



OTSUS

05.12.2024 nr 7-10/2024-026

Elektrilevi OÜ ja Imatra Elekter AS tüüpkoormusgraafikute (TKG) kooskõlastamine

TKG kodu- ja väikeärikliendi grupele tunnitegurite arvutamine

TKG-de tegurite arvutamise põhimõtted:

1. ettevõtjad on 2025. aasta TKG-de loomisel lähtunud varasemate perioodide netotarbimisest võrgus. Netotarbimine on arvutatud: ülekandevõrgust jaotusvõrku sisenedud tunnikogusele liidetakse võrguühendust omavate elektritootjate võrku antud tunnikogus, millest lahutatakse võrgust ülekandevõrku antud tunnikogus. Netotarbimine iseloomustab kõige paremini üldist tarbimist võrgus ja tagab TKG-de laiapõhjalisuse ja sarnasuse tegeliku tarbimisega;
2. leitakse tunnitegur konkreetse tunni netotarbimise koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse netotarbimise kogusesse;
3. eelmise aasta vastava kuu samad nädalapäevad tundide lõikes ühildatakse uue perioodi nädalapäevadele, leidmaks kalendrikuu nädalapäeva keskmised tunnitegurid, keskmise arvutamisel on välja jäetud erandpäevad ja/või erandpäevadele eelnenud või järgnenud päevad, kui tarbimine on olnud oluliselt mõjutatud ja erines tavapärasest kasutamisest;
4. nädalapäeva tunnitegurid viiakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi. Erandpäevade korral on kasutatud eelmise perioodi sama erandpäeva tunnitegureid (nt jaanipühad, jõulud, uusaasta ja nende eelnenud tööpäevad) või TKG-de vastavate kuude püha päevaseid tegureid (nt 24. veebruar, suur reede);
5. nädalapäevadele kantud tunnitegurid on korrigeeritud ühetaoliselt ulatuses, et kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega;
6. minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile;
7. tunnitegur TKG-s arvutatakse ja esitatakse täpsusega 10^{-9} ;
8. vastavalt ettevõtjate võrgulepingu tüüptingimustele on edastamistasu päevahind esmaspäevast reedeni v.a. riiklik püha kell 7:00 – 22:00 ja edastamistasu ööhind esmaspäevast reedeni kell 22:00 – 7:00 ning riiklikul pühal kogu ööpäeva jooksul.

2025. a kodu- ja väikeäriklendi TKG on loodud perioodi november 2023 kuni oktoober 2024 analoogiliste kalendrikuude vastavate nädalapäevade ja tundide statistiliste mõõteandmete alusel.

TKG tänavavalgustuse grupi tunnitegurite arvutamine

Tänavavalgustuse tarbimist iseloomustab ühesugune tarbimine või tarbimise puudumine. Tänavavalgustuse kasutamine on sõltuvuses sesoonselt päevavalgest ajast. Tänavavalgustuse tarbimine ei ole sõltuvuses nädala- ega erandpäevadest.

Hommiikul või öhtusel üleminekuajal, kus tänavavalgustust ei kasutata kogu tunni jooksul, moodustab elektrienergia kasutamine osa maksimaalsest tunnitarbimisest.

Sellest tulenevalt on tänavavalgustuse TKG-l jaotatud tunnid kolme gruppi:

1. tarbimise tunnid – tänavavalgustust kasutakse eeldatavalt terve aja tunnist;
2. osalise tarbimisega tunnid;
3. minimaalse tarbimisega tunnid – tunnid, kus tänavavalgustus on välja lülitatud, kuid elektrit vajatakse minimaalselt juhtimis- või muude seadmete tarbeks, mis kasutavad elektrit sõltumata valgustuse vajadusest.

2025. a tänavavalgustuse osalise tarbimise TKG tunnitegurid on arvutatud vastavalt päikese tõusu ja loojumise ajale ning arvestades, et valgustuse vajadus kaob keskmiselt 10 minutit enne päikese tõusu ja tekib uuesti keskmiselt 10 min pärast päikese loojumisest. Nendel tundidel, kus tänavavalgustus põleb osaliselt, on tunnitegur arvutatud minutilise osakaaluna antud tunni tarbimise vajadusest.

Kooskõlastatavad TKG-de tegurid on esitatud kehtiva aja järgi. 2025. a. TKG koostamisel on eeldatud, et üleminek suveajale ja talveajale jätkub seniste põhimõtete alusel. Sellest tulenevalt ei ole TKG-del teguriväärtust 2025. a. 30. märtsi 4. tunnil (üleminek suveajale) ning on kahekordne väärtus 2025. a. 26. oktoobri 4. tunnil (üleminek talveajale).

TKG rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral

Tunnipõhise teguri jagamise põhimõtted:

1. TKG 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.

TKG kasutamine

Kodu- ja 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 müüdüd 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 ($C_{tund-päev}$) arvutatakse kalendrikuu päevahinnaga koguse korrutamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

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

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

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

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;
 $C_{kuu-päev}$ - konkreetsetes kuus tarbijale müüdüd päevahinnaga elektrienergia kogus;
 $C_{kuu-öö}$ - konkreetsetes kuus tarbijale müüdüd ööhinnaga elektrienergia kogus.

Kokkuvõte

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

otsustan:

kooskõlastada Elektrilevi OÜ ja Imatra Elekter AS-i poolt 02.12.2024.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad** tüüpkoormusgraafikud alljärgnevalt:

1) 2025.a tüüpkoormusgraafik kodu- ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

I. poolaasta ([redacted] - üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaauanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
	Tunni nr						
1	1	0,001046542	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001141769	0,001169493
	2	0,001040854	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001077427	0,001095519
	3	0,001023835	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001040083	0,001051186
	4	0,001001508	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001022447	0,001010071
	5	0,000987604	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,000993449	0,000963459
	6	0,000994396	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,000973359	0,000954935
	7	0,001009862	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001000333	0,000993315
	8	0,001028002	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001042639	0,001061590
	9	0,001054789	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001127052	0,001165528
	10	0,001074939	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001214464	0,001273819

	11	0,001118178	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001263596	0,001346350
	12	0,001144599	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001268428	0,001376810
	13	0,001161221	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001261981	0,001385442
	14	0,001173267	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001256088	0,001390104
	15	0,001188297	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001255462	0,001380494
	16	0,001229301	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001250737	0,001373942
	17	0,001307523	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001261447	0,001394928
	18	0,001323266	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001290939	0,001393202
	19	0,001323959	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001324172	0,001400858
	20	0,001318583	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001346953	0,001405903
	21	0,001299179	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001365764	0,001415168
	22	0,001275522	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001355156	0,001394766
	23	0,001221291	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001318010	0,001335991
	24	0,001182263	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001218126	0,001271709
2	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983
	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001328468
3	1	0,001187189	0,001232274	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001223548
	2	0,001154656	0,001197323	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001146851
	3	0,001137512	0,001182371	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,001103426
	4	0,001126710	0,001178312	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,001072539
	5	0,001129643	0,001191980	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,001046575
	6	0,001161986	0,001240077	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,001091624
	7	0,001277464	0,001408003	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,001292077
	8	0,001416299	0,001589095	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,001527618
	9	0,001527887	0,001720593	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001694011
	10	0,001558254	0,001765115	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001740650

	11	0,001557338	0,001747976	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001726859
	12	0,001545156	0,001725253	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001725240
	13	0,001528607	0,001700191	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001717900
	14	0,001538051	0,001716378	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001745951
	15	0,001517920	0,001697566	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001723600
	16	0,001514596	0,001692586	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001703363
	17	0,001522236	0,001668804	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001650627
	18	0,001525337	0,001689892	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001615081
	19	0,001500321	0,001702610	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001596964
	20	0,001459968	0,001654969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001584165
	21	0,001422189	0,001602768	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001568433
	22	0,001376978	0,001533149	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001523859
	23	0,001308504	0,001435834	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001444971
	24	0,001242349	0,001322540	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001335009
4	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001247161	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001197571	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001170838	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001162581	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001170103	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001207688	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001357274	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001546125	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001691004	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001732974	0,001214464	0,001719763
	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001713817	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001692908	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001672301	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001675669	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001643670	0,001255462	0,001763211
	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001626876	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001599620	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001575984	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001556938	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001537581	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001532632	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001522902	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001434150	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001316210	0,001218126	0,001339595
5	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852

	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620
	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
6	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921
	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372
	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
7	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181

	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375
	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372545	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
8	1	0,001138104	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819
	11	0,001541192	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494
	16	0,001503647	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
9	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164

	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983
	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001328468
10	1	0,001187189	0,001232274	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001223548
	2	0,001154656	0,001197323	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001146851
	3	0,001137512	0,001182371	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,001103426
	4	0,001126710	0,001178312	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,001072539
	5	0,001129643	0,001191980	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,001046575
	6	0,001161986	0,001240077	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,001091624
	7	0,001277464	0,001408003	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,001292077
	8	0,001416299	0,001589095	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,001527618
	9	0,001527887	0,001720593	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001694011
	10	0,001558254	0,001765115	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001740650
	11	0,001557338	0,001747976	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001726859
	12	0,001545156	0,001725253	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001725240
	13	0,001528607	0,001700191	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001717900
	14	0,001538051	0,001716378	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001745951
	15	0,001517920	0,001697566	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001723600
	16	0,001514596	0,001692586	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001703363
	17	0,001522236	0,001668804	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001650627
	18	0,001525337	0,001689892	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001615081
	19	0,001500321	0,001702610	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001596964
	20	0,001459968	0,001654969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001584165
	21	0,001422189	0,001602768	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001568433
	22	0,001376978	0,001533149	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001523859
	23	0,001308504	0,001435834	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001444971
	24	0,001242349	0,001322540	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001335009
11	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001247161	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001197571	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001170838	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001162581	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001170103	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001207688	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001357274	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001546125	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001691004	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001732974	0,001214464	0,001719763

	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001713817	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001692908	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001672301	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001675669	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001643670	0,001255462	0,001763211
	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001626876	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001599620	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001575984	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001556938	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001537581	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001532632	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001522902	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001434150	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001316210	0,001218126	0,001339595
12	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852
	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620
	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
13	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921

	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372
	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
14	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181
	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375
	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372545	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
15	1	0,001138104	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819

	11	0,001541192	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494
	16	0,001503647	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
16	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983
	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001328468
17	1	0,001187189	0,001232274	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001223548
	2	0,001154656	0,001197323	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001146851
	3	0,001137512	0,001182371	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,001103426
	4	0,001126710	0,001178312	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,001072539
	5	0,001129643	0,001191980	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,001046575
	6	0,001161986	0,001240077	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,001091624
	7	0,001277464	0,001408003	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,001292077
	8	0,001416299	0,001589095	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,001527618
	9	0,001527887	0,001720593	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001694011
	10	0,001558254	0,001765115	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001740650

	11	0,001557338	0,001747976	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001726859
	12	0,001545156	0,001725253	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001725240
	13	0,001528607	0,001700191	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001717900
	14	0,001538051	0,001716378	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001745951
	15	0,001517920	0,001697566	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001723600
	16	0,001514596	0,001692586	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001703363
	17	0,001522236	0,001668804	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001650627
	18	0,001525337	0,001689892	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001615081
	19	0,001500321	0,001702610	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001596964
	20	0,001459968	0,001654969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001584165
	21	0,001422189	0,001602768	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001568433
	22	0,001376978	0,001533149	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001523859
	23	0,001308504	0,001435834	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001444971
	24	0,001242349	0,001322540	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001335009
18	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001166529	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001119505	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001096802	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001086454	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001085082	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001087906	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001100365	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001140441	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001216465	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001284692	0,001214464	0,001719763
	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001316579	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001319974	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001313274	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001296064	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001291634	0,001255462	0,001763211
	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001295795	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001297319	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001321044	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001350365	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001368725	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001382714	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001387228	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001304632	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001201856	0,001218126	0,001339595
19	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852

	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620
	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
20	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921
	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372
	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
21	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181

	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375
	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372545	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
22	1	0,001138104	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819
	11	0,001541192	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494
	16	0,001503647	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
23	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001127093
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001057242
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001006916
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,000954353
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,000906260
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,000902873
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,000930302
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,000978190
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001063978
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001156848

	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001230347
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001264265
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001276321
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001268338
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001269810
	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001258449
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001239148
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001235566
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001222140
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001198496
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001169643
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001142892
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001122833
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001121632
24	1	0,001187189	0,001238343	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001100320
	2	0,001154656	0,001192741	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001040101
	3	0,001137512	0,001167584	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,000999004
	4	0,001126710	0,001154799	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,000950904
	5	0,001129643	0,001153782	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,000911859
	6	0,001161986	0,001166110	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,000900800
	7	0,001277464	0,001208799	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,000928443
	8	0,001416299	0,001253364	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,000980569
	9	0,001527887	0,001312257	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001058449
	10	0,001558254	0,001386391	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001141111
	11	0,001557338	0,001411382	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001208153
	12	0,001545156	0,001403267	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001246144
	13	0,001528607	0,001381868	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001260366
	14	0,001538051	0,001368973	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001267525
	15	0,001517920	0,001371487	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001260374
	16	0,001514596	0,001386491	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001251822
	17	0,001522236	0,001431072	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001258248
	18	0,001525337	0,001518133	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001269244
	19	0,001500321	0,001569430	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001285266
	20	0,001459968	0,001552969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001314402
	21	0,001422189	0,001512731	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001331448
	22	0,001376978	0,001450023	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001323705
	23	0,001308504	0,001362002	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001266541
	24	0,001242349	0,001282585	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001208938
25	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001247161	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001197571	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001170838	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001162581	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001170103	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001207688	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001357274	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001546125	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001691004	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001732974	0,001214464	0,001719763

	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001713817	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001692908	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001672301	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001675669	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001643670	0,001255462	0,001763211
	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001626876	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001599620	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001575984	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001556938	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001537581	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001532632	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001522902	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001434150	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001316210	0,001218126	0,001339595
26	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852
	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620
	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
27	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921

	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372
	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
28	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181
	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375
	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372537	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
29	1	0,001138104		0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289		0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506		0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618		0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943		0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210		0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620		0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328		0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566		0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025		0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819

	11	0,001541192	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494
	16	0,001503647	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
30	1	0,001178140	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,000000000	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983
	16	0,001559868	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001211310	0,001311844	0,001267817	0,001328420
31	1	0,001187189	0,001162713		0,001187041	
	2	0,001154656	0,001127920		0,001113034	
	3	0,001137512	0,001115549		0,001079169	
	4	0,001126710	0,001112186		0,001059618	
	5	0,001129643	0,001123265		0,001029512	
	6	0,001161986	0,001178752		0,001009329	
	7	0,001277464	0,001336994		0,001051849	
	8	0,001416299	0,001504068		0,001116390	
	9	0,001527887	0,001611718		0,001210599	
	10	0,001558254	0,001620735		0,001291238	

11	0,001557338	0,001582857	0,001321056
12	0,001545156	0,001556290	0,001316663
13	0,001528607	0,001520301	0,001305946
14	0,001538051	0,001533215	0,001308080
15	0,001517920	0,001510321	0,001298272
16	0,001514596	0,001499148	0,001286990
17	0,001522236	0,001477275	0,001280131
18	0,001525337	0,001493512	0,001286156
19	0,001500321	0,001550168	0,001298845
20	0,001459968	0,001573497	0,001317799
21	0,001422189	0,001537303	0,001322102
22	0,001376978	0,001468563	0,001311809
23	0,001308504	0,001367966	0,001298098
24	0,001242338	0,001256986	0,001226344

2025.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	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
2	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384

	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001236585
3	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001175109
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,001139821
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,001124932
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,001126371
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,001128577
	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,001163823
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,001308144
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001473531
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001603571
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001636402
	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001631997
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001615100
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001598955
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001614167
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001603013
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001620298
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001632914
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001600219
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001569367
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001528990
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001479901
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001414225
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001323352
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001224004
4	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001164312
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,001126717
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,001110704
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,001108748
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,001119932

	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,001160916
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001297538
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001463753
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001595115
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001632314
	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001635823
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001628718
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001611082
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001619289
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001603725
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001618811
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001631616
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001607696
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001579472
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001535266
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001488020
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001423591
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001338260
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001241741
5	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001156328
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,001118435
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,001101591
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,001011844	0,001107371	0,001096578
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,001102219
	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,001132987
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001246998
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001391365
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001511103
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001548741
	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001558509
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001552700
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001534169
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001539891
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001524580
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001535408
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001556810
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001535393
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001504275
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001461894
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001414451
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001354887
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001278780
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001195730
6	1	0,001122079	0,001142801	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001077816	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,001045766	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,001038245	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,001037217	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716

	6	0,000924268	0,001059818	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,001212977	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001414307	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001581328	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001640750	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341
	11	0,001297360	0,001646556	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001646692	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001638213	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001680799	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001663037	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001651124	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001602878	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001579315	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001572302	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001566700	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001559344	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001547503	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001449025	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001283034	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
7	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715
	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869
	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
8	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340

	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
9	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001236585
10	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001175109
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,001139821
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,001124932
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,001126371
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,001128577

	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,001163823
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,001308144
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001473531
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001603571
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001636402
	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001631997
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001615100
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001598955
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001614167
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001603013
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001620298
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001632914
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001600219
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001569367
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001528990
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001479901
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001414225
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001323352
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001224004
11	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001164312
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,001126717
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,001110704
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,001108748
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,001119932
	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,001160916
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001297538
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001463753
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001595115
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001632314
	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001635823
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001628718
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001611082
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001619289
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001603725
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001618811
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001631616
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001607696
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001579472
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001535266
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001488020
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001423591
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001338260
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001241741
12	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001156328
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,001118435
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,001101591
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,001011844	0,001107371	0,001096578
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,001102219

	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,001132987
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001246998
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001391365
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001511103
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001548741
	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001558509
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001552700
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001534169
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001539891
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001524580
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001535408
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001556810
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001535393
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001504275
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001461894
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001414451
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001354887
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001278780
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001195730
13	1	0,001122079	0,001142801	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001077816	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,001045766	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,001038245	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,001037217	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716
	6	0,000924268	0,001059818	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,001212977	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001414307	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001581328	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001640750	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341
	11	0,001297360	0,001646556	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001646692	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001638213	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001680799	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001663037	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001651124	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001602878	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001579315	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001572302	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001566700	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001559344	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001547503	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001449025	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001283034	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
14	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715

	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869
	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
15	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
16	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384

	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001236585
17	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001175109
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,001139821
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,001124932
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,001126371
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,001128577
	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,001163823
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,001308144
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001473531
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001603571
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001636402
	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001631997
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001615100
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001598955
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001614167
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001603013
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001620298
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001632914
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001600219
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001569367
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001528990
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001479901
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001414225
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001323352
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001224004
18	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001164312
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,001126717
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,001110704
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,001108748
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,001119932

	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,001160916
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001297538
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001463753
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001595115
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001632314
	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001635823
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001628718
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001611082
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001619289
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001603725
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001618811
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001631616
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001607696
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001579472
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001535266
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001488020
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001423591
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001338260
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001241741
19	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001156328
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,001118435
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,001101591
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,001011844	0,001107371	0,001096578
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,001102219
	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,001132987
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001246998
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001391365
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001511103
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001548741
	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001558509
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001552700
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001534169
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001539891
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001524580
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001535408
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001556810
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001535393
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001504275
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001461894
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001414451
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001354887
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001278780
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001195730
20	1	0,001122079	0,001094159	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001026731	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,000988324	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,000968507	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,000960093	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716

	6	0,000924268	0,000941791	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,000958783	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001013445	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001108172	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001208168	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341
	11	0,001297360	0,001273816	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001300560	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001313724	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001306359	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001312445	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001323670	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001326931	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001337516	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001361002	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001368186	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001369791	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001371803	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001300492	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001178207	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
21	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715
	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869
	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
22	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340

	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
23	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001048321
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001000257
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,000979273
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,000970348
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,000959943
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,000965871
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001006843
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001065861
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001153778
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001215127
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001266230
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001283551
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001286774
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001290678
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001295683
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001322716
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001371489
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001361683
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001339756
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001313862
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001276014
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001219271
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001152060
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001093847
24	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001037172
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,000995810
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,000969765
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,000958198
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,000955256

	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,000961363
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,000992163
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001042528
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001112567
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001173338
	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001232830
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001257290
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001266511
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001274713
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001288523
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001320698
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001356146
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001328098
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001267990
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001215004
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001178210
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001149945
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001113795
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001078892
25	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001038446
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,000990508
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,000963534
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,000949808
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,000949839
	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,000968047
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001010320
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001059081
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001121391
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001168928
	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001222675
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001243652
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001251905
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001250764
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001250881
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001267756
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001320573
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001308705
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001282424
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001256321
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001226187
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001192228
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001136290
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001082428
26	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001036929
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,000997551
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,000979548
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,002023688	0,001107371	0,000965885
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,000960762

	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,000973927
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001014095
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001069180
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001139222
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001192969
	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001252434
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001270857
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001274321
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001273436
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001275857
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001298734
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001352586
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001348100
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001325491
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001298101
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001258566
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001210791
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001150092
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001087165
27	1	0,001122079	0,001142801	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001077816	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,001045766	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,001038245	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,001037217	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716
	6	0,000924268	0,001059818	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,001212977	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001414307	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001581328	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001640750	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341
	11	0,001297360	0,001646556	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001646692	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001638213	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001680799	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001663037	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001651124	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001602878	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001579315	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001572302	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001566700	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001559344	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001547503	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001449025	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001283034	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
28	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715

	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869
	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
29	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
30	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384

	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220539	0,001181034	0,001166269	0,001236585
31	1	0,001178252	0,001094159		0,001100069		0,001075992
	2	0,001096154	0,001026731		0,001061604		0,001030124
	3	0,001051770	0,000988324		0,001039456		0,001005813
	4	0,001025752	0,000968507		0,001024957		0,000991749
	5	0,000995530	0,000960093		0,001018432		0,000988320
	6	0,001013246	0,000941791		0,001071009		0,001006170
	7	0,001154668	0,000958783		0,001258324		0,001072540
	8	0,001326197	0,001013445		0,001458917		0,001171082
	9	0,001506363	0,001108172		0,001587099		0,001275081
	10	0,001604237	0,001208168		0,001620753		0,001320947
	11	0,001634147	0,001273816		0,001587207		0,001353472
	12	0,001658164	0,001300560		0,001552686		0,001364101
	13	0,001654120	0,001313724		0,001519012		0,001359854
	14	0,001686667	0,001306359		0,001531043		0,001362574
	15	0,001660620	0,001312445		0,001506194		0,001385834
	16	0,001642226	0,001323670		0,001487111		0,001416065
	17	0,001603821	0,001326931		0,001457463		0,001485987
	18	0,001567422	0,001337516		0,001465206		0,001492536
	19	0,001536945	0,001361002		0,001512118		0,001447409
	20	0,001508757	0,001368186		0,001524690		0,001373525
	21	0,001478047	0,001369791		0,001469313		0,001301787
	22	0,001428256	0,001371803		0,001390490		0,001248175
	23	0,001364219	0,001300492		0,001292390		0,001204323
	24	0,001270330	0,001178181		0,001175824		0,001169045

2) 2025.a tüüpkoomusgraafik tänavavalgustuse grupile

I. poolaasta (- üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaauar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
---------	-------------	--------	----------	-------	--------	-----	-------

	4	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,000796610	0,000056451
	5	0,001921525	0,002102415	0,001033724	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,000896712	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001313042	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,000319933	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002742280	0,001276953	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,002230507	0,004892460
	23	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
30	1	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005362889
	4	0,001921525	0,000000000	0,003648437	0,000637288	0,000056451
	5	0,001921525	0,002742280	0,000851302	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,001965301	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,000832661	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001377093	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,000411342	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002742280	0,001459375	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,002389829	0,004798374
	23	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002742280	0,003648504	0,004779658	0,005645402
31	1	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	2	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	3	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	4	0,001921525	0,002742280		0,000557627	
	5	0,001921525	0,002742280		0,000047797	
	6	0,001921525	0,001828187		0,000047797	
	7	0,001921525	0,000027423		0,000047797	

	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001383451	0,001190883
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,001723274	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000410223	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,002538973	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000266847	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076454	0,002349919	0,002075008	0,001832128
31	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,004625347	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,000253897		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,000038085		0,001057463		0,001832128
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,001832128
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000244284
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,001221419
	0,000053369	0,000038085		0,001605778		0,001832128
	0,000053369	0,000038085		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,000038085		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,000038085		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,002348550		0,002349919		0,001832128
	0,000053369	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,000088949	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	0,005337102	0,003808240		0,002349791		0,001832276

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu
energia- ja taristuosakonna juhataja