,001351750	0,001601200	0,001618737	0,001522196
	24	0,001280203	0,001360388	0,001245970	0,001412492	0,001455638	0,001428301
5	1	0,001180407	0,001247760	0,001152771	0,001216179	0,001232067	0,001307893
	2	0,001118393	0,001160447	0,001084854	0,001132395	0,001125250	0,001179458
	3	0,001086984	0,001110341	0,001049099	0,001097317	0,001081236	0,001116904
	4	0,001079850	0,001091644	0,001070414	0,001090327	0,001064043	0,001074858
	5	0,001088218	0,001085430	0,001035388	0,001095111	0,001033271	0,001044672
	6	0,001126449	0,001099706	0,001049250	0,001123141	0,001051729	0,001068953
	7	0,001245966	0,001133923	0,001058914	0,001247723	0,001210668	0,001204144
	8	0,001366862	0,001182529	0,001114177	0,001417903	0,001394093	0,001378356
	9	0,001366730	0,001294247	0,001234279	0,001499797	0,001485713	0,001455196
	10	0,001353137	0,001434526	0,001330719	0,001475915	0,001474751	0,001490352
	11	0,001344712	0,001499009	0,001366110	0,001428131	0,001441242	0,001491218
	12	0,001333348	0,001524402	0,001367718	0,001397497	0,001419384	0,001492615
	13	0,001314103	0,001517423	0,001347258	0,001359265	0,001402231	0,001465681
	14	0,001310913	0,001502863	0,001317330	0,001351533	0,001409158	0,001472559
	15	0,001312475	0,001485473	0,001295761	0,001336393	0,001399875	0,001457844

	16	0,001346952	0,001494091	0,001295199	0,001347970	0,001410354	0,001457643
	17	0,001452639	0,001529149	0,001315502	0,001378998	0,001418720	0,001465738
	18	0,001568786	0,001653694	0,001367630	0,001441059	0,001457316	0,001493529
	19	0,001603058	0,001791812	0,001480526	0,001496490	0,001480579	0,001523238
	20	0,001597978	0,001806579	0,001573591	0,001531467	0,001500126	0,001515345
	21	0,001569326	0,001744252	0,001570329	0,001602072	0,001516479	0,001537489
	22	0,001518195	0,001643651	0,001493748	0,001689319	0,001558290	0,001545457
	23	0,001420019	0,001490367	0,001361351	0,001566134	0,001592097	0,001509902
	24	0,001327721	0,001313466	0,001205041	0,001381338	0,001464890	0,001434489
6	1	0,001224413	0,001189384	0,001121565	0,001181068	0,001252342	0,001378633
	2	0,001161812	0,001108458	0,001053332	0,001098038	0,001129132	0,001252701
	3	0,001133004	0,001071793	0,001026512	0,001063686	0,001069974	0,001198667
	4	0,001126732	0,001061156	0,001017770	0,001053891	0,001045023	0,001149585
	5	0,001136441	0,001071255	0,001027427	0,001062509	0,001002370	0,001116016
	6	0,001171168	0,001117591	0,001071474	0,001090912	0,000993094	0,001147623
	7	0,001288410	0,001281597	0,001181518	0,001212836	0,001050590	0,001277011
	8	0,001406835	0,001516273	0,001401870	0,001387909	0,001177739	0,001442158
	9	0,001408035	0,001492352	0,001424317	0,001473108	0,001353977	0,001504668
	10	0,001398661	0,001488002	0,001417163	0,001462359	0,001474723	0,001506230
	11	0,001389273	0,001472314	0,001402073	0,001431243	0,001479465	0,001488656
	12	0,001374197	0,001458031	0,001371277	0,001403101	0,001453562	0,001476971
	13	0,001353593	0,001443235	0,001345704	0,001370596	0,001435809	0,001470817
	14	0,001347552	0,001442900	0,001337906	0,001359393	0,001422546	0,001476119
	15	0,001350063	0,001439647	0,001331663	0,001343970	0,001403429	0,001456185
	16	0,001380914	0,001460455	0,001346558	0,001353238	0,001402149	0,001456886
	17	0,001484057	0,001521169	0,001380857	0,001373836	0,001413924	0,001448396
	18	0,001605824	0,001673770	0,001456382	0,001440922	0,001432716	0,001483817
	19	0,001628394	0,001822049	0,001589798	0,001489207	0,001458147	0,001510277
	20	0,001614541	0,001832330	0,001703463	0,001534264	0,001486096	0,001520226
	21	0,001577190	0,001789741	0,001669366	0,001602278	0,001499298	0,001555943
	22	0,001520866	0,001714246	0,001597423	0,001685361	0,001522434	0,001587928
	23	0,001442366	0,001583555	0,001475100	0,001580056	0,001528975	0,001559546
	24	0,001365398	0,001343164	0,001235632	0,001397817	0,001408895	0,001472178
7	1	0,001266697	0,001215372	0,001181959	0,001255729	0,001250150	0,001303151
	2	0,001199783	0,001132045	0,001115710	0,001170115	0,001135922	0,001160467
	3	0,001158400	0,001096945	0,001087748	0,001133078	0,001070235	0,001099832
	4	0,001141029	0,001084443	0,001080302	0,001119555	0,001036668	0,001054943
	5	0,001138478	0,001092693	0,001091126	0,001126102	0,000987849	0,001003482
	6	0,001152519	0,001136404	0,001137835	0,001155252	0,000973777	0,001039464
	7	0,001190146	0,001294330	0,001266691	0,001279816	0,001010141	0,001191406
	8	0,001255529	0,001555383	0,001490547	0,001442219	0,001115192	0,001393755
	9	0,001334361	0,001520688	0,001496951	0,001530192	0,001290848	0,001456604
	10	0,001423424	0,001512214	0,001473622	0,001511760	0,001442821	0,001504320
	11	0,001480730	0,001491009	0,001434343	0,001470531	0,001488080	0,001501458
	12	0,001487235	0,001474422	0,001408862	0,001445811	0,001474921	0,001501474
	13	0,001471059	0,001452394	0,001382613	0,001417006	0,001441410	0,001497178
	14	0,001453454	0,001444482	0,001374909	0,001413148	0,001412208	0,001511110
	15	0,001445759	0,001440445	0,001369472	0,001402042	0,001388648	0,001500747

	16	0,001476630	0,001473241	0,001386941	0,001416567	0,001373509	0,001508904
	17	0,001582836	0,001537218	0,001421892	0,001430585	0,001386633	0,001534061
	18	0,001666964	0,001718134	0,001507580	0,001481960	0,001413701	0,001565746
	19	0,001659280	0,001834892	0,001677202	0,001524209	0,001459815	0,001597476
	20	0,001628353	0,001831541	0,001772091	0,001560055	0,001525397	0,001601504
	21	0,001580478	0,001798114	0,001751697	0,001627866	0,001570306	0,001627518
	22	0,001517953	0,001720127	0,001685470	0,001707707	0,001588961	0,001617008
	23	0,001431377	0,001574909	0,001548988	0,001629163	0,001556474	0,001561050
	24	0,001337016	0,001328526	0,001307221	0,001478882	0,001366858	0,001462225
8	1	0,001248088	0,001202096	0,001182609	0,001291746	0,001217264	0,001301331
	2	0,001180714	0,001125598	0,001118693	0,001199220	0,001099807	0,001182772
	3	0,001139390	0,001090749	0,001090617	0,001153006	0,001053291	0,001124943
	4	0,001120591	0,001083476	0,001086135	0,001134818	0,001036750	0,001085842
	5	0,001114396	0,001088623	0,001092539	0,001131163	0,001013729	0,001046983
	6	0,001124326	0,001135294	0,001134460	0,001133891	0,001030245	0,001081069
	7	0,001153341	0,001293147	0,001260468	0,001155214	0,001196867	0,001228296
	8	0,001204159	0,001553164	0,001485720	0,001263522	0,001390047	0,001432207
	9	0,001275599	0,001516081	0,001493151	0,001416355	0,001479693	0,001504983
	10	0,001369355	0,001501300	0,001470033	0,001517849	0,001477367	0,001547028
	11	0,001439971	0,001477043	0,001429112	0,001523187	0,001444764	0,001542833
	12	0,001460210	0,001454061	0,001399761	0,001488460	0,001411860	0,001547543
	13	0,001451795	0,001430134	0,001363303	0,001453949	0,001389175	0,001543836
	14	0,001433956	0,001431234	0,001351638	0,001426695	0,001390794	0,001551414
	15	0,001426602	0,001430371	0,001337926	0,001401854	0,001382615	0,001536697
	16	0,001450319	0,001460146	0,001348387	0,001387893	0,001390950	0,001551167
	17	0,001546230	0,001531864	0,001381567	0,001395599	0,001403981	0,001563456
	18	0,001640141	0,001718228	0,001464090	0,001423167	0,001446254	0,001598222
	19	0,001654055	0,001842842	0,001641678	0,001452825	0,001491212	0,001615202
	20	0,001642349	0,001840177	0,001764099	0,001485077	0,001513624	0,001621879
	21	0,001592949	0,001800481	0,001738318	0,001546973	0,001538548	0,001643460
	22	0,001517257	0,001738472	0,001670459	0,001617795	0,001585338	0,001640437
	23	0,001399003	0,001591740	0,001530714	0,001536961	0,001583614	0,001589389
	24	0,001265948	0,001347800	0,001285660	0,001393468	0,001413221	0,001485585
9	1	0,001216385	0,001207839	0,001162368	0,001300076	0,001186944	0,001328514
	2	0,001146498	0,001128791	0,001093211	0,001204513	0,001081478	0,001196278
	3	0,001112270	0,001090860	0,001063509	0,001157659	0,001038094	0,001144509
	4	0,001101443	0,001078718	0,001054102	0,001135791	0,001022845	0,001100794
	5	0,001108500	0,001087946	0,001061632	0,001132326	0,000999534	0,001064289
	6	0,001146931	0,001133223	0,001105832	0,001131974	0,001016340	0,001102210
	7	0,001269015	0,001288861	0,001223998	0,001135902	0,001178108	0,001251989
	8	0,001387373	0,001527010	0,001443473	0,001221185	0,001366593	0,001443418
	9	0,001382092	0,001507729	0,001448500	0,001379806	0,001453485	0,001521292
	10	0,001361525	0,001506156	0,001430789	0,001521843	0,001437338	0,001538839
	11	0,001355149	0,001483683	0,001405950	0,001572517	0,001404653	0,001537775
	12	0,001344715	0,001462396	0,001377273	0,001569724	0,001386883	0,001529869
	13	0,001331762	0,001444782	0,001344432	0,001542266	0,001373534	0,001528830
	14	0,001328388	0,001447662	0,001330656	0,001509551	0,001385032	0,001534000
	15	0,001330640	0,001447058	0,001320510	0,001485801	0,001382943	0,001522409

	16	0,001362758	0,001472005	0,001340377	0,001486049	0,001394330	0,001526320
	17	0,001466742	0,001534457	0,001385269	0,001505007	0,001402416	0,001545122
	18	0,001570783	0,001696054	0,001479074	0,001555572	0,001443769	0,001577769
	19	0,001599745	0,001827626	0,001641503	0,001610743	0,001477033	0,001601440
	20	0,001585077	0,001823673	0,001739241	0,001673695	0,001492336	0,001586998
	21	0,001543943	0,001793276	0,001711750	0,001743891	0,001530884	0,001598931
	22	0,001486048	0,001721937	0,001633381	0,001765191	0,001581938	0,001596051
	23	0,001387016	0,001579268	0,001505022	0,001606871	0,001567929	0,001560092
	24	0,001285479	0,001340757	0,001265135	0,001392044	0,001406830	0,001465720
10	1	0,001187233	0,001215618	0,001154185	0,001241384	0,001221398	0,001302976
	2	0,001119556	0,001132761	0,001086906	0,001151873	0,001108301	0,001171113
	3	0,001088727	0,001096844	0,001058465	0,001120525	0,001064444	0,001097944
	4	0,001079712	0,001085322	0,001050783	0,001110773	0,001054885	0,001043032
	5	0,001084619	0,001084556	0,001060513	0,001123895	0,001026381	0,000995324
	6	0,001120091	0,001131304	0,001105278	0,001159237	0,001040411	0,001006413
	7	0,001237923	0,001285008	0,001222515	0,001287752	0,001205819	0,001059745
	8	0,001356589	0,001524719	0,001446981	0,001462880	0,001399848	0,001179553
	9	0,001354745	0,001512262	0,001466333	0,001538145	0,001475394	0,001343668
	10	0,001331333	0,001515773	0,001456780	0,001513965	0,001461993	0,001494108
	11	0,001322638	0,001505956	0,001434029	0,001477134	0,001425322	0,001565205
	12	0,001308633	0,001492452	0,001409647	0,001444002	0,001400023	0,001578948
	13	0,001294025	0,001479704	0,001380934	0,001410624	0,001382866	0,001557324
	14	0,001291247	0,001482493	0,001384228	0,001398814	0,001392192	0,001543188
	15	0,001295732	0,001489219	0,001381138	0,001379934	0,001385192	0,001533112
	16	0,001329362	0,001511349	0,001395635	0,001380342	0,001396033	0,001535042
	17	0,001428684	0,001568288	0,001432871	0,001391441	0,001416009	0,001545323
	18	0,001532578	0,001728133	0,001506443	0,001441568	0,001460557	0,001562571
	19	0,001562656	0,001860196	0,001650801	0,001496768	0,001496896	0,001572937
	20	0,001551972	0,001852714	0,001757164	0,001541148	0,001521583	0,001571603
	21	0,001526470	0,001795826	0,001717689	0,001634746	0,001553717	0,001579668
	22	0,001472081	0,001720188	0,001644387	0,001728803	0,001614230	0,001560283
	23	0,001370180	0,001606018	0,001536314	0,001606426	0,001613174	0,001526834
	24	0,001266626	0,001396538	0,001322006	0,001413552	0,001438523	0,001454397
11	1	0,001167585	0,001278750	0,001178962	0,001223865	0,001212184	0,001310848
	2	0,001103374	0,001190524	0,001107602	0,001141750	0,001105152	0,001178396
	3	0,001072424	0,001141006	0,001068083	0,001107155	0,001064835	0,001105433
	4	0,001066200	0,001120354	0,001053399	0,001099154	0,001050698	0,001049873
	5	0,001070500	0,001119253	0,001052093	0,001108521	0,001025056	0,001004076
	6	0,001107678	0,001138743	0,001067954	0,001141108	0,001041255	0,001007930
	7	0,001225167	0,001193227	0,001087436	0,001260907	0,001204811	0,001045507
	8	0,001346009	0,001259210	0,001172507	0,001436397	0,001394431	0,001140480
	9	0,001344377	0,001382075	0,001300763	0,001514428	0,001476721	0,001301492
	10	0,001323599	0,001501045	0,001377051	0,001493204	0,001471030	0,001452266
	11	0,001319929	0,001540496	0,001388224	0,001453278	0,001437034	0,001544446
	12	0,001307259	0,001531924	0,001370096	0,001423245	0,001419791	0,001562599
	13	0,001295804	0,001510292	0,001351463	0,001391422	0,001401450	0,001555460
	14	0,001290147	0,001494803	0,001329500	0,001392074	0,001409847	0,001551874
	15	0,001294773	0,001490603	0,001312255	0,001383377	0,001397419	0,001517983

	16	0,001326693	0,001502075	0,001310519	0,001392446	0,001412379	0,001505915
	17	0,001429407	0,001553476	0,001332750	0,001415351	0,001426239	0,001500489
	18	0,001542248	0,001673917	0,001374568	0,001484266	0,001466311	0,001513125
	19	0,001573074	0,001766529	0,001472966	0,001539415	0,001497736	0,001532913
	20	0,001563932	0,001747999	0,001568120	0,001587365	0,001529048	0,001572396
	21	0,001530899	0,001682591	0,001525072	0,001672579	0,001564859	0,001577229
	22	0,001486732	0,001598226	0,001455932	0,001743831	0,001607623	0,001580872
	23	0,001382139	0,001475061	0,001351750	0,001601200	0,001618737	0,001522196
	24	0,001280203	0,001360388	0,001245970	0,001412492	0,001455638	0,001428301
12	1	0,001180407	0,001247760	0,001152771	0,001216179	0,001232067	0,001307893
	2	0,001118393	0,001160447	0,001084854	0,001132395	0,001125250	0,001179458
	3	0,001086984	0,001110341	0,001049099	0,001097317	0,001081236	0,001116904
	4	0,001079850	0,001091644	0,001070414	0,001090327	0,001064043	0,001074858
	5	0,001088218	0,001085430	0,001035388	0,001095111	0,001033271	0,001044672
	6	0,001126449	0,001099706	0,001049250	0,001123141	0,001051729	0,001068953
	7	0,001245966	0,001133923	0,001058914	0,001247723	0,001210668	0,001204144
	8	0,001366862	0,001182529	0,001114177	0,001417903	0,001394093	0,001378356
	9	0,001366730	0,001294247	0,001234279	0,001499797	0,001485713	0,001455196
	10	0,001353137	0,001434526	0,001330719	0,001475915	0,001474751	0,001490352
	11	0,001344712	0,001499009	0,001366110	0,001428131	0,001441242	0,001491218
	12	0,001333348	0,001524402	0,001367718	0,001397497	0,001419384	0,001492615
	13	0,001314103	0,001517423	0,001347258	0,001359265	0,001402231	0,001465681
	14	0,001310913	0,001502863	0,001317330	0,001351533	0,001409158	0,001472559
	15	0,001312475	0,001485473	0,001295761	0,001336393	0,001399875	0,001457844
	16	0,001346952	0,001494091	0,001295199	0,001347970	0,001410354	0,001457643
	17	0,001452639	0,001529149	0,001315502	0,001378998	0,001418720	0,001465738
	18	0,001568786	0,001653694	0,001367630	0,001441059	0,001457316	0,001493529
	19	0,001603058	0,001791812	0,001480526	0,001496490	0,001480579	0,001523238
	20	0,001597978	0,001806579	0,001573591	0,001531467	0,001500126	0,001515345
	21	0,001569326	0,001744252	0,001570329	0,001602072	0,001516479	0,001537489
	22	0,001518195	0,001643651	0,001493748	0,001689319	0,001558290	0,001545457
	23	0,001420019	0,001490367	0,001361351	0,001566134	0,001592097	0,001509902
	24	0,001327721	0,001313466	0,001205041	0,001381338	0,001464890	0,001434489
13	1	0,001224413	0,001189384	0,001121565	0,001181068	0,001252342	0,001378633
	2	0,001161812	0,001108458	0,001053332	0,001098038	0,001129132	0,001252701
	3	0,001133004	0,001071793	0,001026512	0,001063686	0,001069974	0,001198667
	4	0,001126732	0,001061156	0,001017770	0,001053891	0,001045023	0,001149585
	5	0,001136441	0,001071255	0,001027427	0,001062509	0,001002370	0,001116016
	6	0,001171168	0,001117591	0,001071474	0,001090912	0,000993094	0,001147623
	7	0,001288410	0,001281597	0,001181518	0,001212836	0,001050590	0,001277011
	8	0,001406835	0,001516273	0,001401870	0,001387909	0,001177739	0,001442158
	9	0,001408035	0,001492352	0,001424317	0,001473108	0,001353977	0,001504668
	10	0,001398661	0,001488002	0,001417163	0,001462359	0,001474723	0,001506230
	11	0,001389273	0,001472314	0,001402073	0,001431243	0,001479465	0,001488656
	12	0,001374197	0,001458031	0,001371277	0,001403101	0,001453562	0,001476971
	13	0,001353593	0,001443235	0,001345704	0,001370596	0,001435809	0,001470817
	14	0,001347552	0,001442900	0,001337906	0,001359393	0,001422546	0,001476119
	15	0,001350063	0,001439647	0,001331663	0,001343970	0,001403429	0,001456185

	16	0,001380914	0,001460455	0,001346558	0,001353238	0,001402149	0,001456886
	17	0,001484057	0,001521169	0,001380857	0,001373836	0,001413924	0,001448396
	18	0,001605824	0,001673770	0,001456382	0,001440922	0,001432716	0,001483817
	19	0,001628394	0,001822049	0,001589798	0,001489207	0,001458147	0,001510277
	20	0,001614541	0,001832330	0,001703463	0,001534264	0,001486096	0,001520226
	21	0,001577190	0,001789741	0,001669366	0,001602278	0,001499298	0,001555943
	22	0,001520866	0,001714246	0,001597423	0,001685361	0,001522434	0,001587928
	23	0,001442366	0,001583555	0,001475100	0,001580056	0,001528975	0,001559546
	24	0,001365398	0,001343164	0,001235632	0,001397817	0,001408895	0,001472178
14	1	0,001266697	0,001215372	0,001181959	0,001300076	0,001250150	0,001303151
	2	0,001199783	0,001132045	0,001115710	0,001204513	0,001135922	0,001160467
	3	0,001158400	0,001096945	0,001087748	0,001157659	0,001070235	0,001099832
	4	0,001141029	0,001084443	0,001080302	0,001135791	0,001036668	0,001054943
	5	0,001138478	0,001092693	0,001091126	0,001132326	0,000987849	0,001003482
	6	0,001152519	0,001136404	0,001137835	0,001131974	0,000973777	0,001039464
	7	0,001190146	0,001294330	0,001266691	0,001135902	0,001010141	0,001191406
	8	0,001255529	0,001555383	0,001490547	0,001221185	0,001115192	0,001393755
	9	0,001334361	0,001520688	0,001496951	0,001379806	0,001290848	0,001456604
	10	0,001423424	0,001512214	0,001473622	0,001521843	0,001442821	0,001504320
	11	0,001480730	0,001491009	0,001434343	0,001572517	0,001488080	0,001501458
	12	0,001487235	0,001474422	0,001408862	0,001569724	0,001474921	0,001501474
	13	0,001471059	0,001452394	0,001382613	0,001542266	0,001441410	0,001497178
	14	0,001453454	0,001444482	0,001374909	0,001509551	0,001412208	0,001511110
	15	0,001445759	0,001440445	0,001369472	0,001485801	0,001388648	0,001500747
	16	0,001476630	0,001473241	0,001386941	0,001486049	0,001373509	0,001508904
	17	0,001582836	0,001537218	0,001421892	0,001505007	0,001386633	0,001534061
	18	0,001666964	0,001718134	0,001507580	0,001555572	0,001413701	0,001565746
	19	0,001659280	0,001834892	0,001677202	0,001610743	0,001459815	0,001597476
	20	0,001628353	0,001831541	0,001772091	0,001673695	0,001525397	0,001601504
	21	0,001580478	0,001798114	0,001751697	0,001743891	0,001570306	0,001627518
	22	0,001517953	0,001720127	0,001685470	0,001765191	0,001588961	0,001617008
	23	0,001431377	0,001574909	0,001548988	0,001606871	0,001556474	0,001561050
	24	0,001337016	0,001328526	0,001307221	0,001392044	0,001366858	0,001462225
15	1	0,001248088	0,001202096	0,001182609	0,001291746	0,001217264	0,001301331
	2	0,001180714	0,001125598	0,001118693	0,001199220	0,001099807	0,001182772
	3	0,001139390	0,001090749	0,001090617	0,001153006	0,001053291	0,001124943
	4	0,001120591	0,001083476	0,001086135	0,001134818	0,001036750	0,001085842
	5	0,001114396	0,001088623	0,001092539	0,001131163	0,001013729	0,001046983
	6	0,001124326	0,001135294	0,001134460	0,001133891	0,001030245	0,001081069
	7	0,001153341	0,001293147	0,001260468	0,001155214	0,001196867	0,001228296
	8	0,001204159	0,001553164	0,001485720	0,001263522	0,001390047	0,001432207
	9	0,001275599	0,001516081	0,001493151	0,001416355	0,001479693	0,001504983
	10	0,001369355	0,001501300	0,001470033	0,001517849	0,001477367	0,001547028
	11	0,001439971	0,001477043	0,001429112	0,001523187	0,001444764	0,001542833
	12	0,001460210	0,001454061	0,001399761	0,001488460	0,001411860	0,001547543
	13	0,001451795	0,001430134	0,001363303	0,001453949	0,001389175	0,001543836
	14	0,001433956	0,001431234	0,001351638	0,001426695	0,001390794	0,001551414
	15	0,001426602	0,001430371	0,001337926	0,001401854	0,001382615	0,001536697

	16	0,001450319	0,001460146	0,001348387	0,001387893	0,001390950	0,001551167
	17	0,001546230	0,001531864	0,001381567	0,001395599	0,001403981	0,001563456
	18	0,001640141	0,001718228	0,001464090	0,001423167	0,001446254	0,001598222
	19	0,001654055	0,001842842	0,001641678	0,001452825	0,001491212	0,001615202
	20	0,001642349	0,001840177	0,001764099	0,001485077	0,001513624	0,001621879
	21	0,001592949	0,001800481	0,001738318	0,001546973	0,001538548	0,001643460
	22	0,001517257	0,001738472	0,001670459	0,001617795	0,001585338	0,001640437
	23	0,001399003	0,001591740	0,001530714	0,001536961	0,001583614	0,001589389
	24	0,001265948	0,001347800	0,001285660	0,001393468	0,001413221	0,001485585
16	1	0,001216385	0,001207839	0,001162368	0,001300076	0,001186944	0,001328514
	2	0,001146498	0,001128791	0,001093211	0,001204513	0,001081478	0,001196278
	3	0,001112270	0,001090860	0,001063509	0,001157659	0,001038094	0,001144509
	4	0,001101443	0,001078718	0,001054102	0,001135791	0,001022845	0,001100794
	5	0,001108500	0,001087946	0,001061632	0,001132326	0,000999534	0,001064289
	6	0,001146931	0,001133223	0,001105832	0,001131974	0,001016340	0,001102210
	7	0,001269015	0,001288861	0,001223998	0,001135902	0,001178108	0,001251989
	8	0,001387373	0,001527010	0,001443473	0,001221185	0,001366593	0,001443418
	9	0,001382092	0,001507729	0,001448500	0,001379806	0,001453485	0,001521292
	10	0,001361525	0,001506156	0,001430789	0,001521843	0,001437338	0,001538839
	11	0,001355149	0,001483683	0,001405950	0,001572517	0,001404653	0,001537775
	12	0,001344715	0,001462396	0,001377273	0,001569724	0,001386883	0,001529869
	13	0,001331762	0,001444782	0,001344432	0,001542266	0,001373534	0,001528830
	14	0,001328388	0,001447662	0,001330656	0,001509551	0,001385032	0,001534000
	15	0,001330640	0,001447058	0,001320510	0,001485801	0,001382943	0,001522409
	16	0,001362758	0,001472005	0,001340377	0,001486049	0,001394330	0,001526320
	17	0,001466742	0,001534457	0,001385269	0,001505007	0,001402416	0,001545122
	18	0,001570783	0,001696054	0,001479074	0,001555572	0,001443769	0,001577769
	19	0,001599745	0,001827626	0,001641503	0,001610743	0,001477033	0,001601440
	20	0,001585077	0,001823673	0,001739241	0,001673695	0,001492336	0,001586998
	21	0,001543943	0,001793276	0,001711750	0,001743891	0,001530884	0,001598931
	22	0,001486048	0,001721937	0,001633381	0,001765191	0,001581938	0,001596051
	23	0,001387016	0,001579268	0,001505022	0,001606871	0,001567929	0,001560092
	24	0,001285479	0,001340757	0,001265135	0,001392044	0,001406830	0,001465720
17	1	0,001187233	0,001215618	0,001154185	0,001241384	0,001221398	0,001302976
	2	0,001119556	0,001132761	0,001086906	0,001151873	0,001108301	0,001171113
	3	0,001088727	0,001096844	0,001058465	0,001120525	0,001064444	0,001097944
	4	0,001079712	0,001085322	0,001050783	0,001110773	0,001054885	0,001043032
	5	0,001084619	0,001084556	0,001060513	0,001123895	0,001026381	0,000995324
	6	0,001120091	0,001131304	0,001105278	0,001159237	0,001040411	0,001006413
	7	0,001237923	0,001285008	0,001222515	0,001287752	0,001205819	0,001059745
	8	0,001356589	0,001524719	0,001446981	0,001462880	0,001399848	0,001179553
	9	0,001354745	0,001512262	0,001466333	0,001538145	0,001475394	0,001343668
	10	0,001331333	0,001515773	0,001456780	0,001513965	0,001461993	0,001494108
	11	0,001322638	0,001505956	0,001434029	0,001477134	0,001425322	0,001565205
	12	0,001308633	0,001492452	0,001409647	0,001444002	0,001400023	0,001578948
	13	0,001294025	0,001479704	0,001380934	0,001410624	0,001382866	0,001557324
	14	0,001291247	0,001482493	0,001384228	0,001398814	0,001392192	0,001543188
	15	0,001295732	0,001489219	0,001381138	0,001379934	0,001385192	0,001533112

	16	0,001329362	0,001511349	0,001395635	0,001380342	0,001396033	0,001535042
	17	0,001428684	0,001568288	0,001432871	0,001391441	0,001416009	0,001545323
	18	0,001532578	0,001728133	0,001506443	0,001441568	0,001460557	0,001562571
	19	0,001562656	0,001860196	0,001650801	0,001496768	0,001496896	0,001572937
	20	0,001551972	0,001852714	0,001757164	0,001541148	0,001521583	0,001571603
	21	0,001526470	0,001795826	0,001717689	0,001634746	0,001553717	0,001579668
	22	0,001472081	0,001720188	0,001644387	0,001728803	0,001614230	0,001560283
	23	0,001370180	0,001606018	0,001536314	0,001606426	0,001613174	0,001526834
	24	0,001266626	0,001396538	0,001322006	0,001413552	0,001438523	0,001454397
18	1	0,001167585	0,001278750	0,001178962	0,001223865	0,001212184	0,001310848
	2	0,001103374	0,001190524	0,001107602	0,001141750	0,001105152	0,001178396
	3	0,001072424	0,001141006	0,001068083	0,001107155	0,001064835	0,001105433
	4	0,001066200	0,001120354	0,001053399	0,001099154	0,001050698	0,001049873
	5	0,001070500	0,001119253	0,001052093	0,001108521	0,001025056	0,001004076
	6	0,001107678	0,001138743	0,001067954	0,001141108	0,001041255	0,001007930
	7	0,001225167	0,001193227	0,001087436	0,001260907	0,001204811	0,001045507
	8	0,001346009	0,001259210	0,001172507	0,001436397	0,001394431	0,001140480
	9	0,001344377	0,001382075	0,001300763	0,001514428	0,001476721	0,001301492
	10	0,001323599	0,001501045	0,001377051	0,001493204	0,001471030	0,001452266
	11	0,001319929	0,001540496	0,001388224	0,001453278	0,001437034	0,001544446
	12	0,001307259	0,001531924	0,001370096	0,001423245	0,001419791	0,001562599
	13	0,001295804	0,001510292	0,001351463	0,001391422	0,001401450	0,001555460
	14	0,001290147	0,001494803	0,001329500	0,001392074	0,001409847	0,001551874
	15	0,001294773	0,001490603	0,001312255	0,001383377	0,001397419	0,001517983
	16	0,001326693	0,001502075	0,001310519	0,001392446	0,001412379	0,001505915
	17	0,001429407	0,001553476	0,001332750	0,001415351	0,001426239	0,001500489
	18	0,001542248	0,001673917	0,001374568	0,001484266	0,001466311	0,001513125
	19	0,001573074	0,001766529	0,001472966	0,001539415	0,001497736	0,001532913
	20	0,001563932	0,001747999	0,001568120	0,001587365	0,001529048	0,001572396
	21	0,001530899	0,001682591	0,001525072	0,001672579	0,001564859	0,001577229
	22	0,001486732	0,001598226	0,001455932	0,001743831	0,001607623	0,001580872
	23	0,001382139	0,001475061	0,001351750	0,001601200	0,001618737	0,001522196
	24	0,001280203	0,001360388	0,001245970	0,001412492	0,001455638	0,001428301
19	1	0,001180407	0,001247760	0,001152771	0,001216179	0,001232067	0,001307893
	2	0,001118393	0,001160447	0,001084854	0,001132395	0,001125250	0,001179458
	3	0,001086984	0,001110341	0,001049099	0,001097317	0,001081236	0,001116904
	4	0,001079850	0,001091644	0,001070414	0,001090327	0,001064043	0,001074858
	5	0,001088218	0,001085430	0,001035388	0,001095111	0,001033271	0,001044672
	6	0,001126449	0,001099706	0,001049250	0,001123141	0,001051729	0,001068953
	7	0,001245966	0,001133923	0,001058914	0,001247723	0,001210668	0,001204144
	8	0,001366862	0,001182529	0,001114177	0,001417903	0,001394093	0,001378356
	9	0,001366730	0,001294247	0,001234279	0,001499797	0,001485713	0,001455196
	10	0,001353137	0,001434526	0,001330719	0,001475915	0,001474751	0,001490352
	11	0,001344712	0,001499009	0,001366110	0,001428131	0,001441242	0,001491218
	12	0,001333348	0,001524402	0,001367718	0,001397497	0,001419384	0,001492615
	13	0,001314103	0,001517423	0,001347258	0,001359265	0,001402231	0,001465681
	14	0,001310913	0,001502863	0,001317330	0,001351533	0,001409158	0,001472559
	15	0,001312475	0,001485473	0,001295761	0,001336393	0,001399875	0,001457844

	16	0,001346952	0,001494091	0,001295199	0,001347970	0,001410354	0,001457643
	17	0,001452639	0,001529149	0,001315502	0,001378998	0,001418720	0,001465738
	18	0,001568786	0,001653694	0,001367630	0,001441059	0,001457316	0,001493529
	19	0,001603058	0,001791812	0,001480526	0,001496490	0,001480579	0,001523238
	20	0,001597978	0,001806579	0,001573591	0,001531467	0,001500126	0,001515345
	21	0,001569326	0,001744252	0,001570329	0,001602072	0,001516479	0,001537489
	22	0,001518195	0,001643651	0,001493748	0,001689319	0,001558290	0,001545457
	23	0,001420019	0,001490367	0,001361351	0,001566134	0,001592097	0,001509902
	24	0,001327721	0,001313466	0,001205041	0,001381338	0,001464890	0,001434489
20	1	0,001224413	0,001189384	0,001121565	0,001181068	0,001252342	0,001378633
	2	0,001161812	0,001108458	0,001053332	0,001098038	0,001129132	0,001252701
	3	0,001133004	0,001071793	0,001026512	0,001063686	0,001069974	0,001198667
	4	0,001126732	0,001061156	0,001017770	0,001053891	0,001045023	0,001149585
	5	0,001136441	0,001071255	0,001027427	0,001062509	0,001002370	0,001116016
	6	0,001171168	0,001117591	0,001071474	0,001090912	0,000993094	0,001147623
	7	0,001288410	0,001281597	0,001181518	0,001212836	0,001050590	0,001277011
	8	0,001406835	0,001516273	0,001401870	0,001387909	0,001177739	0,001442158
	9	0,001408035	0,001492352	0,001424317	0,001473108	0,001353977	0,001504668
	10	0,001398661	0,001488002	0,001417163	0,001462359	0,001474723	0,001506230
	11	0,001389273	0,001472314	0,001402073	0,001431243	0,001479465	0,001488656
	12	0,001374197	0,001458031	0,001371277	0,001403101	0,001453562	0,001476971
	13	0,001353593	0,001443235	0,001345704	0,001370596	0,001435809	0,001470817
	14	0,001347552	0,001442900	0,001337906	0,001359393	0,001422546	0,001476119
	15	0,001350063	0,001439647	0,001331663	0,001343970	0,001403429	0,001456185
	16	0,001380914	0,001460455	0,001346558	0,001353238	0,001402149	0,001456886
	17	0,001484057	0,001521169	0,001380857	0,001373836	0,001413924	0,001448396
	18	0,001605824	0,001673770	0,001456382	0,001440922	0,001432716	0,001483817
	19	0,001628394	0,001822049	0,001589798	0,001489207	0,001458147	0,001510277
	20	0,001614541	0,001832330	0,001703463	0,001534264	0,001486096	0,001520226
	21	0,001577190	0,001789741	0,001669366	0,001602278	0,001499298	0,001555943
	22	0,001520866	0,001714246	0,001597423	0,001685361	0,001522434	0,001587928
	23	0,001442366	0,001583555	0,001475100	0,001580056	0,001528975	0,001559546
	24	0,001365398	0,001343164	0,001235632	0,001397817	0,001408895	0,001472178
21	1	0,001266697	0,001215372	0,001181959	0,001255729	0,001250150	0,001303151
	2	0,001199783	0,001132045	0,001115710	0,001170115	0,001135922	0,001160467
	3	0,001158400	0,001096945	0,001087748	0,001133078	0,001070235	0,001099832
	4	0,001141029	0,001084443	0,001080302	0,001119555	0,001036668	0,001054943
	5	0,001138478	0,001092693	0,001091126	0,001126102	0,000987849	0,001003482
	6	0,001152519	0,001136404	0,001137835	0,001155252	0,000973777	0,001039464
	7	0,001190146	0,001294330	0,001266691	0,001279816	0,001010141	0,001191406
	8	0,001255529	0,001555383	0,001490547	0,001442219	0,001115192	0,001393755
	9	0,001334361	0,001520688	0,001496951	0,001530192	0,001290848	0,001456604
	10	0,001423424	0,001512214	0,001473622	0,001511760	0,001442821	0,001504320
	11	0,001480730	0,001491009	0,001434343	0,001470531	0,001488080	0,001501458
	12	0,001487235	0,001474422	0,001408862	0,001445811	0,001474921	0,001501474
	13	0,001471059	0,001452394	0,001382613	0,001417006	0,001441410	0,001497178
	14	0,001453454	0,001444482	0,001374909	0,001413148	0,001412208	0,001511110
	15	0,001445759	0,001440445	0,001369472	0,001402042	0,001388648	0,001500747

	16	0,001476630	0,001473241	0,001386941	0,001416567	0,001373509	0,001508904
	17	0,001582836	0,001537218	0,001421892	0,001430585	0,001386633	0,001534061
	18	0,001666964	0,001718134	0,001507580	0,001481960	0,001413701	0,001565746
	19	0,001659280	0,001834892	0,001677202	0,001524209	0,001459815	0,001597476
	20	0,001628353	0,001831541	0,001772091	0,001560055	0,001525397	0,001601504
	21	0,001580478	0,001798114	0,001751697	0,001627866	0,001570306	0,001627518
	22	0,001517953	0,001720127	0,001685470	0,001707707	0,001588961	0,001617008
	23	0,001431377	0,001574909	0,001548988	0,001629163	0,001556474	0,001561050
	24	0,001337016	0,001328526	0,001307221	0,001478882	0,001366858	0,001462225
22	1	0,001248088	0,001202096	0,001182609	0,001291746	0,001217264	0,001301331
	2	0,001180714	0,001125598	0,001118693	0,001199220	0,001099807	0,001182772
	3	0,001139390	0,001090749	0,001090617	0,001153006	0,001053291	0,001124943
	4	0,001120591	0,001083476	0,001086135	0,001134818	0,001036750	0,001085842
	5	0,001114396	0,001088623	0,001092539	0,001131163	0,001013729	0,001046983
	6	0,001124326	0,001135294	0,001134460	0,001133891	0,001030245	0,001081069
	7	0,001153341	0,001293147	0,001260468	0,001155214	0,001196867	0,001228296
	8	0,001204159	0,001553164	0,001485720	0,001263522	0,001390047	0,001432207
	9	0,001275599	0,001516081	0,001493151	0,001416355	0,001479693	0,001504983
	10	0,001369355	0,001501300	0,001470033	0,001517849	0,001477367	0,001547028
	11	0,001439971	0,001477043	0,001429112	0,001523187	0,001444764	0,001542833
	12	0,001460210	0,001454061	0,001399761	0,001488460	0,001411860	0,001547543
	13	0,001451795	0,001430134	0,001363303	0,001453949	0,001389175	0,001543836
	14	0,001433956	0,001431234	0,001351638	0,001426695	0,001390794	0,001551414
	15	0,001426602	0,001430371	0,001337926	0,001401854	0,001382615	0,001536697
	16	0,001450319	0,001460146	0,001348387	0,001387893	0,001390950	0,001551167
	17	0,001546230	0,001531864	0,001381567	0,001395599	0,001403981	0,001278287
	18	0,001640141	0,001718228	0,001464090	0,001423167	0,001446254	0,001285435
	19	0,001654055	0,001842842	0,001641678	0,001452825	0,001491212	0,001295856
	20	0,001642349	0,001840177	0,001764099	0,001485077	0,001513624	0,001281463
	21	0,001592949	0,001800481	0,001738318	0,001546973	0,001538548	0,001266539
	22	0,001517257	0,001738472	0,001670459	0,001617795	0,001585338	0,001260745
	23	0,001399003	0,001591740	0,001530714	0,001536961	0,001583614	0,001249309
	24	0,001265948	0,001347800	0,001285660	0,001393468	0,001413221	0,001222316
23	1	0,001216385	0,001207839	0,001162368	0,001300076	0,001186944	0,001169442
	2	0,001146498	0,001128791	0,001093211	0,001204513	0,001081478	0,001048259
	3	0,001112270	0,001090860	0,001063509	0,001157659	0,001038094	0,000986119
	4	0,001101443	0,001078718	0,001054102	0,001135791	0,001022845	0,000932274
	5	0,001108500	0,001087946	0,001061632	0,001132326	0,000999534	0,000900745
	6	0,001146931	0,001133223	0,001105832	0,001131974	0,001016340	0,000906441
	7	0,001269015	0,001288861	0,001223998	0,001135902	0,001178108	0,000931835
	8	0,001387373	0,001527010	0,001443473	0,001221185	0,001366593	0,001020055
	9	0,001382092	0,001507729	0,001448500	0,001379806	0,001453485	0,001137593
	10	0,001361525	0,001506156	0,001430789	0,001521843	0,001437338	0,001280024
	11	0,001355149	0,001483683	0,001405950	0,001572517	0,001404653	0,001335627
	12	0,001344715	0,001462396	0,001377273	0,001569724	0,001386883	0,001344506
	13	0,001331762	0,001444782	0,001344432	0,001542266	0,001373534	0,001334219
	14	0,001328388	0,001447662	0,001330656	0,001509551	0,001385032	0,001307937
	15	0,001330640	0,001447058	0,001320510	0,001485801	0,001382943	0,001292966

	16	0,001362758	0,001472005	0,001340377	0,001486049	0,001394330	0,001290207
	17	0,001466742	0,001534457	0,001385269	0,001505007	0,001402416	0,001277105
	18	0,001570783	0,001696054	0,001479074	0,001555572	0,001443769	0,001283799
	19	0,001599745	0,001827626	0,001641503	0,001610743	0,001477033	0,001260971
	20	0,001585077	0,001823673	0,001739241	0,001673695	0,001492336	0,001223926
	21	0,001543943	0,001793276	0,001711750	0,001743891	0,001530884	0,001167585
	22	0,001486048	0,001721937	0,001633381	0,001765191	0,001581938	0,001141971
	23	0,001387016	0,001579268	0,001505022	0,001606871	0,001567929	0,001125667
	24	0,001285479	0,001340757	0,001265135	0,001392044	0,001406830	0,001154135
24	1	0,001187233	0,001247760	0,001154185	0,001241384	0,001221398	0,001163617
	2	0,001119556	0,001160447	0,001086906	0,001151873	0,001108301	0,001088239
	3	0,001088727	0,001110341	0,001058465	0,001120525	0,001064444	0,001018148
	4	0,001079712	0,001091644	0,001050783	0,001110773	0,001054885	0,000955625
	5	0,001084619	0,001085430	0,001060513	0,001123895	0,001026381	0,000895625
	6	0,001120091	0,001099706	0,001105278	0,001159237	0,001040411	0,000894234
	7	0,001237923	0,001133923	0,001222515	0,001287752	0,001205819	0,000906366
	8	0,001356589	0,001182529	0,001446981	0,001462880	0,001399848	0,000961930
	9	0,001354745	0,001294247	0,001466333	0,001538145	0,001475394	0,001031836
	10	0,001331333	0,001434526	0,001456780	0,001513965	0,001461993	0,001147615
	11	0,001322638	0,001499009	0,001434029	0,001477134	0,001425322	0,001238834
	12	0,001308633	0,001524402	0,001409647	0,001444002	0,001400023	0,001299675
	13	0,001294025	0,001517423	0,001380934	0,001410624	0,001382866	0,001309643
	14	0,001291247	0,001502863	0,001384228	0,001398814	0,001392192	0,001311182
	15	0,001295732	0,001485473	0,001381138	0,001379934	0,001385192	0,001300976
	16	0,001329362	0,001494091	0,001395635	0,001380342	0,001396033	0,001286332
	17	0,001428684	0,001529149	0,001432871	0,001391441	0,001416009	0,001287837
	18	0,001532578	0,001653694	0,001506443	0,001441568	0,001460557	0,001288558
	19	0,001562656	0,001791812	0,001650801	0,001496768	0,001496896	0,001303909
	20	0,001551972	0,001806579	0,001757164	0,001541148	0,001521583	0,001328197
	21	0,001526470	0,001744252	0,001717689	0,001634746	0,001553717	0,001342954
	22	0,001472081	0,001643651	0,001644387	0,001728803	0,001614230	0,001325961
	23	0,001370180	0,001490367	0,001536314	0,001606426	0,001613174	0,001302037
	24	0,001266626	0,001313466	0,001322006	0,001413552	0,001438523	0,001276320
25	1	0,001167585	0,001278750	0,001178962	0,001223865	0,001212184	0,001310848
	2	0,001103374	0,001190524	0,001107602	0,001141750	0,001105152	0,001178396
	3	0,001072424	0,001141006	0,001068083	0,001107155	0,001064835	0,001105433
	4	0,001066200	0,001120354	0,001053399	0,001099154	0,001050698	0,001049873
	5	0,001070500	0,001119253	0,001052093	0,001108521	0,001025056	0,001004076
	6	0,001107678	0,001138743	0,001067954	0,001141108	0,001041255	0,001007930
	7	0,001225167	0,001193227	0,001087436	0,001260907	0,001204811	0,001045507
	8	0,001346009	0,001259210	0,001172507	0,001436397	0,001394431	0,001140480
	9	0,001344377	0,001382075	0,001300763	0,001514428	0,001476721	0,001301492
	10	0,001323599	0,001501045	0,001377051	0,001493204	0,001471030	0,001452266
	11	0,001319929	0,001540496	0,001388224	0,001453278	0,001437034	0,001544446
	12	0,001307259	0,001531924	0,001370096	0,001423245	0,001419791	0,001562599
	13	0,001295804	0,001510292	0,001351463	0,001391422	0,001401450	0,001555460
	14	0,001290147	0,001494803	0,001329500	0,001392074	0,001409847	0,001551874
	15	0,001294773	0,001490603	0,001312255	0,001383377	0,001397419	0,001517983

	16	0,001326693	0,001502075	0,001310519	0,001392446	0,001412379	0,001505915
	17	0,001429407	0,001553476	0,001332750	0,001415351	0,001426239	0,001500489
	18	0,001542248	0,001673917	0,001374568	0,001484266	0,001466311	0,001513125
	19	0,001573074	0,001766529	0,001472966	0,001539415	0,001497736	0,001532913
	20	0,001563932	0,001747999	0,001568120	0,001587365	0,001529048	0,001572396
	21	0,001530899	0,001682591	0,001525072	0,001672579	0,001564859	0,001577229
	22	0,001486732	0,001598226	0,001455932	0,001743831	0,001607623	0,001580872
	23	0,001382139	0,001475061	0,001351750	0,001601200	0,001618737	0,001522196
	24	0,001280203	0,001360388	0,001245970	0,001412492	0,001455638	0,001428301
26	1	0,001180407	0,001247760	0,001152771	0,001216179	0,001232067	0,001307893
	2	0,001118393	0,001160447	0,001084854	0,001132395	0,001125250	0,001179458
	3	0,001086984	0,001110341	0,001049099	0,001097317	0,001081236	0,001116904
	4	0,001079850	0,001091644	0,001050783	0,001090327	0,001064043	0,001074858
	5	0,001088218	0,001085430	0,001035388	0,001095111	0,001033271	0,001044672
	6	0,001126449	0,001099706	0,001049250	0,001123141	0,001051729	0,001068953
	7	0,001245966	0,001133923	0,001058914	0,001247723	0,001210668	0,001204144
	8	0,001366862	0,001182529	0,001114177	0,001417903	0,001394093	0,001378356
	9	0,001366730	0,001294247	0,001234279	0,001499797	0,001485713	0,001455196
	10	0,001353137	0,001434526	0,001330719	0,001475915	0,001474751	0,001490352
	11	0,001344712	0,001499009	0,001366110	0,001428131	0,001441242	0,001491218
	12	0,001333348	0,001524402	0,001367718	0,001397497	0,001419384	0,001492615
	13	0,001314103	0,001517423	0,001347258	0,001359265	0,001402231	0,001465681
	14	0,001310913	0,001502863	0,001317330	0,001351533	0,001409158	0,001472559
	15	0,001312475	0,001485473	0,001295761	0,001336393	0,001399875	0,001457844
	16	0,001346952	0,001494091	0,001295199	0,001347970	0,001410354	0,001457643
	17	0,001452639	0,001529149	0,001315502	0,001378998	0,001418720	0,001465738
	18	0,001568786	0,001653694	0,001367630	0,001441059	0,001457316	0,001493529
	19	0,001603058	0,001791812	0,001480526	0,001496490	0,001480579	0,001523238
	20	0,001597978	0,001806579	0,001573591	0,001531467	0,001500126	0,001515345
	21	0,001569326	0,001744252	0,001570329	0,001602072	0,001516479	0,001537489
	22	0,001518195	0,001643651	0,001493748	0,001689319	0,001558290	0,001545457
	23	0,001420019	0,001490367	0,001361351	0,001566134	0,001592097	0,001509902
	24	0,001327721	0,001313466	0,001205041	0,001381338	0,001464890	0,001434489
27	1	0,001224413	0,001189384	0,001121565	0,001181068	0,001252342	0,001378633
	2	0,001161812	0,001108458	0,001053332	0,001098038	0,001129132	0,001252701
	3	0,001133004	0,001071793	0,001026512	0,001063686	0,001069974	0,001198667
	4	0,001126732	0,001061156	0,001017770	0,001053891	0,001045023	0,001149585
	5	0,001136441	0,001071255	0,001027427	0,001062509	0,001002370	0,001116016
	6	0,001171168	0,001117591	0,001071474	0,001090912	0,000993094	0,001147623
	7	0,001288410	0,001281597	0,001181518	0,001212836	0,001050590	0,001277011
	8	0,001406835	0,001516273	0,001401870	0,001387909	0,001177739	0,001442158
	9	0,001408035	0,001492352	0,001424317	0,001473108	0,001353977	0,001504668
	10	0,001398661	0,001488002	0,001417163	0,001462359	0,001474723	0,001506230
	11	0,001389273	0,001472314	0,001402073	0,001431243	0,001479465	0,001488656
	12	0,001374197	0,001458031	0,001371277	0,001403101	0,001453562	0,001476971
	13	0,001353593	0,001443235	0,001345704	0,001370596	0,001435809	0,001470817
	14	0,001347552	0,001442900	0,001337906	0,001359393	0,001422546	0,001476119
	15	0,001350063	0,001439647	0,001331663	0,001343970	0,001403429	0,001456185

	16	0,001380914	0,001460455	0,001346558	0,001353238	0,001402149	0,001456886
	17	0,001484057	0,001521169	0,001380857	0,001373836	0,001413924	0,001448396
	18	0,001605824	0,001673770	0,001456382	0,001440922	0,001432716	0,001483817
	19	0,001628394	0,001822049	0,001589798	0,001489207	0,001458147	0,001510277
	20	0,001614541	0,001832330	0,001703463	0,001534264	0,001486096	0,001520226
	21	0,001577190	0,001789741	0,001669366	0,001602278	0,001499298	0,001555943
	22	0,001520866	0,001714246	0,001597423	0,001685361	0,001522434	0,001587928
	23	0,001442366	0,001583555	0,001475100	0,001580056	0,001528975	0,001559546
	24	0,001365398	0,001343164	0,001235632	0,001397817	0,001408895	0,001472178
28	1	0,001266697	0,001215372	0,001181959	0,001255729	0,001250150	0,001303151
	2	0,001199783	0,001132045	0,001115710	0,001170115	0,001135922	0,001160467
	3	0,001158400	0,001096945	0,001087748	0,001133078	0,001070235	0,001099832
	4	0,001141029	0,001084443	0,001080302	0,001119555	0,001036668	0,001054943
	5	0,001138478	0,001092693	0,001091126	0,001126102	0,000987849	0,001003482
	6	0,001152519	0,001136404	0,001137835	0,001155252	0,000973777	0,001039464
	7	0,001190146	0,001294330	0,001266691	0,001279816	0,001010141	0,001191406
	8	0,001255529	0,001555383	0,001490547	0,001442219	0,001115192	0,001393755
	9	0,001334361	0,001520688	0,001496951	0,001530192	0,001290848	0,001456604
	10	0,001423424	0,001512214	0,001473622	0,001511760	0,001442821	0,001504320
	11	0,001480730	0,001491009	0,001434343	0,001470531	0,001488080	0,001501458
	12	0,001487235	0,001474422	0,001408862	0,001445811	0,001474921	0,001501474
	13	0,001471059	0,001452394	0,001382613	0,001417006	0,001441410	0,001497178
	14	0,001453454	0,001444482	0,001374909	0,001413148	0,001412208	0,001511110
	15	0,001445759	0,001440445	0,001369472	0,001402042	0,001388648	0,001500747
	16	0,001476630	0,001473241	0,001386941	0,001416567	0,001373509	0,001508904
	17	0,001582836	0,001537218	0,001421892	0,001430585	0,001386633	0,001534061
	18	0,001666964	0,001718134	0,001507580	0,001481960	0,001413701	0,001565746
	19	0,001659280	0,001834892	0,001677202	0,001524209	0,001459815	0,001597476
	20	0,001628353	0,001831541	0,001772091	0,001560055	0,001525397	0,001601504
	21	0,001580478	0,001798114	0,001751697	0,001627866	0,001570306	0,001627518
	22	0,001517953	0,001720127	0,001685470	0,001707707	0,001588961	0,001617008
	23	0,001431377	0,001574909	0,001548988	0,001629163	0,001556474	0,001561050
	24	0,001337016	0,001328543	0,001307221	0,001478882	0,001366858	0,001462225
29	1	0,001248088	0,001202096	0,001182609	0,001291746	0,001217264	0,001301331
	2	0,001180714	0,001125598	0,001118693	0,001199220	0,001099807	0,001182772
	3	0,001139390	0,001090749	0,001090617	0,001153006	0,001053291	0,001124943
	4	0,001120591	0,001083476	0,001086135	0,001134818	0,001036750	0,001085842
	5	0,001114396	0,001088623	0,001092539	0,001131163	0,001013729	0,001046983
	6	0,001124326	0,001135294	0,001134460	0,001133891	0,001030245	0,001081069
	7	0,001153341	0,001293147	0,001260468	0,001155214	0,001196867	0,001228296
	8	0,001204159	0,001553164	0,001485720	0,001263522	0,001390047	0,001432207
	9	0,001275599	0,001516081	0,001493151	0,001416355	0,001479693	0,001504983
	10	0,001369355	0,001501300	0,001470033	0,001517849	0,001477367	0,001547028
	11	0,001439971	0,001477043	0,001429112	0,001523187	0,001444764	0,001542833
	12	0,001460210	0,001454061	0,001399761	0,001488460	0,001411860	0,001547543
	13	0,001451795	0,001430134	0,001363303	0,001453949	0,001389175	0,001543836
	14	0,001433956	0,001431234	0,001351638	0,001426695	0,001390794	0,001551414
	15	0,001426602	0,001430371	0,001337926	0,001401854	0,001382615	0,001536697

	16	0,001450319	0,001460146	0,001348387	0,001387893	0,001390950	0,001551167
	17	0,001546230	0,001531864	0,001381567	0,001395599	0,001403981	0,001563456
	18	0,001640141	0,001718228	0,001464090	0,001423167	0,001446254	0,001598222
	19	0,001654055	0,001842842	0,001641678	0,001452825	0,001491212	0,001615202
	20	0,001642349	0,001840177	0,001764099	0,001485077	0,001513624	0,001621879
	21	0,001592949	0,001800481	0,001738318	0,001546973	0,001538548	0,001643460
	22	0,001517257	0,001738472	0,001670459	0,001617795	0,001585338	0,001640437
	23	0,001399003	0,001591740	0,001530714	0,001536961	0,001583614	0,001589389
	24	0,001265948	0,001368447	0,001285660	0,001393468	0,001413221	0,001485585
30	1	0,001216385		0,001162368	0,001300076	0,001186944	0,001328514
	2	0,001146498		0,001093211	0,001204513	0,001081478	0,001196278
	3	0,001112270		0,001063509	0,001157659	0,001038094	0,001144509
	4	0,001101443		0,001054102	0,001135791	0,001022845	0,001100794
	5	0,001108500		0,001061632	0,001132326	0,000999534	0,001064289
	6	0,001146931		0,001105832	0,001131974	0,001016340	0,001102210
	7	0,001269015		0,001223998	0,001135902	0,001178108	0,001251989
	8	0,001387373		0,001443473	0,001221185	0,001366593	0,001443418
	9	0,001382092		0,001448500	0,001379806	0,001453485	0,001521292
	10	0,001361525		0,001430789	0,001521843	0,001437338	0,001538839
	11	0,001355149		0,001405950	0,001572517	0,001404653	0,001537775
	12	0,001344715		0,001377273	0,001569724	0,001386883	0,001529869
	13	0,001331762		0,001344432	0,001542266	0,001373534	0,001528830
	14	0,001328388		0,001330656	0,001509551	0,001385032	0,001534000
	15	0,001330640		0,001320510	0,001485801	0,001382943	0,001522409
	16	0,001362758		0,001340377	0,001486049	0,001394330	0,001526320
	17	0,001466742		0,001385269	0,001505007	0,001402416	0,001545122
	18	0,001570783		0,001479074	0,001555572	0,001443769	0,001577769
	19	0,001599745		0,001641503	0,001610743	0,001477033	0,001601440
	20	0,001585077		0,001739241	0,001673695	0,001492336	0,001586998
	21	0,001543943		0,001711750	0,001743891	0,001530884	0,001598931
	22	0,001486048		0,001633381	0,001765191	0,001581938	0,001596051
	23	0,001387016		0,001505022	0,001606871	0,001567929	0,001560092
	24	0,001285479		0,001265135	0,001392045	0,001406830	0,001465699
31	1	0,001187233		0,001154185		0,001221398	
	2	0,001119556		0,001086906		0,001108301	
	3	0,001088727		0,001058465		0,001064444	
	4	0,001079712		0,000000000		0,001054885	
	5	0,001084619		0,001060513		0,001026381	
	6	0,001120091		0,001105278		0,001040411	
	7	0,001237923		0,001222515		0,001205819	
	8	0,001356589		0,001446981		0,001399848	
	9	0,001354745		0,001466333		0,001475394	
	10	0,001331333		0,001456780		0,001461993	
	11	0,001322638		0,001434029		0,001425322	
	12	0,001308633		0,001409647		0,001400023	
	13	0,001294025		0,001380934		0,001382866	
	14	0,001291247		0,001384228		0,001392192	
	15	0,001295732		0,001381138		0,001385192	

16	0,001329362	0,001395635	0,001396033
17	0,001428684	0,001432871	0,001416009
18	0,001532578	0,001506443	0,001460557
19	0,001562656	0,001650801	0,001496896
20	0,001551972	0,001757164	0,001521583
21	0,001526470	0,001717689	0,001553717
22	0,001472081	0,001644387	0,001614230
23	0,001370180	0,001536314	0,001613174
24	0,001266616	0,001322011	0,001438543

2024.a tüüpkoormusgraafik kodu ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

II. poolaasta (- üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
	Tunni nr						
1	1	0,001301293	0,001168529	0,001184405	0,001212645	0,001128129	0,001099428
	2	0,001180419	0,001091455	0,001124012	0,001155348	0,001044345	0,001011121
	3	0,001113806	0,001052370	0,001094553	0,001124469	0,001004766	0,000970467
	4	0,001072564	0,001032256	0,001088114	0,001110742	0,000995117	0,000954904
	5	0,001036748	0,001031561	0,001094584	0,001106350	0,000999852	0,000959846
	6	0,001024939	0,001036607	0,001121451	0,001119640	0,001052650	0,001002267
	7	0,001066563	0,001106731	0,001245614	0,001149533	0,001234815	0,001150214
	8	0,001158687	0,001243279	0,001385217	0,001201234	0,001459932	0,001497045
	9	0,001296916	0,001401814	0,001507420	0,001288068	0,001402307	0,001497678
	10	0,001436221	0,001479815	0,001540937	0,001400006	0,001377841	0,001451517
	11	0,001501760	0,001494749	0,001512203	0,001444053	0,001354700	0,001438530
	12	0,001499770	0,001495371	0,001512637	0,001448285	0,001345097	0,001431598
	13	0,001486205	0,001486547	0,001492300	0,001443045	0,001335972	0,001421214
	14	0,001465624	0,001500483	0,001516413	0,001432080	0,001344288	0,001431568
	15	0,001450103	0,001501727	0,001500727	0,001424069	0,001356844	0,001453603
	16	0,001438258	0,001502806	0,001507934	0,001430395	0,001412712	0,001552385
	17	0,001436308	0,001481692	0,001507083	0,001456188	0,001572226	0,001696095
	18	0,001444940	0,001487152	0,001526049	0,001520340	0,001742007	0,001760170
	19	0,001454111	0,001504721	0,001558397	0,001602499	0,001785586	0,001767400
	20	0,001462321	0,001503043	0,001629968	0,001665587	0,001780397	0,001736473
	21	0,001464604	0,001521641	0,001696467	0,001595899	0,001732393	0,001680360
	22	0,001463951	0,001571187	0,001656390	0,001499886	0,001662394	0,001604367
	23	0,001455256	0,001510808	0,001525205	0,001389613	0,001506464	0,001491460
	24	0,001415737	0,001341718	0,001369939	0,001278302	0,001299907	0,001214855
2	1	0,001289443	0,001172037	0,001199704	0,001184311	0,001155395	0,001101498
	2	0,001174471	0,001090468	0,001133730	0,001132298	0,001071312	0,001017106
	3	0,001102511	0,001052803	0,001096571	0,001112413	0,001035113	0,000968243
	4	0,001064467	0,001036822	0,001080505	0,001103512	0,001027947	0,000947564
	5	0,001027188	0,001032321	0,001078728	0,001108936	0,001038687	0,000942939
	6	0,001016624	0,001026668	0,001091026	0,001145626	0,001094385	0,000959819
	7	0,001043569	0,001109474	0,001119982	0,001295781	0,001278720	0,001004195
	8	0,001120489	0,001246292	0,001182801	0,001415634	0,001500669	0,001087052
	9	0,001244437	0,001388142	0,001314261	0,001352717	0,001448760	0,001200747
	10	0,001388753	0,001461239	0,001426432	0,001389725	0,001421765	0,001293320

	11	0,001477264	0,001479726	0,001441708	0,001372971	0,001388518	0,001353573
	12	0,001498845	0,001481051	0,001441127	0,001370275	0,001368950	0,001365812
	13	0,001495627	0,001467413	0,001428077	0,001339773	0,001353485	0,001366018
	14	0,001481998	0,001478270	0,001421857	0,001345315	0,001361245	0,001374197
	15	0,001478585	0,001463433	0,001410532	0,001329463	0,001372680	0,001384682
	16	0,001470530	0,001469778	0,001407441	0,001334165	0,001440695	0,001464541
	17	0,001473246	0,001471600	0,001418298	0,001344491	0,001609747	0,001595629
	18	0,001488034	0,001487194	0,001442675	0,001388038	0,001768788	0,001613383
	19	0,001511942	0,001500067	0,001484723	0,001460046	0,001807819	0,001591797
	20	0,001531496	0,001505987	0,001543231	0,001528032	0,001792366	0,001554557
	21	0,001538795	0,001542873	0,001602031	0,001498042	0,001748756	0,001498780
	22	0,001549097	0,001607469	0,001552763	0,001429769	0,001663276	0,001430756
	23	0,001517127	0,001525152	0,001425553	0,001329052	0,001514990	0,001326368
	24	0,001411510	0,001349021	0,001292640	0,001229603	0,001308194	0,001207690
3	1	0,001279835	0,001189847	0,001190966	0,001209297	0,001166977	0,001118806
	2	0,001159362	0,001104750	0,001129895	0,001159582	0,001079142	0,001025641
	3	0,001096151	0,001062868	0,001094171	0,001134399	0,001036942	0,000974089
	4	0,001074501	0,001043691	0,001078304	0,001130255	0,001024551	0,000948726
	5	0,001040694	0,001041668	0,001071012	0,001132944	0,001029343	0,000941816
	6	0,001049836	0,001036280	0,001083669	0,001174205	0,001080181	0,000951214
	7	0,001134654	0,001113732	0,001097484	0,001331161	0,001255058	0,000986983
	8	0,001268032	0,001251490	0,001145987	0,001476697	0,001475622	0,001049910
	9	0,001349614	0,001419905	0,001271886	0,001382245	0,001435537	0,001148231
	10	0,001430926	0,001492090	0,001390813	0,001408668	0,001413154	0,001254523
	11	0,001461306	0,001519442	0,001441940	0,001382237	0,001390908	0,001353786
	12	0,001469181	0,001529947	0,001425368	0,001384555	0,001378862	0,001386279
	13	0,001460924	0,001516468	0,001416307	0,001351992	0,001370427	0,001393076
	14	0,001463443	0,001523532	0,001397770	0,001361528	0,001383500	0,001388976
	15	0,001457908	0,001514777	0,001380141	0,001352263	0,001402152	0,001400407
	16	0,001463988	0,001510350	0,001382755	0,001368651	0,001474049	0,001472689
	17	0,001462837	0,001498736	0,001385394	0,001358575	0,001638519	0,001603812
	18	0,001476347	0,001514387	0,001414396	0,001394428	0,001777398	0,001643285
	19	0,001496306	0,001533711	0,001463926	0,001485473	0,001790723	0,001646817
	20	0,001492403	0,001528459	0,001560920	0,001567699	0,001760550	0,001632091
	21	0,001501136	0,001555488	0,001660909	0,001542413	0,001692877	0,001574989
	22	0,001494508	0,001616879	0,001605438	0,001467748	0,001617906	0,001491893
	23	0,001489693	0,001562452	0,001429488	0,001352013	0,001500018	0,001363302
	24	0,001403912	0,001388975	0,001270549	0,001215540	0,001333111	0,001210875
4	1	0,001279807	0,001205494	0,001161502	0,001230563	0,001196967	0,001030955
	2	0,001161401	0,001123371	0,001099205	0,001175358	0,001101519	0,000940840
	3	0,001105967	0,001074087	0,001078787	0,001148758	0,001047544	0,000902942
	4	0,001075337	0,001056941	0,001073205	0,001140322	0,001023698	0,000888228
	5	0,001038585	0,001053601	0,001074212	0,001144372	0,001017500	0,000895575
	6	0,001045333	0,001050377	0,001113194	0,001179618	0,001037832	0,000938858
	7	0,001135872	0,001129096	0,001246731	0,001336009	0,001095165	0,001085194
	8	0,001269774	0,001252490	0,001393763	0,001490974	0,001190493	0,001422302
	9	0,001352908	0,001409154	0,001511779	0,001395200	0,001307111	0,001429481
	10	0,001439815	0,001493097	0,001543687	0,001421093	0,001448394	0,001390774

	11	0,001471081	0,001508748	0,001516047	0,001391790	0,001506427	0,001377880
	12	0,001477529	0,001510424	0,001513288	0,001389142	0,001514809	0,001368934
	13	0,001460365	0,001505053	0,001473161	0,001354042	0,001512179	0,001356064
	14	0,001462989	0,001506940	0,001493392	0,001366209	0,001511331	0,001366257
	15	0,001454118	0,001489670	0,001478949	0,001346424	0,001517911	0,001382255
	16	0,001455893	0,001484444	0,001483530	0,001355254	0,001571757	0,001472100
	17	0,001440230	0,001484639	0,001481381	0,001357519	0,001742088	0,001632904
	18	0,001468388	0,001490042	0,001496246	0,001396908	0,001834492	0,001716726
	19	0,001475139	0,001492144	0,001526886	0,001485284	0,001808780	0,001752001
	20	0,001471288	0,001490232	0,001613909	0,001573003	0,001757112	0,001740826
	21	0,001474594	0,001501293	0,001727395	0,001535908	0,001682654	0,001711272
	22	0,001481284	0,001555990	0,001676328	0,001472454	0,001598170	0,001646334
	23	0,001465367	0,001510177	0,001523577	0,001359018	0,001475462	0,001515561
	24	0,001385050	0,001358793	0,001347855	0,001234894	0,001339149	0,001200846
5	1	0,001263971	0,001206719	0,001188188	0,001243387	0,001214236	0,001069718
	2	0,001144427	0,001123470	0,001128933	0,001189388	0,001115636	0,000986992
	3	0,001091178	0,001069329	0,001108900	0,001166499	0,001062891	0,000948734
	4	0,001069065	0,001048065	0,001102511	0,001156454	0,001039144	0,000935998
	5	0,001028022	0,001040944	0,001118386	0,001155728	0,001033043	0,000943708
	6	0,001039714	0,001020765	0,001150711	0,001191590	0,001047568	0,000984638
	7	0,001122584	0,001035150	0,001287440	0,001342899	0,001091334	0,001132162
	8	0,001258091	0,001118802	0,001423143	0,001487621	0,001163803	0,001474043
	9	0,001338257	0,001245798	0,001539672	0,001395383	0,001280160	0,001466516
	10	0,001417490	0,001365941	0,001566238	0,001416989	0,001418835	0,001423847
	11	0,001446303	0,001429380	0,001533783	0,001398145	0,001497755	0,001406009
	12	0,001447336	0,001438272	0,001515533	0,001394086	0,001516548	0,001386368
	13	0,001427563	0,001434905	0,001494437	0,001362494	0,001531543	0,001369894
	14	0,001433842	0,001431230	0,001513530	0,001381341	0,001523775	0,001375956
	15	0,001420877	0,001416178	0,001494682	0,001357101	0,001527468	0,001389855
	16	0,001421431	0,001413035	0,001500401	0,001362215	0,001585713	0,001475723
	17	0,001431752	0,001406953	0,001492878	0,001370571	0,001746310	0,001656841
	18	0,001441915	0,001413403	0,001500438	0,001404515	0,001855158	0,001745986
	19	0,001447538	0,001428258	0,001522936	0,001496578	0,001862650	0,001775368
	20	0,001439684	0,001428915	0,001624019	0,001563265	0,001842275	0,001766968
	21	0,001450693	0,001440841	0,001745489	0,001524371	0,001743957	0,001735551
	22	0,001459402	0,001477864	0,001697331	0,001447553	0,001634501	0,001677357
	23	0,001451684	0,001434302	0,001532145	0,001352346	0,001477918	0,001534523
	24	0,001369341	0,001309728	0,001357883	0,001221626	0,001286449	0,001216516
6	1	0,001245679	0,001187995	0,001199593	0,001230194	0,001130870	0,001104007
	2	0,001126124	0,001103197	0,001141785	0,001173875	0,001036088	0,001022333
	3	0,001075634	0,001061666	0,001113131	0,001151644	0,000997631	0,000981108
	4	0,001046028	0,001033975	0,001109621	0,001139135	0,000982613	0,000968317
	5	0,001016938	0,001031078	0,001115246	0,001137969	0,000992407	0,000974642
	6	0,001024125	0,001011127	0,001148969	0,001171453	0,001043864	0,001019144
	7	0,001098762	0,001019720	0,001289573	0,001320098	0,001228924	0,001175350
	8	0,001233002	0,001087582	0,001428510	0,001471758	0,001452874	0,001530237
	9	0,001330972	0,001202317	0,001550221	0,001385437	0,001399376	0,001513385
	10	0,001412898	0,001332991	0,001555484	0,001410381	0,001379536	0,001460733

	11	0,001444888	0,001402115	0,001528947	0,001393782	0,001366621	0,001439474
	12	0,001461482	0,001413636	0,001533032	0,001398678	0,001349008	0,001425238
	13	0,001448435	0,001413180	0,001501514	0,001376142	0,001334753	0,001415716
	14	0,001449436	0,001407071	0,001521416	0,001389241	0,001336944	0,001423029
	15	0,001435414	0,001405255	0,001502031	0,001375852	0,001346580	0,001439157
	16	0,001443203	0,001399640	0,001521696	0,001380849	0,001408577	0,001531816
	17	0,001435546	0,001405690	0,001509955	0,001390194	0,001568651	0,001696176
	18	0,001453982	0,001425508	0,001524886	0,001423573	0,001732585	0,001780997
	19	0,001468977	0,001458751	0,001570699	0,001486760	0,001776507	0,001818379
	20	0,001472000	0,001486796	0,001653779	0,001533251	0,001756399	0,001811369
	21	0,001477344	0,001510629	0,001739996	0,001485928	0,001714467	0,001769212
	22	0,001481100	0,001556188	0,001682610	0,001421229	0,001637505	0,001704587
	23	0,001464029	0,001476742	0,001521642	0,001337515	0,001494660	0,001556224
	24	0,001365767	0,001300540	0,001351329	0,001216684	0,001290873	0,001233300
7	1	0,001293598	0,001152383	0,001183580	0,001222312	0,001139648	0,001094541
	2	0,001173366	0,001066501	0,001125022	0,001159015	0,001052293	0,001008840
	3	0,001115331	0,001026340	0,001095103	0,001121803	0,001013600	0,000967551
	4	0,001080156	0,001011605	0,001087630	0,001107036	0,000999796	0,000952827
	5	0,001056691	0,001008226	0,001093940	0,001103947	0,001008981	0,000958824
	6	0,001059791	0,001014441	0,001120223	0,001116187	0,001058340	0,001004378
	7	0,001143482	0,001091378	0,001244086	0,001181323	0,001240711	0,001155749
	8	0,001282637	0,001226373	0,001380924	0,001246436	0,001456959	0,001508349
	9	0,001367553	0,001381160	0,001503393	0,001334597	0,001401470	0,001496255
	10	0,001451848	0,001458676	0,001532767	0,001442307	0,001377568	0,001449649
	11	0,001494145	0,001473674	0,001505305	0,001468697	0,001348733	0,001430486
	12	0,001502828	0,001488752	0,001507558	0,001484955	0,001333382	0,001424135
	13	0,001485569	0,001476131	0,001476646	0,001474084	0,001316887	0,001416352
	14	0,001482340	0,001496418	0,001498738	0,001469812	0,001315774	0,001429673
	15	0,001472377	0,001494508	0,001478721	0,001440595	0,001326178	0,001447873
	16	0,001472024	0,001498790	0,001490457	0,001435439	0,001382940	0,001533969
	17	0,001470656	0,001496455	0,001489797	0,001450258	0,001547288	0,001677531
	18	0,001480063	0,001503712	0,001509419	0,001487671	0,001730490	0,001752291
	19	0,001485561	0,001517047	0,001545517	0,001566299	0,001771186	0,001780851
	20	0,001469970	0,001518018	0,001623066	0,001608047	0,001752861	0,001774558
	21	0,001469788	0,001542543	0,001695295	0,001556585	0,001715464	0,001748749
	22	0,001464955	0,001573602	0,001655591	0,001488205	0,001633651	0,001677508
	23	0,001461360	0,001512759	0,001509686	0,001395291	0,001474869	0,001540890
	24	0,001391064	0,001343467	0,001336747	0,001293992	0,001269148	0,001226886
8	1	0,001301293	0,001168529	0,001184405	0,001212645	0,001128129	0,001099428
	2	0,001180419	0,001091455	0,001124012	0,001155348	0,001044345	0,001011121
	3	0,001113806	0,001052370	0,001094553	0,001124469	0,001004766	0,000970467
	4	0,001072564	0,001032256	0,001088114	0,001110742	0,000995117	0,000954904
	5	0,001036748	0,001031561	0,001094584	0,001106350	0,000999852	0,000959846
	6	0,001024939	0,001036607	0,001121451	0,001119640	0,001052650	0,001002267
	7	0,001066563	0,001106731	0,001245614	0,001149533	0,001234815	0,001150214
	8	0,001158687	0,001243279	0,001385217	0,001201234	0,001459932	0,001497045
	9	0,001296916	0,001401814	0,001507420	0,001288068	0,001402307	0,001497678
	10	0,001436221	0,001479815	0,001540937	0,001400006	0,001377841	0,001451517

	11	0,001501760	0,001494749	0,001512203	0,001444053	0,001354700	0,001438530
	12	0,001499770	0,001495371	0,001512637	0,001448285	0,001345097	0,001431598
	13	0,001486205	0,001486547	0,001492300	0,001443045	0,001335972	0,001421214
	14	0,001465624	0,001500483	0,001516413	0,001432080	0,001344288	0,001431568
	15	0,001450103	0,001501727	0,001500727	0,001424069	0,001356844	0,001453603
	16	0,001438258	0,001502806	0,001507934	0,001430395	0,001412712	0,001552385
	17	0,001436308	0,001481692	0,001507083	0,001456188	0,001572226	0,001696095
	18	0,001444940	0,001487152	0,001526049	0,001520340	0,001742007	0,001760170
	19	0,001454111	0,001504721	0,001558397	0,001602499	0,001785586	0,001767400
	20	0,001462321	0,001503043	0,001629968	0,001665587	0,001780397	0,001736473
	21	0,001464604	0,001521641	0,001696467	0,001595899	0,001732393	0,001680360
	22	0,001463951	0,001571187	0,001656390	0,001499886	0,001662394	0,001604367
	23	0,001455256	0,001510808	0,001525205	0,001389613	0,001506464	0,001491460
	24	0,001415737	0,001341718	0,001369939	0,001278302	0,001299907	0,001214855
9	1	0,001289443	0,001172037	0,001199704	0,001184311	0,001155395	0,001101498
	2	0,001174471	0,001090468	0,001133730	0,001132298	0,001071312	0,001017106
	3	0,001102511	0,001052803	0,001096571	0,001112413	0,001035113	0,000968243
	4	0,001064467	0,001036822	0,001080505	0,001103512	0,001027947	0,000947564
	5	0,001027188	0,001032321	0,001078728	0,001108936	0,001038687	0,000942939
	6	0,001016624	0,001026668	0,001091026	0,001145626	0,001094385	0,000959819
	7	0,001043569	0,001109474	0,001119982	0,001295781	0,001278720	0,001004195
	8	0,001120489	0,001246292	0,001182801	0,001415634	0,001500669	0,001087052
	9	0,001244437	0,001388142	0,001314261	0,001352717	0,001448760	0,001200747
	10	0,001388753	0,001461239	0,001426432	0,001389725	0,001421765	0,001293320
	11	0,001477264	0,001479726	0,001441708	0,001372971	0,001388518	0,001353573
	12	0,001498845	0,001481051	0,001441127	0,001370275	0,001368950	0,001365812
	13	0,001495627	0,001467413	0,001428077	0,001339773	0,001353485	0,001366018
	14	0,001481998	0,001478270	0,001421857	0,001345315	0,001361245	0,001374197
	15	0,001478585	0,001463433	0,001410532	0,001329463	0,001372680	0,001384682
	16	0,001470530	0,001469778	0,001407441	0,001334165	0,001440695	0,001464541
	17	0,001473246	0,001471600	0,001418298	0,001344491	0,001609747	0,001595629
	18	0,001488034	0,001487194	0,001442675	0,001388038	0,001768788	0,001613383
	19	0,001511942	0,001500067	0,001484723	0,001460046	0,001807819	0,001591797
	20	0,001531496	0,001505987	0,001543231	0,001528032	0,001792366	0,001554557
	21	0,001538795	0,001542873	0,001602031	0,001498042	0,001748756	0,001498780
	22	0,001549097	0,001607469	0,001552763	0,001429769	0,001663276	0,001430756
	23	0,001517127	0,001525152	0,001425553	0,001329052	0,001514990	0,001326368
	24	0,001411510	0,001349021	0,001292640	0,001229603	0,001308194	0,001207690
10	1	0,001279835	0,001189847	0,001190966	0,001209297	0,001166977	0,001118806
	2	0,001159362	0,001104750	0,001129895	0,001159582	0,001079142	0,001025641
	3	0,001096151	0,001062868	0,001094171	0,001134399	0,001036942	0,000974089
	4	0,001074501	0,001043691	0,001078304	0,001130255	0,001024551	0,000948726
	5	0,001040694	0,001041668	0,001071012	0,001132944	0,001029343	0,000941816
	6	0,001049836	0,001036280	0,001083669	0,001174205	0,001080181	0,000951214
	7	0,001134654	0,001113732	0,001097484	0,001331161	0,001255058	0,000986983
	8	0,001268032	0,001251490	0,001145987	0,001476697	0,001475622	0,001049910
	9	0,001349614	0,001419905	0,001271886	0,001382245	0,001435537	0,001148231
	10	0,001430926	0,001492090	0,001390813	0,001408668	0,001413154	0,001254523

	11	0,001461306	0,001519442	0,001441940	0,001382237	0,001390908	0,001353786
	12	0,001469181	0,001529947	0,001425368	0,001384555	0,001378862	0,001386279
	13	0,001460924	0,001516468	0,001416307	0,001351992	0,001370427	0,001393076
	14	0,001463443	0,001523532	0,001397770	0,001361528	0,001383500	0,001388976
	15	0,001457908	0,001514777	0,001380141	0,001352263	0,001402152	0,001400407
	16	0,001463988	0,001510350	0,001382755	0,001368651	0,001474049	0,001472689
	17	0,001462837	0,001498736	0,001385394	0,001358575	0,001638519	0,001603812
	18	0,001476347	0,001514387	0,001414396	0,001394428	0,001777398	0,001643285
	19	0,001496306	0,001533711	0,001463926	0,001485473	0,001790723	0,001646817
	20	0,001492403	0,001528459	0,001560920	0,001567699	0,001760550	0,001632091
	21	0,001501136	0,001555488	0,001660909	0,001542413	0,001692877	0,001574989
	22	0,001494508	0,001616879	0,001605438	0,001467748	0,001617906	0,001491893
	23	0,001489693	0,001562452	0,001429488	0,001352013	0,001500018	0,001363302
	24	0,001403912	0,001388975	0,001270549	0,001215540	0,001333111	0,001210875
11	1	0,001279807	0,001205494	0,001161502	0,001230563	0,001196967	0,001030955
	2	0,001161401	0,001123371	0,001099205	0,001175358	0,001101519	0,000940840
	3	0,001105967	0,001074087	0,001078787	0,001148758	0,001047544	0,000902942
	4	0,001075337	0,001056941	0,001073205	0,001140322	0,001023698	0,000888228
	5	0,001038585	0,001053601	0,001074212	0,001144372	0,001017500	0,000895575
	6	0,001045333	0,001050377	0,001113194	0,001179618	0,001037832	0,000938858
	7	0,001135872	0,001129096	0,001246731	0,001336009	0,001095165	0,001085194
	8	0,001269774	0,001252490	0,001393763	0,001490974	0,001190493	0,001422302
	9	0,001352908	0,001409154	0,001511779	0,001395200	0,001307111	0,001429481
	10	0,001439815	0,001493097	0,001543687	0,001421093	0,001448394	0,001390774
	11	0,001471081	0,001508748	0,001516047	0,001391790	0,001506427	0,001377880
	12	0,001477529	0,001510424	0,001513288	0,001389142	0,001514809	0,001368934
	13	0,001460365	0,001505053	0,001473161	0,001354042	0,001512179	0,001356064
	14	0,001462989	0,001506940	0,001493392	0,001366209	0,001511331	0,001366257
	15	0,001454118	0,001489670	0,001478949	0,001346424	0,001517911	0,001382255
	16	0,001455893	0,001484444	0,001483530	0,001355254	0,001571757	0,001472100
	17	0,001440230	0,001484639	0,001481381	0,001357519	0,001742088	0,001632904
	18	0,001468388	0,001490042	0,001496246	0,001396908	0,001834492	0,001716726
	19	0,001475139	0,001492144	0,001526886	0,001485284	0,001808780	0,001752001
	20	0,001471288	0,001490232	0,001613909	0,001573003	0,001757112	0,001740826
	21	0,001474594	0,001501293	0,001727395	0,001535908	0,001682654	0,001711272
	22	0,001481284	0,001555990	0,001676328	0,001472454	0,001598170	0,001646334
	23	0,001465367	0,001510177	0,001523577	0,001359018	0,001475462	0,001515561
	24	0,001385050	0,001358793	0,001347855	0,001234894	0,001339149	0,001200846
12	1	0,001263971	0,001206719	0,001188188	0,001243387	0,001214236	0,001069718
	2	0,001144427	0,001123470	0,001128933	0,001189388	0,001115636	0,000986992
	3	0,001091178	0,001069329	0,001108900	0,001166499	0,001062891	0,000948734
	4	0,001069065	0,001048065	0,001102511	0,001156454	0,001039144	0,000935998
	5	0,001028022	0,001040944	0,001118386	0,001155728	0,001033043	0,000943708
	6	0,001039714	0,001020765	0,001150711	0,001191590	0,001047568	0,000984638
	7	0,001122584	0,001035150	0,001287440	0,001342899	0,001091334	0,001132162
	8	0,001258091	0,001118802	0,001423143	0,001487621	0,001163803	0,001474043
	9	0,001338257	0,001245798	0,001539672	0,001395383	0,001280160	0,001466516
	10	0,001417490	0,001365941	0,001566238	0,001416989	0,001418835	0,001423847

	11	0,001446303	0,001429380	0,001533783	0,001398145	0,001497755	0,001406009
	12	0,001447336	0,001438272	0,001515533	0,001394086	0,001516548	0,001386368
	13	0,001427563	0,001434905	0,001494437	0,001362494	0,001531543	0,001369894
	14	0,001433842	0,001431230	0,001513530	0,001381341	0,001523775	0,001375956
	15	0,001420877	0,001416178	0,001494682	0,001357101	0,001527468	0,001389855
	16	0,001421431	0,001413035	0,001500401	0,001362215	0,001585713	0,001475723
	17	0,001431752	0,001406953	0,001492878	0,001370571	0,001746310	0,001656841
	18	0,001441915	0,001413403	0,001500438	0,001404515	0,001855158	0,001745986
	19	0,001447538	0,001428258	0,001522936	0,001496578	0,001862650	0,001775368
	20	0,001439684	0,001428915	0,001624019	0,001563265	0,001842275	0,001766968
	21	0,001450693	0,001440841	0,001745489	0,001524371	0,001743957	0,001735551
	22	0,001459402	0,001477864	0,001697331	0,001447553	0,001634501	0,001677357
	23	0,001451684	0,001434302	0,001532145	0,001352346	0,001477918	0,001534523
	24	0,001369341	0,001309728	0,001357883	0,001221626	0,001286449	0,001216516
13	1	0,001245679	0,001187995	0,001199593	0,001230194	0,001130870	0,001104007
	2	0,001126124	0,001103197	0,001141785	0,001173875	0,001036088	0,001022333
	3	0,001075634	0,001061666	0,001113131	0,001151644	0,000997631	0,000981108
	4	0,001046028	0,001033975	0,001109621	0,001139135	0,000982613	0,000968317
	5	0,001016938	0,001031078	0,001115246	0,001137969	0,000992407	0,000974642
	6	0,001024125	0,001011127	0,001148969	0,001171453	0,001043864	0,001019144
	7	0,001098762	0,001019720	0,001289573	0,001320098	0,001228924	0,001175350
	8	0,001233002	0,001087582	0,001428510	0,001471758	0,001452874	0,001530237
	9	0,001330972	0,001202317	0,001550221	0,001385437	0,001399376	0,001513385
	10	0,001412898	0,001332991	0,001555484	0,001410381	0,001379536	0,001460733
	11	0,001444888	0,001402115	0,001528947	0,001393782	0,001366621	0,001439474
	12	0,001461482	0,001413636	0,001533032	0,001398678	0,001349008	0,001425238
	13	0,001448435	0,001413180	0,001501514	0,001376142	0,001334753	0,001415716
	14	0,001449436	0,001407071	0,001521416	0,001389241	0,001336944	0,001423029
	15	0,001435414	0,001405255	0,001502031	0,001375852	0,001346580	0,001439157
	16	0,001443203	0,001399640	0,001521696	0,001380849	0,001408577	0,001531816
	17	0,001435546	0,001405690	0,001509955	0,001390194	0,001568651	0,001696176
	18	0,001453982	0,001425508	0,001524886	0,001423573	0,001732585	0,001780997
	19	0,001468977	0,001458751	0,001570699	0,001486760	0,001776507	0,001818379
	20	0,001472000	0,001486796	0,001653779	0,001533251	0,001756399	0,001811369
	21	0,001477344	0,001510629	0,001739996	0,001485928	0,001714467	0,001769212
	22	0,001481100	0,001556188	0,001682610	0,001421229	0,001637505	0,001704587
	23	0,001464029	0,001476742	0,001521642	0,001337515	0,001494660	0,001556224
	24	0,001365767	0,001300540	0,001351329	0,001216684	0,001290873	0,001233300
14	1	0,001293598	0,001152383	0,001183580	0,001222312	0,001139648	0,001094541
	2	0,001173366	0,001066501	0,001125022	0,001159015	0,001052293	0,001008840
	3	0,001115331	0,001026340	0,001095103	0,001121803	0,001013600	0,000967551
	4	0,001080156	0,001011605	0,001087630	0,001107036	0,000999796	0,000952827
	5	0,001056691	0,001008226	0,001093940	0,001103947	0,001008981	0,000958824
	6	0,001059791	0,001014441	0,001120223	0,001116187	0,001058340	0,001004378
	7	0,001143482	0,001091378	0,001244086	0,001181323	0,001240711	0,001155749
	8	0,001282637	0,001226373	0,001380924	0,001246436	0,001456959	0,001508349
	9	0,001367553	0,001381160	0,001503393	0,001334597	0,001401470	0,001496255
	10	0,001451848	0,001458676	0,001532767	0,001442307	0,001377568	0,001449649

	11	0,001494145	0,001473674	0,001505305	0,001468697	0,001348733	0,001430486
	12	0,001502828	0,001488752	0,001507558	0,001484955	0,001333382	0,001424135
	13	0,001485569	0,001476131	0,001476646	0,001474084	0,001316887	0,001416352
	14	0,001482340	0,001496418	0,001498738	0,001469812	0,001315774	0,001429673
	15	0,001472377	0,001494508	0,001478721	0,001440595	0,001326178	0,001447873
	16	0,001472024	0,001498790	0,001490457	0,001435439	0,001382940	0,001533969
	17	0,001470656	0,001496455	0,001489797	0,001450258	0,001547288	0,001677531
	18	0,001480063	0,001503712	0,001509419	0,001487671	0,001730490	0,001752291
	19	0,001485561	0,001517047	0,001545517	0,001566299	0,001771186	0,001780851
	20	0,001469970	0,001518018	0,001623066	0,001608047	0,001752861	0,001774558
	21	0,001469788	0,001542543	0,001695295	0,001556585	0,001715464	0,001748749
	22	0,001464955	0,001573602	0,001655591	0,001488205	0,001633651	0,001677508
	23	0,001461360	0,001512759	0,001509686	0,001395291	0,001474869	0,001540890
	24	0,001391064	0,001343467	0,001336747	0,001293992	0,001269148	0,001226886
15	1	0,001301293	0,001168529	0,001184405	0,001212645	0,001128129	0,001099428
	2	0,001180419	0,001091455	0,001124012	0,001155348	0,001044345	0,001011121
	3	0,001113806	0,001052370	0,001094553	0,001124469	0,001004766	0,000970467
	4	0,001072564	0,001032256	0,001088114	0,001110742	0,000995117	0,000954904
	5	0,001036748	0,001031561	0,001094584	0,001106350	0,000999852	0,000959846
	6	0,001024939	0,001036607	0,001121451	0,001119640	0,001052650	0,001002267
	7	0,001066563	0,001106731	0,001245614	0,001149533	0,001234815	0,001150214
	8	0,001158687	0,001243279	0,001385217	0,001201234	0,001459932	0,001497045
	9	0,001296916	0,001401814	0,001507420	0,001288068	0,001402307	0,001497678
	10	0,001436221	0,001479815	0,001540937	0,001400006	0,001377841	0,001451517
	11	0,001501760	0,001494749	0,001512203	0,001444053	0,001354700	0,001438530
	12	0,001499770	0,001495371	0,001512637	0,001448285	0,001345097	0,001431598
	13	0,001486205	0,001486547	0,001492300	0,001443045	0,001335972	0,001421214
	14	0,001465624	0,001500483	0,001516413	0,001432080	0,001344288	0,001431568
	15	0,001450103	0,001501727	0,001500727	0,001424069	0,001356844	0,001453603
	16	0,001438258	0,001502806	0,001507934	0,001430395	0,001412712	0,001552385
	17	0,001436308	0,001481692	0,001507083	0,001456188	0,001572226	0,001696095
	18	0,001444940	0,001487152	0,001526049	0,001520340	0,001742007	0,001760170
	19	0,001454111	0,001504721	0,001558397	0,001602499	0,001785586	0,001767400
	20	0,001462321	0,001503043	0,001629968	0,001665587	0,001780397	0,001736473
	21	0,001464604	0,001521641	0,001696467	0,001595899	0,001732393	0,001680360
	22	0,001463951	0,001571187	0,001656390	0,001499886	0,001662394	0,001604367
	23	0,001455256	0,001510808	0,001525205	0,001389613	0,001506464	0,001491460
	24	0,001415737	0,001341718	0,001369939	0,001278302	0,001299907	0,001214855
16	1	0,001289443	0,001172037	0,001199704	0,001184311	0,001155395	0,001101498
	2	0,001174471	0,001090468	0,001133730	0,001132298	0,001071312	0,001017106
	3	0,001102511	0,001052803	0,001096571	0,001112413	0,001035113	0,000968243
	4	0,001064467	0,001036822	0,001080505	0,001103512	0,001027947	0,000947564
	5	0,001027188	0,001032321	0,001078728	0,001108936	0,001038687	0,000942939
	6	0,001016624	0,001026668	0,001091026	0,001145626	0,001094385	0,000959819
	7	0,001043569	0,001109474	0,001119982	0,001295781	0,001278720	0,001004195
	8	0,001120489	0,001246292	0,001182801	0,001415634	0,001500669	0,001087052
	9	0,001244437	0,001388142	0,001314261	0,001352717	0,001448760	0,001200747
	10	0,001388753	0,001461239	0,001426432	0,001389725	0,001421765	0,001293320

	11	0,001477264	0,001479726	0,001441708	0,001372971	0,001388518	0,001353573
	12	0,001498845	0,001481051	0,001441127	0,001370275	0,001368950	0,001365812
	13	0,001495627	0,001467413	0,001428077	0,001339773	0,001353485	0,001366018
	14	0,001481998	0,001478270	0,001421857	0,001345315	0,001361245	0,001374197
	15	0,001478585	0,001463433	0,001410532	0,001329463	0,001372680	0,001384682
	16	0,001470530	0,001469778	0,001407441	0,001334165	0,001440695	0,001464541
	17	0,001473246	0,001471600	0,001418298	0,001344491	0,001609747	0,001595629
	18	0,001488034	0,001487194	0,001442675	0,001388038	0,001768788	0,001613383
	19	0,001511942	0,001500067	0,001484723	0,001460046	0,001807819	0,001591797
	20	0,001531496	0,001505987	0,001543231	0,001528032	0,001792366	0,001554557
	21	0,001538795	0,001542873	0,001602031	0,001498042	0,001748756	0,001498780
	22	0,001549097	0,001607469	0,001552763	0,001429769	0,001663276	0,001430756
	23	0,001517127	0,001525152	0,001425553	0,001329052	0,001514990	0,001326368
	24	0,001411510	0,001349021	0,001292640	0,001229603	0,001308194	0,001207690
17	1	0,001279835	0,001189847	0,001190966	0,001209297	0,001166977	0,001118806
	2	0,001159362	0,001104750	0,001129895	0,001159582	0,001079142	0,001025641
	3	0,001096151	0,001062868	0,001094171	0,001134399	0,001036942	0,000974089
	4	0,001074501	0,001043691	0,001078304	0,001130255	0,001024551	0,000948726
	5	0,001040694	0,001041668	0,001071012	0,001132944	0,001029343	0,000941816
	6	0,001049836	0,001036280	0,001083669	0,001174205	0,001080181	0,000951214
	7	0,001134654	0,001113732	0,001097484	0,001331161	0,001255058	0,000986983
	8	0,001268032	0,001251490	0,001145987	0,001476697	0,001475622	0,001049910
	9	0,001349614	0,001419905	0,001271886	0,001382245	0,001435537	0,001148231
	10	0,001430926	0,001492090	0,001390813	0,001408668	0,001413154	0,001254523
	11	0,001461306	0,001519442	0,001441940	0,001382237	0,001390908	0,001353786
	12	0,001469181	0,001529947	0,001425368	0,001384555	0,001378862	0,001386279
	13	0,001460924	0,001516468	0,001416307	0,001351992	0,001370427	0,001393076
	14	0,001463443	0,001523532	0,001397770	0,001361528	0,001383500	0,001388976
	15	0,001457908	0,001514777	0,001380141	0,001352263	0,001402152	0,001400407
	16	0,001463988	0,001510350	0,001382755	0,001368651	0,001474049	0,001472689
	17	0,001462837	0,001498736	0,001385394	0,001358575	0,001638519	0,001603812
	18	0,001476347	0,001514387	0,001414396	0,001394428	0,001777398	0,001643285
	19	0,001496306	0,001533711	0,001463926	0,001485473	0,001790723	0,001646817
	20	0,001492403	0,001528459	0,001560920	0,001567699	0,001760550	0,001632091
	21	0,001501136	0,001555488	0,001660909	0,001542413	0,001692877	0,001574989
	22	0,001494508	0,001616879	0,001605438	0,001467748	0,001617906	0,001491893
	23	0,001489693	0,001562452	0,001429488	0,001352013	0,001500018	0,001363302
	24	0,001403912	0,001388975	0,001270549	0,001215540	0,001333111	0,001210875
18	1	0,001279807	0,001205494	0,001161502	0,001230563	0,001196967	0,001030955
	2	0,001161401	0,001123371	0,001099205	0,001175358	0,001101519	0,000940840
	3	0,001105967	0,001074087	0,001078787	0,001148758	0,001047544	0,000902942
	4	0,001075337	0,001056941	0,001073205	0,001140322	0,001023698	0,000888228
	5	0,001038585	0,001053601	0,001074212	0,001144372	0,001017500	0,000895575
	6	0,001045333	0,001050377	0,001113194	0,001179618	0,001037832	0,000938858
	7	0,001135872	0,001129096	0,001246731	0,001336009	0,001095165	0,001085194
	8	0,001269774	0,001252490	0,001393763	0,001490974	0,001190493	0,001422302
	9	0,001352908	0,001409154	0,001511779	0,001395200	0,001307111	0,001429481
	10	0,001439815	0,001493097	0,001543687	0,001421093	0,001448394	0,001390774

	11	0,001471081	0,001508748	0,001516047	0,001391790	0,001506427	0,001377880
	12	0,001477529	0,001510424	0,001513288	0,001389142	0,001514809	0,001368934
	13	0,001460365	0,001505053	0,001473161	0,001354042	0,001512179	0,001356064
	14	0,001462989	0,001506940	0,001493392	0,001366209	0,001511331	0,001366257
	15	0,001454118	0,001489670	0,001478949	0,001346424	0,001517911	0,001382255
	16	0,001455893	0,001484444	0,001483530	0,001355254	0,001571757	0,001472100
	17	0,001440230	0,001484639	0,001481381	0,001357519	0,001742088	0,001632904
	18	0,001468388	0,001490042	0,001496246	0,001396908	0,001834492	0,001716726
	19	0,001475139	0,001492144	0,001526886	0,001485284	0,001808780	0,001752001
	20	0,001471288	0,001490232	0,001613909	0,001573003	0,001757112	0,001740826
	21	0,001474594	0,001501293	0,001727395	0,001535908	0,001682654	0,001711272
	22	0,001481284	0,001555990	0,001676328	0,001472454	0,001598170	0,001646334
	23	0,001465367	0,001510177	0,001523577	0,001359018	0,001475462	0,001515561
	24	0,001385050	0,001358793	0,001347855	0,001234894	0,001339149	0,001200846
19	1	0,001263971	0,001206719	0,001188188	0,001243387	0,001214236	0,001069718
	2	0,001144427	0,001123470	0,001128933	0,001189388	0,001115636	0,000986992
	3	0,001091178	0,001069329	0,001108900	0,001166499	0,001062891	0,000948734
	4	0,001069065	0,001048065	0,001102511	0,001156454	0,001039144	0,000935998
	5	0,001028022	0,001040944	0,001118386	0,001155728	0,001033043	0,000943708
	6	0,001039714	0,001020765	0,001150711	0,001191590	0,001047568	0,000984638
	7	0,001122584	0,001035150	0,001287440	0,001342899	0,001091334	0,001132162
	8	0,001258091	0,001118802	0,001423143	0,001487621	0,001163803	0,001474043
	9	0,001338257	0,001245798	0,001539672	0,001395383	0,001280160	0,001466516
	10	0,001417490	0,001365941	0,001566238	0,001416989	0,001418835	0,001423847
	11	0,001446303	0,001429380	0,001533783	0,001398145	0,001497755	0,001406009
	12	0,001447336	0,001438272	0,001515533	0,001394086	0,001516548	0,001386368
	13	0,001427563	0,001434905	0,001494437	0,001362494	0,001531543	0,001369894
	14	0,001433842	0,001431230	0,001513530	0,001381341	0,001523775	0,001375956
	15	0,001420877	0,001416178	0,001494682	0,001357101	0,001527468	0,001389855
	16	0,001421431	0,001413035	0,001500401	0,001362215	0,001585713	0,001475723
	17	0,001431752	0,001406953	0,001492878	0,001370571	0,001746310	0,001656841
	18	0,001441915	0,001413403	0,001500438	0,001404515	0,001855158	0,001745986
	19	0,001447538	0,001428258	0,001522936	0,001496578	0,001862650	0,001775368
	20	0,001439684	0,001428915	0,001624019	0,001563265	0,001842275	0,001766968
	21	0,001450693	0,001440841	0,001745489	0,001524371	0,001743957	0,001735551
	22	0,001459402	0,001477864	0,001697331	0,001447553	0,001634501	0,001677357
	23	0,001451684	0,001434302	0,001532145	0,001352346	0,001477918	0,001534523
	24	0,001369341	0,001309728	0,001357883	0,001221626	0,001286449	0,001216516
20	1	0,001245679	0,001187995	0,001199593	0,001230194	0,001130870	0,001104007
	2	0,001126124	0,001103197	0,001141785	0,001173875	0,001036088	0,001022333
	3	0,001075634	0,001061666	0,001113131	0,001151644	0,000997631	0,000981108
	4	0,001046028	0,001033975	0,001109621	0,001139135	0,000982613	0,000968317
	5	0,001016938	0,001031078	0,001115246	0,001137969	0,000992407	0,000974642
	6	0,001024125	0,001011127	0,001148969	0,001171453	0,001043864	0,001019144
	7	0,001098762	0,001019720	0,001289573	0,001320098	0,001228924	0,001175350
	8	0,001233002	0,001087582	0,001428510	0,001471758	0,001452874	0,001530237
	9	0,001330972	0,001202317	0,001550221	0,001385437	0,001399376	0,001513385
	10	0,001412898	0,001332991	0,001555484	0,001410381	0,001379536	0,001460733

	11	0,001444888	0,001402115	0,001528947	0,001393782	0,001366621	0,001439474
	12	0,001461482	0,001413636	0,001533032	0,001398678	0,001349008	0,001425238
	13	0,001448435	0,001413180	0,001501514	0,001376142	0,001334753	0,001415716
	14	0,001449436	0,001407071	0,001521416	0,001389241	0,001336944	0,001423029
	15	0,001435414	0,001405255	0,001502031	0,001375852	0,001346580	0,001439157
	16	0,001443203	0,001399640	0,001521696	0,001380849	0,001408577	0,001531816
	17	0,001435546	0,001405690	0,001509955	0,001390194	0,001568651	0,001696176
	18	0,001453982	0,001425508	0,001524886	0,001423573	0,001732585	0,001780997
	19	0,001468977	0,001458751	0,001570699	0,001486760	0,001776507	0,001818379
	20	0,001472000	0,001486796	0,001653779	0,001533251	0,001756399	0,001811369
	21	0,001477344	0,001510629	0,001739996	0,001485928	0,001714467	0,001769212
	22	0,001481100	0,001556188	0,001682610	0,001421229	0,001637505	0,001704587
	23	0,001464029	0,001476742	0,001521642	0,001337515	0,001494660	0,001556224
	24	0,001365767	0,001300540	0,001351329	0,001216684	0,001290873	0,001233300
21	1	0,001293598	0,001152383	0,001183580	0,001222312	0,001139648	0,001094541
	2	0,001173366	0,001066501	0,001125022	0,001159015	0,001052293	0,001008840
	3	0,001115331	0,001026340	0,001095103	0,001121803	0,001013600	0,000967551
	4	0,001080156	0,001011605	0,001087630	0,001107036	0,000999796	0,000952827
	5	0,001056691	0,001008226	0,001093940	0,001103947	0,001008981	0,000958824
	6	0,001059791	0,001014441	0,001120223	0,001116187	0,001058340	0,001004378
	7	0,001143482	0,001091378	0,001244086	0,001181323	0,001240711	0,001155749
	8	0,001282637	0,001226373	0,001380924	0,001246436	0,001456959	0,001508349
	9	0,001367553	0,001381160	0,001503393	0,001334597	0,001401470	0,001496255
	10	0,001451848	0,001458676	0,001532767	0,001442307	0,001377568	0,001449649
	11	0,001494145	0,001473674	0,001505305	0,001468697	0,001348733	0,001430486
	12	0,001502828	0,001488752	0,001507558	0,001484955	0,001333382	0,001424135
	13	0,001485569	0,001476131	0,001476646	0,001474084	0,001316887	0,001416352
	14	0,001482340	0,001496418	0,001498738	0,001469812	0,001315774	0,001429673
	15	0,001472377	0,001494508	0,001478721	0,001440595	0,001326178	0,001447873
	16	0,001472024	0,001498790	0,001490457	0,001435439	0,001382940	0,001533969
	17	0,001470656	0,001496455	0,001489797	0,001450258	0,001547288	0,001677531
	18	0,001480063	0,001503712	0,001509419	0,001487671	0,001730490	0,001752291
	19	0,001485561	0,001517047	0,001545517	0,001566299	0,001771186	0,001780851
	20	0,001469970	0,001518018	0,001623066	0,001608047	0,001752861	0,001774558
	21	0,001469788	0,001542543	0,001695295	0,001556585	0,001715464	0,001748749
	22	0,001464955	0,001573602	0,001655591	0,001488205	0,001633651	0,001677508
	23	0,001461360	0,001512759	0,001509686	0,001395291	0,001474869	0,001540890
	24	0,001391064	0,001343467	0,001336747	0,001293992	0,001269148	0,001226886
22	1	0,001301293	0,001168529	0,001184405	0,001212645	0,001128129	0,001099428
	2	0,001180419	0,001091455	0,001124012	0,001155348	0,001044345	0,001011121
	3	0,001113806	0,001052370	0,001094553	0,001124469	0,001004766	0,000970467
	4	0,001072564	0,001032256	0,001088114	0,001110742	0,000995117	0,000954904
	5	0,001036748	0,001031561	0,001094584	0,001106350	0,000999852	0,000959846
	6	0,001024939	0,001036607	0,001121451	0,001119640	0,001052650	0,001002267
	7	0,001066563	0,001106731	0,001245614	0,001149533	0,001234815	0,001150214
	8	0,001158687	0,001243279	0,001385217	0,001201234	0,001459932	0,001497045
	9	0,001296916	0,001401814	0,001507420	0,001288068	0,001402307	0,001497678
	10	0,001436221	0,001479815	0,001540937	0,001400006	0,001377841	0,001451517

	11	0,001501760	0,001494749	0,001512203	0,001444053	0,001354700	0,001438530
	12	0,001499770	0,001495371	0,001512637	0,001448285	0,001345097	0,001431598
	13	0,001486205	0,001486547	0,001492300	0,001443045	0,001335972	0,001421214
	14	0,001465624	0,001500483	0,001516413	0,001432080	0,001344288	0,001431568
	15	0,001450103	0,001501727	0,001500727	0,001424069	0,001356844	0,001453603
	16	0,001438258	0,001502806	0,001507934	0,001430395	0,001412712	0,001552385
	17	0,001436308	0,001481692	0,001507083	0,001456188	0,001572226	0,001696095
	18	0,001444940	0,001487152	0,001526049	0,001520340	0,001742007	0,001760170
	19	0,001454111	0,001504721	0,001558397	0,001602499	0,001785586	0,001767400
	20	0,001462321	0,001503043	0,001629968	0,001665587	0,001780397	0,001736473
	21	0,001464604	0,001521641	0,001696467	0,001595899	0,001732393	0,001680360
	22	0,001463951	0,001571187	0,001656390	0,001499886	0,001662394	0,001604367
	23	0,001455256	0,001510808	0,001525205	0,001389613	0,001506464	0,001491460
	24	0,001415737	0,001341718	0,001369939	0,001278302	0,001299907	0,001214855
23	1	0,001289443	0,001172037	0,001199704	0,001184311	0,001155395	0,001101498
	2	0,001174471	0,001090468	0,001133730	0,001132298	0,001071312	0,001017106
	3	0,001102511	0,001052803	0,001096571	0,001112413	0,001035113	0,000968243
	4	0,001064467	0,001036822	0,001080505	0,001103512	0,001027947	0,000947564
	5	0,001027188	0,001032321	0,001078728	0,001108936	0,001038687	0,000942939
	6	0,001016624	0,001026668	0,001091026	0,001145626	0,001094385	0,000959819
	7	0,001043569	0,001109474	0,001119982	0,001295781	0,001278720	0,001004195
	8	0,001120489	0,001246292	0,001182801	0,001415634	0,001500669	0,001087052
	9	0,001244437	0,001388142	0,001314261	0,001352717	0,001448760	0,001200747
	10	0,001388753	0,001461239	0,001426432	0,001389725	0,001421765	0,001293320
	11	0,001477264	0,001479726	0,001441708	0,001372971	0,001388518	0,001353573
	12	0,001498845	0,001481051	0,001441127	0,001370275	0,001368950	0,001365812
	13	0,001495627	0,001467413	0,001428077	0,001339773	0,001353485	0,001366018
	14	0,001481998	0,001478270	0,001421857	0,001345315	0,001361245	0,001374197
	15	0,001478585	0,001463433	0,001410532	0,001329463	0,001372680	0,001384682
	16	0,001470530	0,001469778	0,001407441	0,001334165	0,001440695	0,001464541
	17	0,001473246	0,001471600	0,001418298	0,001344491	0,001609747	0,001595629
	18	0,001488034	0,001487194	0,001442675	0,001388038	0,001768788	0,001613383
	19	0,001511942	0,001500067	0,001484723	0,001460046	0,001807819	0,001591797
	20	0,001531496	0,001505987	0,001543231	0,001528032	0,001792366	0,001554557
	21	0,001538795	0,001542873	0,001602031	0,001498042	0,001748756	0,001498780
	22	0,001549097	0,001607469	0,001552763	0,001429769	0,001663276	0,001430756
	23	0,001517127	0,001525152	0,001425553	0,001329052	0,001514990	0,001326368
	24	0,001411510	0,001349021	0,001292640	0,001229603	0,001308194	0,001207690
24	1	0,001279835	0,001189847	0,001190966	0,001209297	0,001166977	0,001047715
	2	0,001159362	0,001104750	0,001129895	0,001159582	0,001079142	0,000947232
	3	0,001096151	0,001062868	0,001094171	0,001134399	0,001036942	0,000886745
	4	0,001074501	0,001043691	0,001078304	0,001130255	0,001024551	0,000862540
	5	0,001040694	0,001041668	0,001071012	0,001132944	0,001029343	0,000856510
	6	0,001049836	0,001036280	0,001083669	0,001174205	0,001080181	0,000865874
	7	0,001134654	0,001113732	0,001097484	0,001331161	0,001255058	0,000911211
	8	0,001268032	0,001251490	0,001145987	0,001476697	0,001475622	0,001111115
	9	0,001349614	0,001419905	0,001271886	0,001382245	0,001435537	0,001251049
	10	0,001430926	0,001492090	0,001390813	0,001408668	0,001413154	0,001390332

	11	0,001461306	0,001519442	0,001441940	0,001382237	0,001390908	0,001508128
	12	0,001469181	0,001529947	0,001425368	0,001384555	0,001378862	0,001546032
	13	0,001460924	0,001516468	0,001416307	0,001351992	0,001370427	0,001545968
	14	0,001463443	0,001523532	0,001397770	0,001361528	0,001383500	0,001550879
	15	0,001457908	0,001514777	0,001380141	0,001352263	0,001402152	0,001571876
	16	0,001463988	0,001510350	0,001382755	0,001368651	0,001474049	0,001663510
	17	0,001462837	0,001498736	0,001385394	0,001358575	0,001638519	0,001818150
	18	0,001476347	0,001514387	0,001414396	0,001394428	0,001777398	0,001796132
	19	0,001496306	0,001533711	0,001463926	0,001485473	0,001790723	0,001672693
	20	0,001492403	0,001528459	0,001560920	0,001567699	0,001760550	0,001555130
	21	0,001501136	0,001555488	0,001660909	0,001542413	0,001692877	0,001492154
	22	0,001494508	0,001616879	0,001605438	0,001467748	0,001617906	0,001449395
	23	0,001489693	0,001562452	0,001429488	0,001352013	0,001500018	0,001400554
	24	0,001403912	0,001388975	0,001270549	0,001215540	0,001333111	0,001174932
25	1	0,001279807	0,001205494	0,001161502	0,001230563	0,001196967	0,001080678
	2	0,001161401	0,001123371	0,001099205	0,001175358	0,001101519	0,000978716
	3	0,001105967	0,001074087	0,001078787	0,001148758	0,001047544	0,000913756
	4	0,001075337	0,001056941	0,001073205	0,001140322	0,001023698	0,000880047
	5	0,001038585	0,001053601	0,001074212	0,001144372	0,001017500	0,000872047
	6	0,001045333	0,001050377	0,001113194	0,001179618	0,001037832	0,000883359
	7	0,001135872	0,001129096	0,001246731	0,001336009	0,001095165	0,000914652
	8	0,001269774	0,001252490	0,001393763	0,001490974	0,001190493	0,001082233
	9	0,001352908	0,001409154	0,001511779	0,001395200	0,001307111	0,001180256
	10	0,001439815	0,001493097	0,001543687	0,001421093	0,001448394	0,001286470
	11	0,001471081	0,001508748	0,001516047	0,001391790	0,001506427	0,001414121
	12	0,001477529	0,001510424	0,001513288	0,001389142	0,001514809	0,001471588
	13	0,001460365	0,001505053	0,001473161	0,001354042	0,001512179	0,001472534
	14	0,001462989	0,001506940	0,001493392	0,001366209	0,001511331	0,001460714
	15	0,001454118	0,001489670	0,001478949	0,001346424	0,001517911	0,001457894
	16	0,001455893	0,001484444	0,001483530	0,001355254	0,001571757	0,001513020
	17	0,001440230	0,001484639	0,001481381	0,001357519	0,001742088	0,001636647
	18	0,001468388	0,001490042	0,001496246	0,001396908	0,001834492	0,001648021
	19	0,001475139	0,001492144	0,001526886	0,001485284	0,001808780	0,001612307
	20	0,001471288	0,001490232	0,001613909	0,001573003	0,001757112	0,001575297
	21	0,001474594	0,001501293	0,001727395	0,001535908	0,001682654	0,001537968
	22	0,001481284	0,001555990	0,001676328	0,001472454	0,001598170	0,001497836
	23	0,001465367	0,001510177	0,001523577	0,001359018	0,001475462	0,001422372
	24	0,001385050	0,001358793	0,001347855	0,001234894	0,001339149	0,001177266
26	1	0,001263971	0,001206719	0,001188188	0,001243387	0,001214236	0,001076464
	2	0,001144427	0,001123470	0,001128933	0,001189388	0,001115636	0,000980503
	3	0,001091178	0,001069329	0,001108900	0,001166499	0,001062891	0,000921303
	4	0,001069065	0,001048065	0,001102511	0,001156454	0,001039144	0,000891643
	5	0,001028022	0,001040944	0,001118386	0,001155728	0,001033043	0,000882402
	6	0,001039714	0,001020765	0,001150711	0,001191590	0,001047568	0,000895210
	7	0,001122584	0,001035150	0,001287440	0,001342899	0,001091334	0,000927354
	8	0,001258091	0,001118802	0,001423143	0,001487621	0,001163803	0,000986367
	9	0,001338257	0,001245798	0,001539672	0,001395383	0,001280160	0,001065790
	10	0,001417490	0,001365941	0,001566238	0,001416989	0,001418835	0,001169953

	11	0,001446303	0,001429380	0,001533783	0,001398145	0,001497755	0,001280373
	12	0,001447336	0,001438272	0,001515533	0,001394086	0,001516548	0,001319977
	13	0,001427563	0,001434905	0,001494437	0,001362494	0,001531543	0,001327612
	14	0,001433842	0,001431230	0,001513530	0,001381341	0,001523775	0,001315763
	15	0,001420877	0,001416178	0,001494682	0,001357101	0,001527468	0,001321139
	16	0,001421431	0,001413035	0,001500401	0,001362215	0,001585713	0,001389482
	17	0,001431752	0,001406953	0,001492878	0,001370571	0,001746310	0,001542323
	18	0,001441915	0,001413403	0,001500438	0,001404515	0,001855158	0,001574549
	19	0,001447538	0,001428258	0,001522936	0,001496578	0,001862650	0,001559496
	20	0,001439684	0,001428915	0,001624019	0,001563265	0,001842275	0,001532138
	21	0,001450693	0,001440841	0,001745489	0,001524371	0,001743957	0,001493400
	22	0,001459402	0,001477864	0,001697331	0,001447553	0,001634501	0,001446496
	23	0,001451684	0,001434302	0,001532145	0,001352346	0,001477918	0,001368342
	24	0,001369341	0,001309728	0,001357883	0,001221626	0,001286449	0,001269530
27	1	0,001245679	0,001187995	0,001199593	0,001230194	0,001130870	0,001104007
	2	0,001126124	0,001103197	0,001141785	0,001173875	0,001036088	0,001022333
	3	0,001075634	0,001061666	0,001113131	0,001151644	0,000997631	0,000981108
	4	0,001046028	0,001033975	0,001109621	0,002278270	0,000982613	0,000968317
	5	0,001016938	0,001031078	0,001115246	0,001137969	0,000992407	0,000974642
	6	0,001024125	0,001011127	0,001148969	0,001171453	0,001043864	0,001019144
	7	0,001098762	0,001019720	0,001289573	0,001320098	0,001228924	0,001175350
	8	0,001233002	0,001087582	0,001428510	0,001471758	0,001452874	0,001530237
	9	0,001330972	0,001202317	0,001550221	0,001385437	0,001399376	0,001513385
	10	0,001412898	0,001332991	0,001555484	0,001410381	0,001379536	0,001460733
	11	0,001444888	0,001402115	0,001528947	0,001393782	0,001366621	0,001439474
	12	0,001461482	0,001413636	0,001533032	0,001398678	0,001349008	0,001425238
	13	0,001448435	0,001413180	0,001501514	0,001376142	0,001334753	0,001415716
	14	0,001449436	0,001407071	0,001521416	0,001389241	0,001336944	0,001423029
	15	0,001435414	0,001405255	0,001502031	0,001375852	0,001346580	0,001439157
	16	0,001443203	0,001399640	0,001521696	0,001380849	0,001408577	0,001531816
	17	0,001435546	0,001405690	0,001509955	0,001390194	0,001568651	0,001696176
	18	0,001453982	0,001425508	0,001524886	0,001423573	0,001732585	0,001780997
	19	0,001468977	0,001458751	0,001570699	0,001486760	0,001776507	0,001818379
	20	0,001472000	0,001486796	0,001653779	0,001533251	0,001756399	0,001811369
	21	0,001477344	0,001510629	0,001739996	0,001485928	0,001714467	0,001769212
	22	0,001481100	0,001556188	0,001682610	0,001421229	0,001637505	0,001704587
	23	0,001464029	0,001476742	0,001521642	0,001337515	0,001494660	0,001556224
	24	0,001365767	0,001300540	0,001351329	0,001216684	0,001290873	0,001233300
28	1	0,001293598	0,001152383	0,001183580	0,001222312	0,001139648	0,001094541
	2	0,001173366	0,001066501	0,001125022	0,001159015	0,001052293	0,001008840
	3	0,001115331	0,001026340	0,001095103	0,001121803	0,001013600	0,000967551
	4	0,001080156	0,001011605	0,001087630	0,001107036	0,000999796	0,000952827
	5	0,001056691	0,001008226	0,001093940	0,001103947	0,001008981	0,000958824
	6	0,001059791	0,001014441	0,001120223	0,001116187	0,001058340	0,001004378
	7	0,001143482	0,001091378	0,001244086	0,001181323	0,001240711	0,001155749
	8	0,001282637	0,001226373	0,001380924	0,001246436	0,001456959	0,001508349
	9	0,001367553	0,001381160	0,001503393	0,001334597	0,001401470	0,001496255
	10	0,001451848	0,001458676	0,001532767	0,001442307	0,001377568	0,001449649

	11	0,001494145	0,001473674	0,001505305	0,001468697	0,001348733	0,001430486
	12	0,001502828	0,001488752	0,001507558	0,001484955	0,001333382	0,001424135
	13	0,001485569	0,001476131	0,001476646	0,001474084	0,001316887	0,001416352
	14	0,001482340	0,001496418	0,001498738	0,001469812	0,001315774	0,001429673
	15	0,001472377	0,001494508	0,001478721	0,001440595	0,001326178	0,001447873
	16	0,001472024	0,001498790	0,001490457	0,001435439	0,001382940	0,001533969
	17	0,001470656	0,001496455	0,001489797	0,001450258	0,001547288	0,001677531
	18	0,001480063	0,001503712	0,001509419	0,001487671	0,001730490	0,001752291
	19	0,001485561	0,001517047	0,001545517	0,001566299	0,001771186	0,001780851
	20	0,001469970	0,001518018	0,001623066	0,001608047	0,001752861	0,001774558
	21	0,001469788	0,001542543	0,001695295	0,001556585	0,001715464	0,001748749
	22	0,001464955	0,001573602	0,001655591	0,001488205	0,001633651	0,001677508
	23	0,001461360	0,001512759	0,001509686	0,001395291	0,001474869	0,001540890
	24	0,001391064	0,001343467	0,001336747	0,001293992	0,001269148	0,001226886
29	1	0,001301293	0,001168529	0,001184405	0,001212645	0,001128129	0,001099428
	2	0,001180419	0,001091455	0,001124012	0,001155348	0,001044345	0,001011121
	3	0,001113806	0,001052370	0,001094553	0,001124469	0,001004766	0,000970467
	4	0,001072564	0,001032256	0,001088114	0,001082350	0,000995117	0,000954904
	5	0,001036748	0,001031561	0,001094584	0,001106350	0,000999852	0,000959846
	6	0,001024939	0,001036607	0,001121451	0,001119640	0,001052650	0,001002267
	7	0,001066563	0,001106731	0,001245614	0,001149533	0,001234815	0,001150214
	8	0,001158687	0,001243279	0,001385217	0,001201234	0,001459932	0,001497045
	9	0,001296916	0,001401814	0,001507420	0,001288068	0,001402307	0,001497678
	10	0,001436221	0,001479815	0,001540937	0,001400006	0,001377841	0,001451517
	11	0,001501760	0,001494749	0,001512203	0,001444053	0,001354700	0,001438530
	12	0,001499770	0,001495371	0,001512637	0,001448285	0,001345097	0,001431598
	13	0,001486205	0,001486547	0,001492300	0,001443045	0,001335972	0,001421214
	14	0,001465624	0,001500483	0,001516413	0,001432080	0,001344288	0,001431568
	15	0,001450103	0,001501727	0,001500727	0,001424069	0,001356844	0,001453603
	16	0,001438258	0,001502806	0,001507934	0,001430395	0,001412712	0,001552385
	17	0,001436308	0,001481692	0,001507083	0,001456188	0,001572226	0,001696095
	18	0,001444940	0,001487152	0,001526049	0,001520340	0,001742007	0,001760170
	19	0,001454111	0,001504721	0,001558397	0,001602499	0,001785586	0,001767400
	20	0,001462321	0,001503043	0,001629968	0,001665587	0,001780397	0,001736473
	21	0,001464604	0,001521641	0,001696467	0,001595899	0,001732393	0,001680360
	22	0,001463951	0,001571187	0,001656390	0,001499886	0,001662394	0,001604367
	23	0,001455256	0,001510808	0,001525205	0,001389613	0,001506464	0,001491460
	24	0,001415737	0,001341718	0,001369939	0,001278302	0,001299907	0,001214855
30	1	0,001289443	0,001172037	0,001199704	0,001184311	0,001155395	0,001101498
	2	0,001174471	0,001090468	0,001133730	0,001132298	0,001071312	0,001017106
	3	0,001102511	0,001052803	0,001096571	0,001112413	0,001035113	0,000968243
	4	0,001064467	0,001036822	0,001080505	0,001103512	0,001027947	0,000947564
	5	0,001027188	0,001032321	0,001078728	0,001108936	0,001038687	0,000942939
	6	0,001016624	0,001026668	0,001091026	0,001145626	0,001094385	0,000959819
	7	0,001043569	0,001109474	0,001119982	0,001295781	0,001278720	0,001004195
	8	0,001120489	0,001246292	0,001182801	0,001415634	0,001500669	0,001087052
	9	0,001244437	0,001388142	0,001314261	0,001352717	0,001448760	0,001200747
	10	0,001388753	0,001461239	0,001426432	0,001389725	0,001421765	0,001293320

	11	0,001477264	0,001479726	0,001441708	0,001372971	0,001388518	0,001353573
	12	0,001498845	0,001481051	0,001441127	0,001370275	0,001368950	0,001365812
	13	0,001495627	0,001467413	0,001428077	0,001339773	0,001353485	0,001366018
	14	0,001481998	0,001478270	0,001421857	0,001345315	0,001361245	0,001374197
	15	0,001478585	0,001463433	0,001410532	0,001329463	0,001372680	0,001384682
	16	0,001470530	0,001469778	0,001407441	0,001334165	0,001440695	0,001464541
	17	0,001473246	0,001471600	0,001418298	0,001344491	0,001609747	0,001595629
	18	0,001488034	0,001487194	0,001442675	0,001388038	0,001768788	0,001613383
	19	0,001511942	0,001500067	0,001484723	0,001460046	0,001807819	0,001591797
	20	0,001531496	0,001505987	0,001543231	0,001528032	0,001792366	0,001554557
	21	0,001538795	0,001542873	0,001602031	0,001498042	0,001748756	0,001498780
	22	0,001549097	0,001607469	0,001552763	0,001429769	0,001663276	0,001430756
	23	0,001517127	0,001525152	0,001425553	0,001329052	0,001514990	0,001326368
	24	0,001411510	0,001349021	0,001292645	0,001229603	0,001308175	0,001207690
31	1	0,001279835	0,001189847		0,001209297		0,001118806
	2	0,001159362	0,001104750		0,001159582		0,001025641
	3	0,001096151	0,001062868		0,001134399		0,000974089
	4	0,001074501	0,001043691		0,001130255		0,000948726
	5	0,001040694	0,001041668		0,001132944		0,000941816
	6	0,001049836	0,001036280		0,001174205		0,000951214
	7	0,001134654	0,001113732		0,001331161		0,000986983
	8	0,001268032	0,001251490		0,001476697		0,001049910
	9	0,001349614	0,001419905		0,001382245		0,001148231
	10	0,001430926	0,001492090		0,001408668		0,001254523
	11	0,001461306	0,001519442		0,001382237		0,001353786
	12	0,001469181	0,001529947		0,001384555		0,001386279
	13	0,001460924	0,001516468		0,001351992		0,001393076
	14	0,001463443	0,001523532		0,001361528		0,001388976
	15	0,001457908	0,001514777		0,001352263		0,001400407
	16	0,001463988	0,001510350		0,001368651		0,001472689
	17	0,001462837	0,001498736		0,001358575		0,001603812
	18	0,001476347	0,001514387		0,001394428		0,001643285
	19	0,001496306	0,001533711		0,001485473		0,001646817
	20	0,001492403	0,001528459		0,001567699		0,001632091
	21	0,001501136	0,001555488		0,001542413		0,001574989
	22	0,001494508	0,001616879		0,001467748		0,001491893
	23	0,001489693	0,001562452		0,001352013		0,001363302
	24	0,001403899	0,001388977		0,001215533		0,001210872

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu
energia- ja taristuosakonna juhataja