



OTSUS

29.11.2023 nr 7-10/2023-007

## **Elektrilevi OÜ 2024 tüüpkooormusgraafikute (TKG) kooskõlastamine**

### **TKG kodu- ja väikeärikliendi grupile tunnitegurite arvutamine**

TKG-de tegurite arvutamise põhimõtted:

1. Elektrilevi OÜ on 2024. aasta TKG-de loomisel lähtunud varasemate perioodide netotarbimisest võrgus. Netotarbimine on arvutatud: ülekandevõrgust Elektrilevi OÜ võrku sisenenud tunnikogusele liidetakse Elektrilevi OÜ-ga võrguühendust omavate elektritootjate võrku antud tunnikogus, millest lahutatakse Elektrilevi OÜ 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 pühapäevaseid 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 „Elektrilevi OÜ võrgulepingu tüüptingimused madalpingel kuni 63A“ punktile 2.1.2 on edastamistasu päevahind esmaspäevast reedeni v.a. riiklik püha kell 7:00 – 22:00 ja punktile 2.1.3 on edastamistasu ööhind esmaspäevast reedeni v.a. riiklik

püha kell 22:00 – 7:00 ja laupäeval, pühapäeval ning riiklikul pühal kogu ööpäeva jooksul.

2024. a kodu- ja väikeärikliendi TKG on loodud perioodi november 2022 kuni oktoober 2023 analoogiliste kalendrikuude vastavate nädalapäevade ja tundide statistiliste mõõteandmete alusel.

### **TKG tänavavalgustuse grupi tunnitegurite arvutamine**

2024. a tänavavalgustuse TKG tunnitegurid on samad kui aastatel 2013 kuni 2023, välja arvatud ülemineku tunnid talveajalt suveajale ja vastupidi ning arvestades liigaastatega.

TKG tegurid on esitatud kehtiva aja järgi. 2024. a. TKG koostamisel on eeldatud, et üleminek suveajale ja talveajale jätkub seniste põhimõtete alustel. Sellest tulenevalt ei ole TKG-l teguriväärtust 2024. a. 31. märtsi 4. tunnil (üleminek suveajale) ning on kahekordne väärtus 2024. a. 27. oktoobri 4. tunnil (üleminek talveajale). Lisaks on arvestatud, et 2024 on liigaasta.

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

Hommikusel või õhtusel 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.

2024. a tänavavalgustuse osalise tarbimise TKG tunnitegurid on arvatud 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 arvatud minutilise osakaaluna antud tunni tarbimise vajadusest.

### **TKG rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral**

Tunnipõhise teguri jagamise põhimõtted:

1. TG 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;
4. tunnipõhiselt mõõdetud aktiivenergia kogused, sh võrku antud kogused, jagatakse bilansiperioodidesse järgmiselt:

- kui tunnipõhine kogus on suurem kui 0,003 kWh, arvutatakse esimese kolme 15-min bilansiperioodi kogus  $\frac{1}{4}$ -na tunnipõhisest kogusest ja tunni viimase 15-min bilansiperioodi kogus tunnikoguse ja antud tunni kolme esimese 15-min bilansiperioodi koguste vahena;
- kui tunnipõhine kogus on väiksem või võrdne 0,003 kWh, esitatakse kogus tervikuna viimases 15-min bilansiperioodis;
- mõõteandmed bilansiperioodi kohta esitatakse täpsusega  $10^{-3}$ .

### TKG kasutamine

Kodu- ja väikeäritarbija TKG kasutamisel ühetariifse tarbimise korral leitakse konkreetse tarbija tarbimine tundide lõikes ( $C_{\text{tund}}$ ) 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;
- $C_{\text{kuu}}$  - konkreetnes 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 ( $C_{\text{tund-päev}}$ ) arvutatakse kalendrikuu päevahinnaga koguse korrutamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

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

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

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

kus

- $T_h$  - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;
- $\sum T_{h\text{-päev}}$  - päevahinna ajale jäävate tunnitegurite ( $T_h$ ) summa;
- $\sum T_{h\text{-öö}}$  - ööhinna ajale jäävate tunnitegurite ( $T_h$ ) summa;
- $C_{\text{kuu-päev}}$  - konkreetses kuus tarbijale müüdüd päevahinnaga elektrienergia kogus;
- $C_{\text{kuu-öö}}$  - konkreetses 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 poolt 28.11.2023.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad** tüüpkoormusgraafikud alljärgnevalt:

## 1) 2024.a tüüpkooormusgraafik kodu- ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

I. poolaasta ( - üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaauanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
	Tunni nr						
1	1	0,000957456	0,001165641	0,001175720	0,001117270	0,001147289	0,001235479
	2	0,000942441	0,001121373	0,001146694	0,001066590	0,001091137	0,001161972
	3	0,000915198	0,001104159	0,001134808	0,001046510	0,001059509	0,001125114
	4	0,000889278	0,001101383	0,001130071	0,001044442	0,001046301	0,001086016
	5	0,000871086	0,001114978	0,001139879	0,001058557	0,001013148	0,001037918
	6	0,000869920	0,001165805	0,001190641	0,001107836	0,000990936	0,001031567
	7	0,000884463	0,001341737	0,001336003	0,001273721	0,001015735	0,001086156
	8	0,000903706	0,001530986	0,001485454	0,001478166	0,001060499	0,001159949
	9	0,000933951	0,001655717	0,001594166	0,001626927	0,001139575	0,001273888
	10	0,000950399	0,001700270	0,001598610	0,001644869	0,001222898	0,001380231
	11	0,001001755	0,001685916	0,001560292	0,001609765	0,001262462	0,001434024
	12	0,001044221	0,001660092	0,001528854	0,001583814	0,001264887	0,001443607
	13	0,001065410	0,001627513	0,001489697	0,001549780	0,001255444	0,001442141
	14	0,001085313	0,001650687	0,001493333	0,001563999	0,001247058	0,001438953
	15	0,001100939	0,001634114	0,001465820	0,001530955	0,001239000	0,001416923
	16	0,001134046	0,001635058	0,001453521	0,001508060	0,001239361	0,001402763
	17	0,001216456	0,001614108	0,001438614	0,001458292	0,001241560	0,001388904
	18	0,001238143	0,001654967	0,001455487	0,001437417	0,001257620	0,001386277
	19	0,001238569	0,001650625	0,001509836	0,001443570	0,001285725	0,001384764
	20	0,001223470	0,001603506	0,001523248	0,001444954	0,001308605	0,001386576
	21	0,001197833	0,001552811	0,001473947	0,001467956	0,001321085	0,001379539
	22	0,001159255	0,001480190	0,001405641	0,001487661	0,001312880	0,001349524
	23	0,001104369	0,001378372	0,001314218	0,001387576	0,001281699	0,001303501
	24	0,001050580	0,001261517	0,001213900	0,001246905	0,001185325	0,001263002
2	1	0,001115724	0,001187046	0,001151287	0,001219679	0,001165068	0,001154193
	2	0,001081296	0,001149582	0,001114121	0,001177484	0,001111502	0,001083890
	3	0,001066058	0,001127400	0,001094617	0,001162388	0,001094620	0,001043308
	4	0,001059273	0,001117228	0,001081603	0,001157902	0,001086821	0,001003426
	5	0,001067336	0,001124528	0,001077204	0,001165392	0,001074547	0,000961755
	6	0,001108296	0,001175171	0,001094775	0,001212945	0,001098801	0,000954345
	7	0,001258971	0,001343844	0,001125969	0,001377758	0,001286430	0,000996768
	8	0,001433206	0,001527823	0,001179681	0,001566210	0,001483113	0,001066619
	9	0,001564586	0,001646720	0,001276663	0,001693197	0,001620893	0,001174487
	10	0,001597191	0,001690753	0,001350286	0,001697467	0,001653492	0,001280835
	11	0,001597774	0,001681304	0,001377667	0,001664498	0,001647323	0,001351009
	12	0,001593038	0,001669000	0,001375768	0,001636542	0,001633327	0,001371789
	13	0,001578000	0,001642233	0,001365879	0,001604120	0,001611120	0,001383103
	14	0,001595065	0,001646461	0,001352321	0,001617125	0,001635159	0,001372589
	15	0,001573358	0,001617642	0,001341947	0,001597011	0,001597008	0,001369820
	16	0,001569073	0,001609544	0,001338924	0,001576897	0,001575823	0,001363248
	17	0,001567502	0,001597402	0,001345446	0,001531305	0,001521408	0,001364925
	18	0,001565521	0,001639190	0,001361266	0,001514746	0,001493903	0,001380578
	19	0,001532663	0,001635372	0,001403356	0,001516513	0,001483485	0,001392217
	20	0,001482398	0,001585541	0,001429386	0,001511762	0,001472805	0,001397711

	21	0,001437930	0,001532075	0,001386826	0,001534031	0,001470480	0,001397983
	22	0,001368977	0,001463229	0,001322506	0,001538216	0,001452500	0,001369981
	23	0,001273744	0,001370409	0,001241147	0,001427634	0,001411829	0,001308659
	24	0,001165540	0,001275698	0,001168148	0,001284686	0,001281789	0,001241355
3	1	0,001095515	0,001208930	0,001113238	0,001201150	0,001185568	0,001155994
	2	0,001046577	0,001162813	0,001069381	0,001154923	0,001133315	0,001083250
	3	0,001028285	0,001141674	0,001047289	0,001138627	0,001115529	0,001051441
	4	0,001025328	0,001128249	0,001065614	0,001140151	0,001108735	0,001017199
	5	0,001028992	0,001124164	0,001062757	0,001153140	0,001097492	0,000991829
	6	0,001070102	0,001138581	0,001079064	0,001193075	0,001122676	0,001037815
	7	0,001213454	0,001188008	0,001106673	0,001359094	0,001296034	0,001239339
	8	0,001386254	0,001242642	0,001151316	0,001552012	0,001476183	0,001451078
	9	0,001520762	0,001317055	0,001243275	0,001693046	0,001606247	0,001634964
	10	0,001552232	0,001402206	0,001308070	0,001718200	0,001643304	0,001709239
	11	0,001559208	0,001444293	0,001331488	0,001693214	0,001622190	0,001724519
	12	0,001556783	0,001454317	0,001327056	0,001666163	0,001612789	0,001728388
	13	0,001541816	0,001448459	0,001308555	0,001636342	0,001595417	0,001712550
	14	0,001558387	0,001446386	0,001295826	0,001652734	0,001610833	0,001743315
	15	0,001542080	0,001440834	0,001290166	0,001625442	0,001573105	0,001718065
	16	0,001544056	0,001437856	0,001295314	0,001609856	0,001545527	0,001690010
	17	0,001549921	0,001449746	0,001320918	0,001567006	0,001494982	0,001628901
	18	0,001545735	0,001511743	0,001359444	0,001548158	0,001470684	0,001586422
	19	0,001512359	0,001549379	0,001430509	0,001549043	0,001461199	0,001562943
	20	0,001470117	0,001523644	0,001467381	0,001544630	0,001448602	0,001540848
	21	0,001418140	0,001476364	0,001426953	0,001554463	0,001432116	0,001522177
	22	0,001356446	0,001415470	0,001360689	0,001547819	0,001411917	0,001476494
	23	0,001264662	0,001340836	0,001267446	0,001437434	0,001388279	0,001396308
	24	0,001162798	0,001271277	0,001185842	0,001295559	0,001283747	0,001299202
4	1	0,001097424	0,001217803	0,001132758	0,001207498	0,001193168	0,001199109
	2	0,001058108	0,001181893	0,001091390	0,001159108	0,001136028	0,001126733
	3	0,001043725	0,001165100	0,001075987	0,001140637	0,001112516	0,001093648
	4	0,001040904	0,001160748	0,001073849	0,001135020	0,001098247	0,001054676
	5	0,001046295	0,001158696	0,001086658	0,001146571	0,001066327	0,001023581
	6	0,001089405	0,001175362	0,001145913	0,001194099	0,001052431	0,001065686
	7	0,001234793	0,001223744	0,001304066	0,001356369	0,001087295	0,001254463
	8	0,001406940	0,001266663	0,001473974	0,001546304	0,001134480	0,001473896
	9	0,001538550	0,001332943	0,001605134	0,001691932	0,001227196	0,001657733
	10	0,001576812	0,001407639	0,001631078	0,001723855	0,001300120	0,001733496
	11	0,001581848	0,001440583	0,001593251	0,001697925	0,001327514	0,001744611
	12	0,001577992	0,001436458	0,001559817	0,001675438	0,001322952	0,001752275
	13	0,001559907	0,001427563	0,001524734	0,001642109	0,001312274	0,001740859
	14	0,001573430	0,001416667	0,001539755	0,001650654	0,001302164	0,001770401
	15	0,001559770	0,001416820	0,001518087	0,001607238	0,001292338	0,001735986
	16	0,001564902	0,001420278	0,001516246	0,001575613	0,001278370	0,001712562
	17	0,001578724	0,001441103	0,001494488	0,001524674	0,001269043	0,001649976
	18	0,001586253	0,001511733	0,001499078	0,001510237	0,001268229	0,001616354
	19	0,001556900	0,001559546	0,001546795	0,001509934	0,001276494	0,001590324
	20	0,001515059	0,001539581	0,001551900	0,001511585	0,001292356	0,001563715

	21	0,001468015	0,001495035	0,001508285	0,001531972	0,001295047	0,001540164
	22	0,001402932	0,001428116	0,001436311	0,001536194	0,001289239	0,001490714
	23	0,001313638	0,001331082	0,001334480	0,001441048	0,001283453	0,001413033
	24	0,001211138	0,001242440	0,001218325	0,001303496	0,001220985	0,001315441
5	1	0,001138037	0,001182270	0,001150698	0,001185150	0,001147289	0,001211470
	2	0,001103524	0,001144696	0,001113430	0,001140949	0,001091137	0,001133965
	3	0,001084530	0,001131429	0,001099808	0,001117370	0,001059509	0,001102014
	4	0,001073158	0,001131653	0,001098255	0,001110269	0,001046301	0,001066694
	5	0,001075992	0,001144853	0,001109440	0,001121363	0,001013148	0,001033368
	6	0,001117170	0,001198182	0,001159659	0,001157804	0,000990936	0,001070860
	7	0,001261693	0,001373536	0,001312841	0,001311552	0,001015735	0,001257744
	8	0,001428568	0,001546941	0,001479634	0,001481861	0,001060499	0,001472196
	9	0,001558101	0,001679544	0,001612164	0,001600909	0,001139575	0,001653852
	10	0,001590845	0,001725091	0,001641267	0,001626873	0,001222898	0,001728630
	11	0,001587584	0,001699014	0,001619033	0,001600750	0,001262462	0,001742917
	12	0,001582592	0,001670596	0,001584745	0,001568792	0,001264887	0,001744703
	13	0,001558156	0,001628628	0,001544025	0,001542667	0,001255444	0,001731323
	14	0,001564650	0,001633479	0,001550567	0,001556233	0,001247058	0,001755495
	15	0,001544974	0,001610889	0,001517586	0,001529539	0,001239000	0,001731239
	16	0,001549743	0,001605233	0,001499877	0,001504771	0,001239361	0,001710108
	17	0,001571558	0,001583167	0,001473521	0,001456906	0,001241560	0,001651014
	18	0,001585332	0,001612069	0,001476057	0,001447094	0,001257620	0,001611985
	19	0,001553970	0,001640030	0,001528499	0,001442714	0,001285725	0,001581134
	20	0,001505801	0,001597619	0,001543366	0,001433427	0,001308605	0,001560733
	21	0,001458336	0,001546271	0,001502503	0,001436276	0,001321085	0,001539731
	22	0,001393625	0,001478205	0,001429588	0,001458923	0,001312880	0,001493486
	23	0,001310359	0,001379823	0,001326231	0,001379328	0,001281699	0,001418121
	24	0,001224228	0,001268048	0,001212601	0,001256792	0,001185325	0,001322660
6	1	0,001168067	0,001196540	0,001153463	0,001234925	0,001096786	0,001226303
	2	0,001128009	0,001157684	0,001115575	0,001185845	0,001042488	0,001153063
	3	0,001108720	0,001141509	0,001102667	0,001162063	0,001021473	0,001121313
	4	0,001096956	0,001134619	0,001100772	0,001153130	0,001013363	0,001088344
	5	0,001095981	0,001142561	0,001112423	0,001151085	0,000995230	0,001059403
	6	0,001109251	0,001191975	0,001160882	0,001157165	0,001024095	0,001100531
	7	0,001155377	0,001365594	0,001315459	0,001184624	0,001218589	0,001290452
	8	0,001209593	0,001534423	0,001474040	0,001242240	0,001427689	0,001505143
	9	0,001279406	0,001661137	0,001609264	0,001328767	0,001569647	0,001682046
	10	0,001347703	0,001696610	0,001631687	0,001385097	0,001603731	0,001749118
	11	0,001396153	0,001671125	0,001608903	0,001395279	0,001593312	0,001756224
	12	0,001404115	0,001645015	0,001590052	0,001375522	0,001584211	0,001755896
	13	0,001397747	0,001616056	0,001556244	0,001351016	0,001560731	0,001743564
	14	0,001392974	0,001634616	0,001567116	0,001335061	0,001596749	0,001769378
	15	0,001392267	0,001616665	0,001541891	0,001317830	0,001562881	0,001744579
	16	0,001400513	0,001611411	0,001533457	0,001306725	0,001546838	0,001715906
	17	0,001452901	0,001589997	0,001504137	0,001302819	0,001494164	0,001653103
	18	0,001493307	0,001614566	0,001508109	0,001312460	0,001465984	0,001618832
	19	0,001476946	0,001644714	0,001550402	0,001333521	0,001453240	0,001597727
	20	0,001443220	0,001604131	0,001552155	0,001362877	0,001439583	0,001578236

	21	0,001396859	0,001557626	0,001504509	0,001395693	0,001430019	0,001561918
	22	0,001339489	0,001481216	0,001434330	0,001412746	0,001401303	0,001517907
	23	0,001272420	0,001382087	0,001333893	0,001340843	0,001356326	0,001443656
	24	0,001201565	0,001267660	0,001222713	0,001252822	0,001223230	0,001345344
7	1	0,001145429	0,001202190	0,001155088	0,001187131	0,001133792	0,001239521
	2	0,001104907	0,001166437	0,001120360	0,001135083	0,001081452	0,001166251
	3	0,001080774	0,001153059	0,001106923	0,001109909	0,001065211	0,001132650
	4	0,001066977	0,001150822	0,001100867	0,001100514	0,001056026	0,001095700
	5	0,001062062	0,001158629	0,001109894	0,001101235	0,001043821	0,001064885
	6	0,001072800	0,001208303	0,001159386	0,001103381	0,001067000	0,001102577
	7	0,001113667	0,001383785	0,001309345	0,001123234	0,001252747	0,001290273
	8	0,001158261	0,001570520	0,001467387	0,001172194	0,001461619	0,001494421
	9	0,001219334	0,001698321	0,001588415	0,001242655	0,001605836	0,001670368
	10	0,001284707	0,001734948	0,001606316	0,001307010	0,001650684	0,001743576
	11	0,001345333	0,001710341	0,001566675	0,001324258	0,001639304	0,001751947
	12	0,001368976	0,001690646	0,001535530	0,001311746	0,001630043	0,001748545
	13	0,001381090	0,001668021	0,001501887	0,001296242	0,001610264	0,001728203
	14	0,001383729	0,001688189	0,001509747	0,001283888	0,001649477	0,001747134
	15	0,001385037	0,001665743	0,001483386	0,001278593	0,001632128	0,001713913
	16	0,001396009	0,001659013	0,001471072	0,001276258	0,001616139	0,001684203
	17	0,001448669	0,001638504	0,001452830	0,001284738	0,001559210	0,001622363
	18	0,001489585	0,001668592	0,001466074	0,001316082	0,001522797	0,001590965
	19	0,001481881	0,001673861	0,001525077	0,001350355	0,001504585	0,001568045
	20	0,001448471	0,001633443	0,001553675	0,001377152	0,001481892	0,001538777
	21	0,001407592	0,001586535	0,001519216	0,001407859	0,001468083	0,001508171
	22	0,001342296	0,001515404	0,001450819	0,001421635	0,001440891	0,001455959
	23	0,001255047	0,001412971	0,001354096	0,001340150	0,001390510	0,001390310
	24	0,001167222	0,001294582	0,001244600	0,001235565	0,001262214	0,001312839
8	1	0,001089846	0,001165641	0,001175720	0,001117270	0,001164256	0,001235479
	2	0,001053323	0,001121373	0,001146694	0,001066590	0,001111578	0,001161972
	3	0,001036920	0,001104159	0,001134808	0,001046510	0,001097469	0,001125114
	4	0,001031346	0,001101383	0,001130071	0,001044442	0,001089863	0,001086016
	5	0,001041350	0,001114978	0,001139879	0,001058557	0,001070550	0,001037918
	6	0,001084555	0,001165805	0,001190641	0,001107836	0,001093355	0,001031567
	7	0,001239406	0,001341737	0,001336003	0,001273721	0,001278621	0,001086156
	8	0,001412789	0,001530986	0,001485454	0,001478166	0,001476937	0,001159949
	9	0,001552241	0,001655717	0,001594166	0,001626927	0,001612296	0,001273888
	10	0,001594959	0,001700270	0,001598610	0,001644869	0,001644575	0,001380231
	11	0,001600870	0,001685916	0,001560292	0,001609765	0,001623934	0,001434024
	12	0,001596810	0,001660092	0,001528854	0,001583814	0,001608989	0,001443607
	13	0,001581162	0,001627513	0,001489697	0,001549780	0,001593802	0,001442141
	14	0,001595855	0,001650687	0,001493333	0,001563999	0,001622905	0,001438953
	15	0,001577466	0,001634114	0,001465820	0,001530955	0,001598867	0,001416923
	16	0,001578309	0,001635058	0,001453521	0,001508060	0,001579902	0,001402763
	17	0,001576445	0,001614108	0,001438614	0,001458292	0,001525923	0,001388904
	18	0,001572954	0,001654967	0,001455487	0,001437417	0,001494732	0,001386277
	19	0,001540782	0,001650625	0,001509836	0,001443570	0,001482472	0,001384764
	20	0,001492191	0,001603506	0,001523248	0,001444954	0,001469997	0,001386576

	21	0,001440700	0,001552811	0,001473947	0,001467956	0,001457828	0,001379539
	22	0,001373768	0,001480190	0,001405641	0,001487661	0,001436338	0,001349524
	23	0,001283688	0,001378372	0,001314218	0,001387576	0,001385928	0,001303501
	24	0,001179159	0,001261517	0,001213900	0,001246905	0,001256412	0,001263002
9	1	0,001115724	0,001187046	0,001151287	0,001219679	0,001165068	0,001154193
	2	0,001081296	0,001149582	0,001114121	0,001177484	0,001111502	0,001083890
	3	0,001066058	0,001127400	0,001094617	0,001162388	0,001094620	0,001043308
	4	0,001059273	0,001117228	0,001081603	0,001157902	0,001086821	0,001003426
	5	0,001067336	0,001124528	0,001077204	0,001165392	0,001074547	0,000961755
	6	0,001108296	0,001175171	0,001094775	0,001212945	0,001098801	0,000954345
	7	0,001258971	0,001343844	0,001125969	0,001377758	0,001286430	0,000996768
	8	0,001433206	0,001527823	0,001179681	0,001566210	0,001483113	0,001066619
	9	0,001564586	0,001646720	0,001276663	0,001693197	0,001620893	0,001174487
	10	0,001597191	0,001690753	0,001350286	0,001697467	0,001653492	0,001280835
	11	0,001597774	0,001681304	0,001377667	0,001664498	0,001647323	0,001351009
	12	0,001593038	0,001669000	0,001375768	0,001636542	0,001633327	0,001371789
	13	0,001578000	0,001642233	0,001365879	0,001604120	0,001611120	0,001383103
	14	0,001595065	0,001646461	0,001352321	0,001617125	0,001635159	0,001372589
	15	0,001573358	0,001617642	0,001341947	0,001597011	0,001597008	0,001369820
	16	0,001569073	0,001609544	0,001338924	0,001576897	0,001575823	0,001363248
	17	0,001567502	0,001597402	0,001345446	0,001531305	0,001521408	0,001364925
	18	0,001565521	0,001639190	0,001361266	0,001514746	0,001493903	0,001380578
	19	0,001532663	0,001635372	0,001403356	0,001516513	0,001483485	0,001392217
	20	0,001482398	0,001585541	0,001429386	0,001511762	0,001472805	0,001397711
	21	0,001437930	0,001532075	0,001386826	0,001534031	0,001470480	0,001397983
	22	0,001368977	0,001463229	0,001322506	0,001538216	0,001452500	0,001369981
	23	0,001273744	0,001370409	0,001241147	0,001427634	0,001411829	0,001308659
	24	0,001165540	0,001275698	0,001168148	0,001284686	0,001281789	0,001241355
10	1	0,001095515	0,001208930	0,001113238	0,001201150	0,001185568	0,001155994
	2	0,001046577	0,001162813	0,001069381	0,001154923	0,001133315	0,001083250
	3	0,001028285	0,001141674	0,001047289	0,001138627	0,001115529	0,001051441
	4	0,001025328	0,001128249	0,001065614	0,001140151	0,001108735	0,001017199
	5	0,001028992	0,001124164	0,001062757	0,001153140	0,001097492	0,000991829
	6	0,001070102	0,001138581	0,001079064	0,001193075	0,001122676	0,001037815
	7	0,001213454	0,001188008	0,001106673	0,001359094	0,001296034	0,001239339
	8	0,001386254	0,001242642	0,001151316	0,001552012	0,001476183	0,001451078
	9	0,001520762	0,001317055	0,001243275	0,001693046	0,001606247	0,001634964
	10	0,001552232	0,001402206	0,001308070	0,001718200	0,001643304	0,001709239
	11	0,001559208	0,001444293	0,001331488	0,001693214	0,001622190	0,001724519
	12	0,001556783	0,001454317	0,001327056	0,001666163	0,001612789	0,001728388
	13	0,001541816	0,001448459	0,001308555	0,001636342	0,001595417	0,001712550
	14	0,001558387	0,001446386	0,001295826	0,001652734	0,001610833	0,001743315
	15	0,001542080	0,001440834	0,001290166	0,001625442	0,001573105	0,001718065
	16	0,001544056	0,001437856	0,001295314	0,001609856	0,001545527	0,001690010
	17	0,001549921	0,001449746	0,001320918	0,001567006	0,001494982	0,001628901
	18	0,001545735	0,001511743	0,001359444	0,001548158	0,001470684	0,001586422
	19	0,001512359	0,001549379	0,001430509	0,001549043	0,001461199	0,001562943
	20	0,001470117	0,001523644	0,001467381	0,001544630	0,001448602	0,001540848

	21	0,001418140	0,001476364	0,001426953	0,001554463	0,001432116	0,001522177
	22	0,001356446	0,001415470	0,001360689	0,001547819	0,001411917	0,001476494
	23	0,001264662	0,001340836	0,001267446	0,001437434	0,001388279	0,001396308
	24	0,001162798	0,001271277	0,001185842	0,001295559	0,001283747	0,001299202
11	1	0,001097424	0,001217803	0,001132758	0,001207498	0,001193168	0,001199109
	2	0,001058108	0,001181893	0,001091390	0,001159108	0,001136028	0,001126733
	3	0,001043725	0,001165100	0,001075987	0,001140637	0,001112516	0,001093648
	4	0,001040904	0,001160748	0,001073849	0,001135020	0,001098247	0,001054676
	5	0,001046295	0,001158696	0,001086658	0,001146571	0,001066327	0,001023581
	6	0,001089405	0,001175362	0,001145913	0,001194099	0,001052431	0,001065686
	7	0,001234793	0,001223744	0,001304066	0,001356369	0,001087295	0,001254463
	8	0,001406940	0,001266663	0,001473974	0,001546304	0,001134480	0,001473896
	9	0,001538550	0,001332943	0,001605134	0,001691932	0,001227196	0,001657733
	10	0,001576812	0,001407639	0,001631078	0,001723855	0,001300120	0,001733496
	11	0,001581848	0,001440583	0,001593251	0,001697925	0,001327514	0,001744611
	12	0,001577992	0,001436458	0,001559817	0,001675438	0,001322952	0,001752275
	13	0,001559907	0,001427563	0,001524734	0,001642109	0,001312274	0,001740859
	14	0,001573430	0,001416667	0,001539755	0,001650654	0,001302164	0,001770401
	15	0,001559770	0,001416820	0,001518087	0,001607238	0,001292338	0,001735986
	16	0,001564902	0,001420278	0,001516246	0,001575613	0,001278370	0,001712562
	17	0,001578724	0,001441103	0,001494488	0,001524674	0,001269043	0,001649976
	18	0,001586253	0,001511733	0,001499078	0,001510237	0,001268229	0,001616354
	19	0,001556900	0,001559546	0,001546795	0,001509934	0,001276494	0,001590324
	20	0,001515059	0,001539581	0,001551900	0,001511585	0,001292356	0,001563715
	21	0,001468015	0,001495035	0,001508285	0,001531972	0,001295047	0,001540164
	22	0,001402932	0,001428116	0,001436311	0,001536194	0,001289239	0,001490714
	23	0,001313638	0,001331082	0,001334480	0,001441048	0,001283453	0,001413033
	24	0,001211138	0,001242440	0,001218325	0,001303496	0,001220985	0,001315441
12	1	0,001138037	0,001182270	0,001150698	0,001185150	0,001147289	0,001211470
	2	0,001103524	0,001144696	0,001113430	0,001140949	0,001091137	0,001133965
	3	0,001084530	0,001131429	0,001099808	0,001117370	0,001059509	0,001102014
	4	0,001073158	0,001131653	0,001098255	0,001110269	0,001046301	0,001066694
	5	0,001075992	0,001144853	0,001109440	0,001121363	0,001013148	0,001033368
	6	0,001117170	0,001198182	0,001159659	0,001157804	0,000990936	0,001070860
	7	0,001261693	0,001373536	0,001312841	0,001311552	0,001015735	0,001257744
	8	0,001428568	0,001546941	0,001479634	0,001481861	0,001060499	0,001472196
	9	0,001558101	0,001679544	0,001612164	0,001600909	0,001139575	0,001653852
	10	0,001590845	0,001725091	0,001641267	0,001626873	0,001222898	0,001728630
	11	0,001587584	0,001699014	0,001619033	0,001600750	0,001262462	0,001742917
	12	0,001582592	0,001670596	0,001584745	0,001568792	0,001264887	0,001744703
	13	0,001558156	0,001628628	0,001544025	0,001542667	0,001255444	0,001731323
	14	0,001564650	0,001633479	0,001550567	0,001556233	0,001247058	0,001755495
	15	0,001544974	0,001610889	0,001517586	0,001529539	0,001239000	0,001731239
	16	0,001549743	0,001605233	0,001499877	0,001504771	0,001239361	0,001710108
	17	0,001571558	0,001583167	0,001473521	0,001456906	0,001241560	0,001651014
	18	0,001585332	0,001612069	0,001476057	0,001447094	0,001257620	0,001611985
	19	0,001553970	0,001640030	0,001528499	0,001442714	0,001285725	0,001581134
	20	0,001505801	0,001597619	0,001543366	0,001433427	0,001308605	0,001560733

	21	0,001458336	0,001546271	0,001502503	0,001436276	0,001321085	0,001539731
	22	0,001393625	0,001478205	0,001429588	0,001458923	0,001312880	0,001493486
	23	0,001310359	0,001379823	0,001326231	0,001379328	0,001281699	0,001418121
	24	0,001224228	0,001268048	0,001212601	0,001256792	0,001185325	0,001322660
13	1	0,001168067	0,001196540	0,001153463	0,001234925	0,001096786	0,001226303
	2	0,001128009	0,001157684	0,001115575	0,001185845	0,001042488	0,001153063
	3	0,001108720	0,001141509	0,001102667	0,001162063	0,001021473	0,001121313
	4	0,001096956	0,001134619	0,001100772	0,001153130	0,001013363	0,001088344
	5	0,001095981	0,001142561	0,001112423	0,001151085	0,000995230	0,001059403
	6	0,001109251	0,001191975	0,001160882	0,001157165	0,001024095	0,001100531
	7	0,001155377	0,001365594	0,001315459	0,001184624	0,001218589	0,001290452
	8	0,001209593	0,001534423	0,001474040	0,001242240	0,001427689	0,001505143
	9	0,001279406	0,001661137	0,001609264	0,001328767	0,001569647	0,001682046
	10	0,001347703	0,001696610	0,001631687	0,001385097	0,001603731	0,001749118
	11	0,001396153	0,001671125	0,001608903	0,001395279	0,001593312	0,001756224
	12	0,001404115	0,001645015	0,001590052	0,001375522	0,001584211	0,001755896
	13	0,001397747	0,001616056	0,001556244	0,001351016	0,001560731	0,001743564
	14	0,001392974	0,001634616	0,001567116	0,001335061	0,001596749	0,001769378
	15	0,001392267	0,001616665	0,001541891	0,001317830	0,001562881	0,001744579
	16	0,001400513	0,001611411	0,001533457	0,001306725	0,001546838	0,001715906
	17	0,001452901	0,001589997	0,001504137	0,001302819	0,001494164	0,001653103
	18	0,001493307	0,001614566	0,001508109	0,001312460	0,001465984	0,001618832
	19	0,001476946	0,001644714	0,001550402	0,001333521	0,001453240	0,001597727
	20	0,001443220	0,001604131	0,001552155	0,001362877	0,001439583	0,001578236
	21	0,001396859	0,001557626	0,001504509	0,001395693	0,001430019	0,001561918
	22	0,001339489	0,001481216	0,001434330	0,001412746	0,001401303	0,001517907
	23	0,001272420	0,001382087	0,001333893	0,001340843	0,001356326	0,001443656
	24	0,001201565	0,001267660	0,001222713	0,001252822	0,001223230	0,001345344
14	1	0,001145429	0,001202190	0,001155088	0,001187131	0,001133792	0,001239521
	2	0,001104907	0,001166437	0,001120360	0,001135083	0,001081452	0,001166251
	3	0,001080774	0,001153059	0,001106923	0,001109909	0,001065211	0,001132650
	4	0,001066977	0,001150822	0,001100867	0,001100514	0,001056026	0,001095700
	5	0,001062062	0,001158629	0,001109894	0,001101235	0,001043821	0,001064885
	6	0,001072800	0,001208303	0,001159386	0,001103381	0,001067000	0,001102577
	7	0,001113667	0,001383785	0,001309345	0,001123234	0,001252747	0,001290273
	8	0,001158261	0,001570520	0,001467387	0,001172194	0,001461619	0,001494421
	9	0,001219334	0,001698321	0,001588415	0,001242655	0,001605836	0,001670368
	10	0,001284707	0,001734948	0,001606316	0,001307010	0,001650684	0,001743576
	11	0,001345333	0,001710341	0,001566675	0,001324258	0,001639304	0,001751947
	12	0,001368976	0,001690646	0,001535530	0,001311746	0,001630043	0,001748545
	13	0,001381090	0,001668021	0,001501887	0,001296242	0,001610264	0,001728203
	14	0,001383729	0,001688189	0,001509747	0,001283888	0,001649477	0,001747134
	15	0,001385037	0,001665743	0,001483386	0,001278593	0,001632128	0,001713913
	16	0,001396009	0,001659013	0,001471072	0,001276258	0,001616139	0,001684203
	17	0,001448669	0,001638504	0,001452830	0,001284738	0,001559210	0,001622363
	18	0,001489585	0,001668592	0,001466074	0,001316082	0,001522797	0,001590965
	19	0,001481881	0,001673861	0,001525077	0,001350355	0,001504585	0,001568045
	20	0,001448471	0,001633443	0,001553675	0,001377152	0,001481892	0,001538777

	21	0,001407592	0,001586535	0,001519216	0,001407859	0,001468083	0,001508171
	22	0,001342296	0,001515404	0,001450819	0,001421635	0,001440891	0,001455959
	23	0,001255047	0,001412971	0,001354096	0,001340150	0,001390510	0,001390310
	24	0,001167222	0,001294582	0,001244600	0,001235565	0,001262214	0,001312839
15	1	0,001089846	0,001165641	0,001175720	0,001117270	0,001164256	0,001235479
	2	0,001053323	0,001121373	0,001146694	0,001066590	0,001111578	0,001161972
	3	0,001036920	0,001104159	0,001134808	0,001046510	0,001097469	0,001125114
	4	0,001031346	0,001101383	0,001130071	0,001044442	0,001089863	0,001086016
	5	0,001041350	0,001114978	0,001139879	0,001058557	0,001070550	0,001037918
	6	0,001084555	0,001165805	0,001190641	0,001107836	0,001093355	0,001031567
	7	0,001239406	0,001341737	0,001336003	0,001273721	0,001278621	0,001086156
	8	0,001412789	0,001530986	0,001485454	0,001478166	0,001476937	0,001159949
	9	0,001552241	0,001655717	0,001594166	0,001626927	0,001612296	0,001273888
	10	0,001594959	0,001700270	0,001598610	0,001644869	0,001644575	0,001380231
	11	0,001600870	0,001685916	0,001560292	0,001609765	0,001623934	0,001434024
	12	0,001596810	0,001660092	0,001528854	0,001583814	0,001608989	0,001443607
	13	0,001581162	0,001627513	0,001489697	0,001549780	0,001593802	0,001442141
	14	0,001595855	0,001650687	0,001493333	0,001563999	0,001622905	0,001438953
	15	0,001577466	0,001634114	0,001465820	0,001530955	0,001598867	0,001416923
	16	0,001578309	0,001635058	0,001453521	0,001508060	0,001579902	0,001402763
	17	0,001576445	0,001614108	0,001438614	0,001458292	0,001525923	0,001388904
	18	0,001572954	0,001654967	0,001455487	0,001437417	0,001494732	0,001386277
	19	0,001540782	0,001650625	0,001509836	0,001443570	0,001482472	0,001384764
	20	0,001492191	0,001603506	0,001523248	0,001444954	0,001469997	0,001386576
	21	0,001440700	0,001552811	0,001473947	0,001467956	0,001457828	0,001379539
	22	0,001373768	0,001480190	0,001405641	0,001487661	0,001436338	0,001349524
	23	0,001283688	0,001378372	0,001314218	0,001387576	0,001385928	0,001303501
	24	0,001179159	0,001261517	0,001213900	0,001246905	0,001256412	0,001263002
16	1	0,001115724	0,001187046	0,001151287	0,001219679	0,001165068	0,001154193
	2	0,001081296	0,001149582	0,001114121	0,001177484	0,001111502	0,001083890
	3	0,001066058	0,001127400	0,001094617	0,001162388	0,001094620	0,001043308
	4	0,001059273	0,001117228	0,001081603	0,001157902	0,001086821	0,001003426
	5	0,001067336	0,001124528	0,001077204	0,001165392	0,001074547	0,000961755
	6	0,001108296	0,001175171	0,001094775	0,001212945	0,001098801	0,000954345
	7	0,001258971	0,001343844	0,001125969	0,001377758	0,001286430	0,000996768
	8	0,001433206	0,001527823	0,001179681	0,001566210	0,001483113	0,001066619
	9	0,001564586	0,001646720	0,001276663	0,001693197	0,001620893	0,001174487
	10	0,001597191	0,001690753	0,001350286	0,001697467	0,001653492	0,001280835
	11	0,001597774	0,001681304	0,001377667	0,001664498	0,001647323	0,001351009
	12	0,001593038	0,001669000	0,001375768	0,001636542	0,001633327	0,001371789
	13	0,001578000	0,001642233	0,001365879	0,001604120	0,001611120	0,001383103
	14	0,001595065	0,001646461	0,001352321	0,001617125	0,001635159	0,001372589
	15	0,001573358	0,001617642	0,001341947	0,001597011	0,001597008	0,001369820
	16	0,001569073	0,001609544	0,001338924	0,001576897	0,001575823	0,001363248
	17	0,001567502	0,001597402	0,001345446	0,001531305	0,001521408	0,001364925
	18	0,001565521	0,001639190	0,001361266	0,001514746	0,001493903	0,001380578
	19	0,001532663	0,001635372	0,001403356	0,001516513	0,001483485	0,001392217
	20	0,001482398	0,001585541	0,001429386	0,001511762	0,001472805	0,001397711

	21	0,001437930	0,001532075	0,001386826	0,001534031	0,001470480	0,001397983
	22	0,001368977	0,001463229	0,001322506	0,001538216	0,001452500	0,001369981
	23	0,001273744	0,001370409	0,001241147	0,001427634	0,001411829	0,001308659
	24	0,001165540	0,001275698	0,001168148	0,001284686	0,001281789	0,001241355
17	1	0,001095515	0,001208930	0,001113238	0,001201150	0,001185568	0,001155994
	2	0,001046577	0,001162813	0,001069381	0,001154923	0,001133315	0,001083250
	3	0,001028285	0,001141674	0,001047289	0,001138627	0,001115529	0,001051441
	4	0,001025328	0,001128249	0,001065614	0,001140151	0,001108735	0,001017199
	5	0,001028992	0,001124164	0,001062757	0,001153140	0,001097492	0,000991829
	6	0,001070102	0,001138581	0,001079064	0,001193075	0,001122676	0,001037815
	7	0,001213454	0,001188008	0,001106673	0,001359094	0,001296034	0,001239339
	8	0,001386254	0,001242642	0,001151316	0,001552012	0,001476183	0,001451078
	9	0,001520762	0,001317055	0,001243275	0,001693046	0,001606247	0,001634964
	10	0,001552232	0,001402206	0,001308070	0,001718200	0,001643304	0,001709239
	11	0,001559208	0,001444293	0,001331488	0,001693214	0,001622190	0,001724519
	12	0,001556783	0,001454317	0,001327056	0,001666163	0,001612789	0,001728388
	13	0,001541816	0,001448459	0,001308555	0,001636342	0,001595417	0,001712550
	14	0,001558387	0,001446386	0,001295826	0,001652734	0,001610833	0,001743315
	15	0,001542080	0,001440834	0,001290166	0,001625442	0,001573105	0,001718065
	16	0,001544056	0,001437856	0,001295314	0,001609856	0,001545527	0,001690010
	17	0,001549921	0,001449746	0,001320918	0,001567006	0,001494982	0,001628901
	18	0,001545735	0,001511743	0,001359444	0,001548158	0,001470684	0,001586422
	19	0,001512359	0,001549379	0,001430509	0,001549043	0,001461199	0,001562943
	20	0,001470117	0,001523644	0,001467381	0,001544630	0,001448602	0,001540848
	21	0,001418140	0,001476364	0,001426953	0,001554463	0,001432116	0,001522177
	22	0,001356446	0,001415470	0,001360689	0,001547819	0,001411917	0,001476494
	23	0,001264662	0,001340836	0,001267446	0,001437434	0,001388279	0,001396308
	24	0,001162798	0,001271277	0,001185842	0,001295559	0,001283747	0,001299202
18	1	0,001097424	0,001217803	0,001132758	0,001207498	0,001193168	0,001199109
	2	0,001058108	0,001181893	0,001091390	0,001159108	0,001136028	0,001126733
	3	0,001043725	0,001165100	0,001075987	0,001140637	0,001112516	0,001093648
	4	0,001040904	0,001160748	0,001073849	0,001135020	0,001098247	0,001054676
	5	0,001046295	0,001158696	0,001086658	0,001146571	0,001066327	0,001023581
	6	0,001089405	0,001175362	0,001145913	0,001194099	0,001052431	0,001065686
	7	0,001234793	0,001223744	0,001304066	0,001356369	0,001087295	0,001254463
	8	0,001406940	0,001266663	0,001473974	0,001546304	0,001134480	0,001473896
	9	0,001538550	0,001332943	0,001605134	0,001691932	0,001227196	0,001657733
	10	0,001576812	0,001407639	0,001631078	0,001723855	0,001300120	0,001733496
	11	0,001581848	0,001440583	0,001593251	0,001697925	0,001327514	0,001744611
	12	0,001577992	0,001436458	0,001559817	0,001675438	0,001322952	0,001752275
	13	0,001559907	0,001427563	0,001524734	0,001642109	0,001312274	0,001740859
	14	0,001573430	0,001416667	0,001539755	0,001650654	0,001302164	0,001770401
	15	0,001559770	0,001416820	0,001518087	0,001607238	0,001292338	0,001735986
	16	0,001564902	0,001420278	0,001516246	0,001575613	0,001278370	0,001712562
	17	0,001578724	0,001441103	0,001494488	0,001524674	0,001269043	0,001649976
	18	0,001586253	0,001511733	0,001499078	0,001510237	0,001268229	0,001616354
	19	0,001556900	0,001559546	0,001546795	0,001509934	0,001276494	0,001590324
	20	0,001515059	0,001539581	0,001551900	0,001511585	0,001292356	0,001563715

	21	0,001468015	0,001495035	0,001508285	0,001531972	0,001295047	0,001540164
	22	0,001402932	0,001428116	0,001436311	0,001536194	0,001289239	0,001490714
	23	0,001313638	0,001331082	0,001334480	0,001441048	0,001283453	0,001413033
	24	0,001211138	0,001242440	0,001218325	0,001303496	0,001220985	0,001315441
19	1	0,001138037	0,001182270	0,001150698	0,001185150	0,001147289	0,001211470
	2	0,001103524	0,001144696	0,001113430	0,001140949	0,001091137	0,001133965
	3	0,001084530	0,001131429	0,001099808	0,001117370	0,001059509	0,001102014
	4	0,001073158	0,001131653	0,001098255	0,001110269	0,001046301	0,001066694
	5	0,001075992	0,001144853	0,001109440	0,001121363	0,001013148	0,001033368
	6	0,001117170	0,001198182	0,001159659	0,001157804	0,000990936	0,001070860
	7	0,001261693	0,001373536	0,001312841	0,001311552	0,001015735	0,001257744
	8	0,001428568	0,001546941	0,001479634	0,001481861	0,001060499	0,001472196
	9	0,001558101	0,001679544	0,001612164	0,001600909	0,001139575	0,001653852
	10	0,001590845	0,001725091	0,001641267	0,001626873	0,001222898	0,001728630
	11	0,001587584	0,001699014	0,001619033	0,001600750	0,001262462	0,001742917
	12	0,001582592	0,001670596	0,001584745	0,001568792	0,001264887	0,001744703
	13	0,001558156	0,001628628	0,001544025	0,001542667	0,001255444	0,001731323
	14	0,001564650	0,001633479	0,001550567	0,001556233	0,001247058	0,001755495
	15	0,001544974	0,001610889	0,001517586	0,001529539	0,001239000	0,001731239
	16	0,001549743	0,001605233	0,001499877	0,001504771	0,001239361	0,001710108
	17	0,001571558	0,001583167	0,001473521	0,001456906	0,001241560	0,001651014
	18	0,001585332	0,001612069	0,001476057	0,001447094	0,001257620	0,001611985
	19	0,001553970	0,001640030	0,001528499	0,001442714	0,001285725	0,001581134
	20	0,001505801	0,001597619	0,001543366	0,001433427	0,001308605	0,001560733
	21	0,001458336	0,001546271	0,001502503	0,001436276	0,001321085	0,001539731
	22	0,001393625	0,001478205	0,001429588	0,001458923	0,001312880	0,001493486
	23	0,001310359	0,001379823	0,001326231	0,001379328	0,001281699	0,001418121
	24	0,001224228	0,001268048	0,001212601	0,001256792	0,001185325	0,001322660
20	1	0,001168067	0,001196540	0,001153463	0,001234925	0,001096786	0,001226303
	2	0,001128009	0,001157684	0,001115575	0,001185845	0,001042488	0,001153063
	3	0,001108720	0,001141509	0,001102667	0,001162063	0,001021473	0,001121313
	4	0,001096956	0,001134619	0,001100772	0,001153130	0,001013363	0,001088344
	5	0,001095981	0,001142561	0,001112423	0,001151085	0,000995230	0,001059403
	6	0,001109251	0,001191975	0,001160882	0,001157165	0,001024095	0,001100531
	7	0,001155377	0,001365594	0,001315459	0,001184624	0,001218589	0,001290452
	8	0,001209593	0,001534423	0,001474040	0,001242240	0,001427689	0,001505143
	9	0,001279406	0,001661137	0,001609264	0,001328767	0,001569647	0,001682046
	10	0,001347703	0,001696610	0,001631687	0,001385097	0,001603731	0,001749118
	11	0,001396153	0,001671125	0,001608903	0,001395279	0,001593312	0,001756224
	12	0,001404115	0,001645015	0,001590052	0,001375522	0,001584211	0,001755896
	13	0,001397747	0,001616056	0,001556244	0,001351016	0,001560731	0,001743564
	14	0,001392974	0,001634616	0,001567116	0,001335061	0,001596749	0,001769378
	15	0,001392267	0,001616665	0,001541891	0,001317830	0,001562881	0,001744579
	16	0,001400513	0,001611411	0,001533457	0,001306725	0,001546838	0,001715906
	17	0,001452901	0,001589997	0,001504137	0,001302819	0,001494164	0,001653103
	18	0,001493307	0,001614566	0,001508109	0,001312460	0,001465984	0,001618832
	19	0,001476946	0,001644714	0,001550402	0,001333521	0,001453240	0,001597727
	20	0,001443220	0,001604131	0,001552155	0,001362877	0,001439583	0,001578236

	21	0,001396859	0,001557626	0,001504509	0,001395693	0,001430019	0,001561918
	22	0,001339489	0,001481216	0,001434330	0,001412746	0,001401303	0,001517907
	23	0,001272420	0,001382087	0,001333893	0,001340843	0,001356326	0,001443656
	24	0,001201565	0,001267660	0,001222713	0,001252822	0,001223230	0,001345344
21	1	0,001145429	0,001202190	0,001155088	0,001187131	0,001133792	0,001239521
	2	0,001104907	0,001166437	0,001120360	0,001135083	0,001081452	0,001166251
	3	0,001080774	0,001153059	0,001106923	0,001109909	0,001065211	0,001132650
	4	0,001066977	0,001150822	0,001100867	0,001100514	0,001056026	0,001095700
	5	0,001062062	0,001158629	0,001109894	0,001101235	0,001043821	0,001064885
	6	0,001072800	0,001208303	0,001159386	0,001103381	0,001067000	0,001102577
	7	0,001113667	0,001383785	0,001309345	0,001123234	0,001252747	0,001290273
	8	0,001158261	0,001570520	0,001467387	0,001172194	0,001461619	0,001494421
	9	0,001219334	0,001698321	0,001588415	0,001242655	0,001605836	0,001670368
	10	0,001284707	0,001734948	0,001606316	0,001307010	0,001650684	0,001743576
	11	0,001345333	0,001710341	0,001566675	0,001324258	0,001639304	0,001751947
	12	0,001368976	0,001690646	0,001535530	0,001311746	0,001630043	0,001748545
	13	0,001381090	0,001668021	0,001501887	0,001296242	0,001610264	0,001728203
	14	0,001383729	0,001688189	0,001509747	0,001283888	0,001649477	0,001747134
	15	0,001385037	0,001665743	0,001483386	0,001278593	0,001632128	0,001713913
	16	0,001396009	0,001659013	0,001471072	0,001276258	0,001616139	0,001684203
	17	0,001448669	0,001638504	0,001452830	0,001284738	0,001559210	0,001622363
	18	0,001489585	0,001668592	0,001466074	0,001316082	0,001522797	0,001590965
	19	0,001481881	0,001673861	0,001525077	0,001350355	0,001504585	0,001568045
	20	0,001448471	0,001633443	0,001553675	0,001377152	0,001481892	0,001538777
	21	0,001407592	0,001586535	0,001519216	0,001407859	0,001468083	0,001508171
	22	0,001342296	0,001515404	0,001450819	0,001421635	0,001440891	0,001455959
	23	0,001255047	0,001412971	0,001354096	0,001340150	0,001390510	0,001390310
	24	0,001167222	0,001294582	0,001244600	0,001235565	0,001262214	0,001312839
22	1	0,001089846	0,001165641	0,001175720	0,001117270	0,001164256	0,001235479
	2	0,001053323	0,001121373	0,001146694	0,001066590	0,001111578	0,001161972
	3	0,001036920	0,001104159	0,001134808	0,001046510	0,001097469	0,001125114
	4	0,001031346	0,001101383	0,001130071	0,001044442	0,001089863	0,001086016
	5	0,001041350	0,001114978	0,001139879	0,001058557	0,001070550	0,001037918
	6	0,001084555	0,001165805	0,001190641	0,001107836	0,001093355	0,001031567
	7	0,001239406	0,001341737	0,001336003	0,001273721	0,001278621	0,001086156
	8	0,001412789	0,001530986	0,001485454	0,001478166	0,001476937	0,001159949
	9	0,001552241	0,001655717	0,001594166	0,001626927	0,001612296	0,001273888
	10	0,001594959	0,001700270	0,001598610	0,001644869	0,001644575	0,001380231
	11	0,001600870	0,001685916	0,001560292	0,001609765	0,001623934	0,001434024
	12	0,001596810	0,001660092	0,001528854	0,001583814	0,001608989	0,001443607
	13	0,001581162	0,001627513	0,001489697	0,001549780	0,001593802	0,001442141
	14	0,001595855	0,001650687	0,001493333	0,001563999	0,001622905	0,001438953
	15	0,001577466	0,001634114	0,001465820	0,001530955	0,001598867	0,001416923
	16	0,001578309	0,001635058	0,001453521	0,001508060	0,001579902	0,001402763
	17	0,001576445	0,001614108	0,001438614	0,001458292	0,001525923	0,001388904
	18	0,001572954	0,001654967	0,001455487	0,001437417	0,001494732	0,001386277
	19	0,001540782	0,001650625	0,001509836	0,001443570	0,001482472	0,001384764
	20	0,001492191	0,001603506	0,001523248	0,001444954	0,001469997	0,001386576

	21	0,001440700	0,001552811	0,001473947	0,001467956	0,001457828	0,001379539
	22	0,001373768	0,001480190	0,001405641	0,001487661	0,001436338	0,001349524
	23	0,001283688	0,001378372	0,001314218	0,001387576	0,001385928	0,001303501
	24	0,001179159	0,001261517	0,001213900	0,001246905	0,001256412	0,001263002
23	1	0,001115724	0,001257862	0,001151287	0,001219679	0,001165068	0,001135675
	2	0,001081296	0,001218190	0,001114121	0,001177484	0,001111502	0,001063870
	3	0,001066058	0,001196650	0,001094617	0,001162388	0,001094620	0,001016225
	4	0,001059273	0,001190085	0,001081603	0,001157902	0,001086821	0,000958512
	5	0,001067336	0,001195190	0,001077204	0,001165392	0,001074547	0,000915096
	6	0,001108296	0,001244482	0,001094775	0,001212945	0,001098801	0,000918647
	7	0,001258971	0,001415168	0,001125969	0,001377758	0,001286430	0,000973384
	8	0,001433206	0,001565965	0,001179681	0,001566210	0,001483113	0,001055787
	9	0,001564586	0,001702625	0,001276663	0,001693197	0,001620893	0,001166420
	10	0,001597191	0,001737004	0,001350286	0,001697467	0,001653492	0,001276202
	11	0,001597774	0,001724056	0,001377667	0,001664498	0,001647323	0,001341222
	12	0,001593038	0,001692939	0,001375768	0,001636542	0,001633327	0,001356254
	13	0,001578000	0,001649518	0,001365879	0,001604120	0,001611120	0,001357496
	14	0,001595065	0,001624009	0,001352321	0,001617125	0,001635159	0,001354900
	15	0,001573358	0,001581853	0,001341947	0,001597011	0,001597008	0,001344945
	16	0,001569073	0,001555722	0,001338924	0,001576897	0,001575823	0,001325300
	17	0,001567502	0,001534353	0,001345446	0,001531305	0,001521408	0,001302699
	18	0,001565521	0,001552863	0,001361266	0,001514746	0,001493903	0,001283479
	19	0,001532663	0,001607363	0,001403356	0,001516513	0,001483485	0,001252612
	20	0,001482398	0,001577827	0,001429386	0,001511762	0,001472805	0,001211112
	21	0,001437930	0,001524850	0,001386826	0,001534031	0,001470480	0,001181048
	22	0,001368977	0,001455870	0,001322506	0,001538216	0,001452500	0,001138050
	23	0,001273744	0,001372288	0,001241147	0,001427634	0,001411829	0,001100663
	24	0,001165540	0,001302267	0,001168148	0,001284686	0,001281789	0,001105419
24	1	0,001095515	0,001208930	0,001113238	0,001201150	0,001185568	0,001085960
	2	0,001046577	0,001162813	0,001069381	0,001154923	0,001133315	0,001038116
	3	0,001028285	0,001141674	0,001047289	0,001138627	0,001115529	0,000992465
	4	0,001025328	0,001128249	0,001065614	0,001140151	0,001108735	0,000932760
	5	0,001028992	0,001124164	0,001062757	0,001153140	0,001097492	0,000880572
	6	0,001070102	0,001138581	0,001079064	0,001193075	0,001122676	0,000871262
	7	0,001213454	0,001188008	0,001106673	0,001359094	0,001296034	0,000901828
	8	0,001386254	0,001242642	0,001151316	0,001552012	0,001476183	0,000955644
	9	0,001520762	0,001317055	0,001243275	0,001693046	0,001606247	0,001033064
	10	0,001552232	0,001402206	0,001308070	0,001718200	0,001643304	0,001122275
	11	0,001559208	0,001444293	0,001331488	0,001693214	0,001622190	0,001190223
	12	0,001556783	0,001454317	0,001327056	0,001666163	0,001612789	0,001217714
	13	0,001541816	0,001448459	0,001308555	0,001636342	0,001595417	0,001218879
	14	0,001558387	0,001446386	0,001295826	0,001652734	0,001610833	0,001213166
	15	0,001542080	0,001440834	0,001290166	0,001625442	0,001573105	0,001210325
	16	0,001544056	0,001437856	0,001295314	0,001609856	0,001545527	0,001207759
	17	0,001549921	0,001449746	0,001320918	0,001567006	0,001494982	0,001196511
	18	0,001545735	0,001511743	0,001359444	0,001548158	0,001470684	0,001196372
	19	0,001512359	0,001549379	0,001430509	0,001549043	0,001461199	0,001199162
	20	0,001470117	0,001523644	0,001467381	0,001544630	0,001448602	0,001199792

	21	0,001418140	0,001476364	0,001426953	0,001554463	0,001432116	0,001200432
	22	0,001356446	0,001415470	0,001360689	0,001547819	0,001411917	0,001175359
	23	0,001264662	0,001340836	0,001267446	0,001437434	0,001388279	0,001136184
	24	0,001162798	0,001271277	0,001185842	0,001295559	0,001283747	0,001112145
25	1	0,001097424	0,001217803	0,001132758	0,001207498	0,001193168	0,001199109
	2	0,001058108	0,001181893	0,001091390	0,001159108	0,001136028	0,001126733
	3	0,001043725	0,001165100	0,001075987	0,001140637	0,001112516	0,001093648
	4	0,001040904	0,001160748	0,001073849	0,001135020	0,001098247	0,001054676
	5	0,001046295	0,001158696	0,001086658	0,001146571	0,001066327	0,001023581
	6	0,001089405	0,001175362	0,001145913	0,001194099	0,001052431	0,001065686
	7	0,001234793	0,001223744	0,001304066	0,001356369	0,001087295	0,001254463
	8	0,001406940	0,001266663	0,001473974	0,001546304	0,001134480	0,001473896
	9	0,001538550	0,001332943	0,001605134	0,001691932	0,001227196	0,001657733
	10	0,001576812	0,001407639	0,001631078	0,001723855	0,001300120	0,001733496
	11	0,001581848	0,001440583	0,001593251	0,001697925	0,001327514	0,001744611
	12	0,001577992	0,001436458	0,001559817	0,001675438	0,001322952	0,001752275
	13	0,001559907	0,001427563	0,001524734	0,001642109	0,001312274	0,001740859
	14	0,001573430	0,001416667	0,001539755	0,001650654	0,001302164	0,001770401
	15	0,001559770	0,001416820	0,001518087	0,001607238	0,001292338	0,001735986
	16	0,001564902	0,001420278	0,001516246	0,001575613	0,001278370	0,001712562
	17	0,001578724	0,001441103	0,001494488	0,001524674	0,001269043	0,001649976
	18	0,001586253	0,001511733	0,001499078	0,001510237	0,001268229	0,001616354
	19	0,001556900	0,001559546	0,001546795	0,001509934	0,001276494	0,001590324
	20	0,001515059	0,001539581	0,001551900	0,001511585	0,001292356	0,001563715
	21	0,001468015	0,001495035	0,001508285	0,001531972	0,001295047	0,001540164
	22	0,001402932	0,001428116	0,001436311	0,001536194	0,001289239	0,001490714
	23	0,001313638	0,001331082	0,001334480	0,001441048	0,001283453	0,001413033
	24	0,001211138	0,001242440	0,001218325	0,001303496	0,001220985	0,001315441
26	1	0,001138037	0,001182270	0,001150698	0,001185150	0,001147289	0,001211470
	2	0,001103524	0,001144696	0,001113430	0,001140949	0,001091137	0,001133965
	3	0,001084530	0,001131429	0,001099808	0,001117370	0,001059509	0,001102014
	4	0,001073158	0,001131653	0,001098255	0,001110269	0,001046301	0,001066694
	5	0,001075992	0,001144853	0,001109440	0,001121363	0,001013148	0,001033368
	6	0,001117170	0,001198182	0,001159659	0,001157804	0,000990936	0,001070860
	7	0,001261693	0,001373536	0,001312841	0,001311552	0,001015735	0,001257744
	8	0,001428568	0,001546941	0,001479634	0,001481861	0,001060499	0,001472196
	9	0,001558101	0,001679544	0,001612164	0,001600909	0,001139575	0,001653852
	10	0,001590845	0,001725091	0,001641267	0,001626873	0,001222898	0,001728630
	11	0,001587584	0,001699014	0,001619033	0,001600750	0,001262462	0,001742917
	12	0,001582592	0,001670596	0,001584745	0,001568792	0,001264887	0,001744703
	13	0,001558156	0,001628628	0,001544025	0,001542667	0,001255444	0,001731323
	14	0,001564650	0,001633479	0,001550567	0,001556233	0,001247058	0,001755495
	15	0,001544974	0,001610889	0,001517586	0,001529539	0,001239000	0,001731239
	16	0,001549743	0,001605233	0,001499877	0,001504771	0,001239361	0,001710108
	17	0,001571558	0,001583167	0,001473521	0,001456906	0,001241560	0,001651014
	18	0,001585332	0,001612069	0,001476057	0,001447094	0,001257620	0,001611985
	19	0,001553970	0,001640030	0,001528499	0,001442714	0,001285725	0,001581134
	20	0,001505801	0,001597619	0,001543366	0,001433427	0,001308605	0,001560733

	21	0,001458336	0,001546271	0,001502503	0,001436276	0,001321085	0,001539731
	22	0,001393625	0,001478205	0,001429588	0,001458923	0,001312880	0,001493486
	23	0,001310359	0,001379823	0,001326231	0,001379328	0,001281699	0,001418121
	24	0,001224228	0,001268048	0,001212601	0,001256792	0,001185325	0,001322660
27	1	0,001168067	0,001196540	0,001153463	0,001234925	0,001096786	0,001226303
	2	0,001128009	0,001157684	0,001115575	0,001185845	0,001042488	0,001153063
	3	0,001108720	0,001141509	0,001102667	0,001162063	0,001021473	0,001121313
	4	0,001096956	0,001134619	0,001100772	0,001153130	0,001013363	0,001088344
	5	0,001095981	0,001142561	0,001112423	0,001151085	0,000995230	0,001059403
	6	0,001109251	0,001191975	0,001160882	0,001157165	0,001024095	0,001100531
	7	0,001155377	0,001365594	0,001315459	0,001184624	0,001218589	0,001290452
	8	0,001209593	0,001534423	0,001474040	0,001242240	0,001427689	0,001505143
	9	0,001279406	0,001661137	0,001609264	0,001328767	0,001569647	0,001682046
	10	0,001347703	0,001696610	0,001631687	0,001385097	0,001603731	0,001749118
	11	0,001396153	0,001671125	0,001608903	0,001395279	0,001593312	0,001756224
	12	0,001404115	0,001645015	0,001590052	0,001375522	0,001584211	0,001755896
	13	0,001397747	0,001616056	0,001556244	0,001351016	0,001560731	0,001743564
	14	0,001392974	0,001634616	0,001567116	0,001335061	0,001596749	0,001769378
	15	0,001392267	0,001616665	0,001541891	0,001317830	0,001562881	0,001744579
	16	0,001400513	0,001611411	0,001533457	0,001306725	0,001546838	0,001715906
	17	0,001452901	0,001589997	0,001504137	0,001302819	0,001494164	0,001653103
	18	0,001493307	0,001614566	0,001508109	0,001312460	0,001465984	0,001618832
	19	0,001476946	0,001644714	0,001550402	0,001333521	0,001453240	0,001597727
	20	0,001443220	0,001604131	0,001552155	0,001362877	0,001439583	0,001578236
	21	0,001396859	0,001557626	0,001504509	0,001395693	0,001430019	0,001561918
	22	0,001339489	0,001481216	0,001434330	0,001412746	0,001401303	0,001517907
	23	0,001272420	0,001382087	0,001333893	0,001340843	0,001356326	0,001443656
	24	0,001201565	0,001267660	0,001222713	0,001252822	0,001223230	0,001345344
28	1	0,001145429	0,001202190	0,001155088	0,001187131	0,001133792	0,001239521
	2	0,001104907	0,001166437	0,001120360	0,001135083	0,001081452	0,001166251
	3	0,001080774	0,001153059	0,001106923	0,001109909	0,001065211	0,001132650
	4	0,001066977	0,001150822	0,001100867	0,001100514	0,001056026	0,001095700
	5	0,001062062	0,001158629	0,001109894	0,001101235	0,001043821	0,001064885
	6	0,001072800	0,001208303	0,001159386	0,001103381	0,001067000	0,001102577
	7	0,001113667	0,001383785	0,001309345	0,001123234	0,001252747	0,001290273
	8	0,001158261	0,001570520	0,001467387	0,001172194	0,001461619	0,001494421
	9	0,001219334	0,001698321	0,001588415	0,001242655	0,001605836	0,001670368
	10	0,001284707	0,001734948	0,001606316	0,001307010	0,001650684	0,001743576
	11	0,001345333	0,001710341	0,001566675	0,001324258	0,001639304	0,001751947
	12	0,001368976	0,001690646	0,001535530	0,001311746	0,001630043	0,001748545
	13	0,001381090	0,001668021	0,001501887	0,001296242	0,001610264	0,001728203
	14	0,001383729	0,001688189	0,001509747	0,001283888	0,001649477	0,001747134
	15	0,001385037	0,001665743	0,001483386	0,001278593	0,001632128	0,001713913
	16	0,001396009	0,001659013	0,001471072	0,001276258	0,001616139	0,001684203
	17	0,001448669	0,001638504	0,001452830	0,001284738	0,001559210	0,001622363
	18	0,001489585	0,001668592	0,001466074	0,001316082	0,001522797	0,001590965
	19	0,001481881	0,001673861	0,001525077	0,001350355	0,001504585	0,001568045
	20	0,001448471	0,001633443	0,001553675	0,001377152	0,001481892	0,001538777

	21	0,001407592	0,001586535	0,001519216	0,001407859	0,001468083	0,001508171
	22	0,001342296	0,001515404	0,001450819	0,001421635	0,001440891	0,001455959
	23	0,001255047	0,001412971	0,001354096	0,001340150	0,001390510	0,001390310
	24	0,001167222	0,001294582	0,001244600	0,001235565	0,001262214	0,001312839
29	1	0,001089846	0,001165641	0,001113238	0,001117270	0,001164256	0,001235479
	2	0,001053323	0,001121373	0,001069381	0,001066590	0,001111578	0,001161972
	3	0,001036920	0,001104159	0,001047289	0,001046510	0,001097469	0,001125114
	4	0,001031346	0,001101383	0,001065614	0,001044442	0,001089863	0,001086016
	5	0,001041350	0,001114978	0,001062757	0,001058557	0,001070550	0,001037918
	6	0,001084555	0,001165805	0,001079064	0,001107836	0,001093355	0,001031567
	7	0,001239406	0,001341737	0,001106673	0,001273721	0,001278621	0,001086156
	8	0,001412789	0,001530986	0,001151316	0,001478166	0,001476937	0,001159949
	9	0,001552241	0,001655717	0,001243275	0,001626927	0,001612296	0,001273888
	10	0,001594959	0,001700270	0,001308070	0,001644869	0,001644575	0,001380231
	11	0,001600870	0,001685916	0,001331488	0,001609765	0,001623934	0,001434024
	12	0,001596810	0,001660092	0,001327056	0,001583814	0,001608989	0,001443607
	13	0,001581162	0,001627513	0,001308555	0,001549780	0,001593802	0,001442141
	14	0,001595855	0,001650687	0,001295826	0,001563999	0,001622905	0,001438953
	15	0,001577466	0,001634114	0,001290166	0,001530955	0,001598867	0,001416923
	16	0,001578309	0,001635058	0,001295314	0,001508060	0,001579902	0,001402763
	17	0,001576445	0,001614108	0,001320918	0,001458292	0,001525923	0,001388904
	18	0,001572954	0,001654967	0,001359444	0,001437417	0,001494732	0,001386277
	19	0,001540782	0,001650625	0,001430509	0,001443570	0,001482472	0,001384764
	20	0,001492191	0,001603506	0,001467381	0,001444954	0,001469997	0,001386576
	21	0,001440700	0,001552811	0,001426953	0,001467956	0,001457828	0,001379539
	22	0,001373768	0,001480190	0,001360689	0,001487661	0,001436338	0,001349524
	23	0,001283688	0,001378372	0,001267446	0,001387576	0,001385928	0,001303501
	24	0,001179159	0,001294572	0,001185842	0,001246905	0,001256412	0,001263002
30	1	0,001115724		0,001151287	0,001219679	0,001165068	0,001154193
	2	0,001081296		0,001114121	0,001177484	0,001111502	0,001083890
	3	0,001066058		0,001094617	0,001162388	0,001094620	0,001043308
	4	0,001059273		0,001081603	0,001157902	0,001086821	0,001003426
	5	0,001067336		0,001077204	0,001165392	0,001074547	0,000961755
	6	0,001108296		0,001094775	0,001212945	0,001098801	0,000954345
	7	0,001258971		0,001125969	0,001377758	0,001286430	0,000996768
	8	0,001433206		0,001179681	0,001566210	0,001483113	0,001066619
	9	0,001564586		0,001276663	0,001693197	0,001620893	0,001174487
	10	0,001597191		0,001350286	0,001697467	0,001653492	0,001280835
	11	0,001597774		0,001377667	0,001664498	0,001647323	0,001351009
	12	0,001593038		0,001375768	0,001636542	0,001633327	0,001371789
	13	0,001578000		0,001365879	0,001604120	0,001611120	0,001383103
	14	0,001595065		0,001352321	0,001617125	0,001635159	0,001372589
	15	0,001573358		0,001341947	0,001597011	0,001597008	0,001369820
	16	0,001569073		0,001338924	0,001576897	0,001575823	0,001363248
	17	0,001567502		0,001345446	0,001531305	0,001521408	0,001364925
	18	0,001565521		0,001361266	0,001514746	0,001493903	0,001380578
	19	0,001532663		0,001403356	0,001516513	0,001483485	0,001392217
	20	0,001482398		0,001429386	0,001511762	0,001472805	0,001397711

	21	0,001437930	0,001386826	0,001534031	0,001470480	0,001397983
	22	0,001368977	0,001322506	0,001538216	0,001452500	0,001369981
	23	0,001273744	0,001241147	0,001427634	0,001411829	0,001308659
	24	0,001165540	0,001168148	0,001284686	0,001281789	0,001241347
31	1	0,001095515	0,001113238		0,001185568	
	2	0,001046577	0,001069381		0,001133315	
	3	0,001028285	0,001047289		0,001115529	
	4	0,001025328	0,000000000		0,001108735	
	5	0,001028992	0,001062757		0,001097492	
	6	0,001070102	0,001079064		0,001122676	
	7	0,001213454	0,001106673		0,001296034	
	8	0,001386254	0,001151316		0,001476183	
	9	0,001520762	0,001243275		0,001606247	
	10	0,001552232	0,001308070		0,001643304	
	11	0,001559208	0,001331488		0,001622190	
	12	0,001556783	0,001327056		0,001612789	
	13	0,001541816	0,001308555		0,001595417	
	14	0,001558387	0,001295826		0,001610833	
	15	0,001542080	0,001290166		0,001573105	
	16	0,001544056	0,001295314		0,001545527	
	17	0,001549921	0,001320918		0,001494982	
	18	0,001545735	0,001359444		0,001470684	
	19	0,001512359	0,001430509		0,001461199	
	20	0,001470117	0,001467381		0,001448602	
	21	0,001418140	0,001426953		0,001432116	
	22	0,001356446	0,001360689		0,001411917	
	23	0,001264662	0,001267446		0,001388279	
	24	0,001162784	0,001185843		0,001283749	

## 2024.a tüüpkooormusgraafik kodu- ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

## II. poolaasta ( ) - üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
	Tunni nr						
1	1	0,001111394	0,001145330	0,001087585	0,001080310	0,001111367	0,001195822
	2	0,001042572	0,001082212	0,001031104	0,001039450	0,001071279	0,001156033
	3	0,001008911	0,001048117	0,001001777	0,001025226	0,001055272	0,001137368
	4	0,000989375	0,001032173	0,000989255	0,001029495	0,001049207	0,001123059
	5	0,000967250	0,001029941	0,000982031	0,001051376	0,001054349	0,001119763
	6	0,000987811	0,001042898	0,000994328	0,001133005	0,001102626	0,001130383
	7	0,001137272	0,001185615	0,001019304	0,001318427	0,001276165	0,001170825
	8	0,001311933	0,001376456	0,001056812	0,001502291	0,001469243	0,001218944
	9	0,001494804	0,001558630	0,001164088	0,001608193	0,001597737	0,001283431
	10	0,001600889	0,001638823	0,001268645	0,001620858	0,001647692	0,001340223
	11	0,001635257	0,001659967	0,001335551	0,001593895	0,001647273	0,001390706
	12	0,001643940	0,001664677	0,001342273	0,001569411	0,001643219	0,001399654
	13	0,001632115	0,001656407	0,001342436	0,001547216	0,001625104	0,001398779
	14	0,001652899	0,001686280	0,001341547	0,001564359	0,001645554	0,001395747
	15	0,001632265	0,001660603	0,001335834	0,001541998	0,001622968	0,001393967

	16	0,001612679	0,001633950	0,001332590	0,001530019	0,001618033	0,001423964
	17	0,001568242	0,001584026	0,001346516	0,001515563	0,001638287	0,001485514
	18	0,001529624	0,001554130	0,001371699	0,001515035	0,001631300	0,001489945
	19	0,001507936	0,001529852	0,001400811	0,001544850	0,001589688	0,001472903
	20	0,001488438	0,001509158	0,001446470	0,001543891	0,001527812	0,001436433
	21	0,001461836	0,001479057	0,001493768	0,001486248	0,001462976	0,001389492
	22	0,001422568	0,001455552	0,001433439	0,001393476	0,001388378	0,001335501
	23	0,001368237	0,001384318	0,001296179	0,001278777	0,001294794	0,001252929
	24	0,001266806	0,001243210	0,001168140	0,001176217	0,001194257	0,001162180
2	1	0,001158975	0,001140462	0,001083699	0,001105529	0,001131433	0,001100064
	2	0,001088949	0,001076150	0,001035340	0,001059888	0,001085724	0,001062511
	3	0,001060992	0,001042113	0,001013351	0,001037604	0,001058642	0,001047227
	4	0,001036318	0,001026804	0,001009999	0,001030134	0,001046148	0,001042095
	5	0,001004224	0,001027914	0,001023730	0,001035668	0,001042567	0,001048951
	6	0,001023183	0,001039438	0,001085005	0,001081806	0,001061359	0,001095198
	7	0,001166973	0,001178080	0,001281899	0,001264080	0,001116674	0,001249220
	8	0,001335498	0,001357775	0,001500812	0,001466447	0,001181787	0,001421916
	9	0,001508646	0,001534719	0,001651158	0,001606784	0,001258412	0,001563214
	10	0,001594923	0,001615224	0,001692300	0,001653884	0,001348604	0,001602058
	11	0,001635318	0,001632179	0,001669955	0,001633347	0,001398499	0,001609659
	12	0,001649141	0,001640265	0,001648071	0,001620029	0,001410191	0,001610787
	13	0,001632699	0,001618292	0,001629754	0,001596466	0,001409866	0,001601033
	14	0,001668913	0,001636230	0,001655489	0,001612805	0,001411349	0,001618502
	15	0,001656420	0,001606774	0,001631101	0,001586309	0,001412984	0,001596731
	16	0,001636603	0,001582526	0,001613778	0,001567139	0,001427077	0,001606915
	17	0,001584789	0,001537745	0,001572388	0,001533295	0,001494000	0,001614261
	18	0,001545963	0,001509274	0,001556771	0,001529171	0,001525408	0,001583631
	19	0,001517705	0,001483817	0,001563868	0,001576607	0,001498824	0,001547347
	20	0,001490049	0,001456689	0,001584598	0,001576044	0,001459884	0,001502377
	21	0,001466387	0,001433270	0,001612863	0,001519491	0,001409375	0,001460248
	22	0,001420637	0,001411608	0,001535668	0,001432263	0,001345662	0,001398381
	23	0,001359147	0,001339147	0,001387310	0,001315240	0,001265049	0,001312123
	24	0,001266884	0,001212980	0,001219370	0,001190044	0,001184924	0,001210900
3	1	0,001169817	0,001125053	0,001128260	0,001116775	0,001129300	0,001151306
	2	0,001098570	0,001053323	0,001078896	0,001073974	0,001088850	0,001114100
	3	0,001069369	0,001018482	0,001058395	0,001063083	0,001068467	0,001099945
	4	0,001045553	0,000996092	0,001047986	0,001056841	0,001052275	0,001093731
	5	0,001014601	0,000984117	0,001054233	0,001060605	0,001048019	0,001103439
	6	0,001033161	0,000968629	0,001112157	0,001109927	0,001061247	0,001146597
	7	0,001172747	0,000992998	0,001311556	0,001290344	0,001106376	0,001294859
	8	0,001341336	0,001063042	0,001521861	0,001485979	0,001161459	0,001463135
	9	0,001507332	0,001178356	0,001693661	0,001617774	0,001221483	0,001597639
	10	0,001596577	0,001275645	0,001735142	0,001667363	0,001306018	0,001629900
	11	0,001628107	0,001328913	0,001709174	0,001651825	0,001354963	0,001635114
	12	0,001641833	0,001339738	0,001694942	0,001617864	0,001364147	0,001630922
	13	0,001621053	0,001352883	0,001681201	0,001603022	0,001358665	0,001611959
	14	0,001649071	0,001354862	0,001704769	0,001623843	0,001362011	0,001627726
	15	0,001631688	0,001346314	0,001679380	0,001594935	0,001364749	0,001611266

	16	0,001604763	0,001333251	0,001666965	0,001582155	0,001388431	0,001622332
	17	0,001558623	0,001321353	0,001621311	0,001550932	0,001470758	0,001633939
	18	0,001526649	0,001314699	0,001607892	0,001545159	0,001521960	0,001602281
	19	0,001501570	0,001316203	0,001598415	0,001592707	0,001516392	0,001564946
	20	0,001477748	0,001317265	0,001612759	0,001591211	0,001484715	0,001515788
	21	0,001459005	0,001310969	0,001632235	0,001539337	0,001437182	0,001469988
	22	0,001420322	0,001304857	0,001543741	0,001451620	0,001369057	0,001399536
	23	0,001359057	0,001249429	0,001390755	0,001343113	0,001283038	0,001306875
	24	0,001274217	0,001153544	0,001220924	0,001216418	0,001197103	0,001199413
4	1	0,001177609	0,001073559	0,001127171	0,001143586	0,001133207	0,001128568
	2	0,001100346	0,001011200	0,001077383	0,001097790	0,001097048	0,001086275
	3	0,001067622	0,000976951	0,001062441	0,001081340	0,001075786	0,001065765
	4	0,001044429	0,000960628	0,001050979	0,001072505	0,001072023	0,001060981
	5	0,001009241	0,000954215	0,001053102	0,001083547	0,001079210	0,001063839
	6	0,001024563	0,000932881	0,001107629	0,001137656	0,001132923	0,001106117
	7	0,001169481	0,000951754	0,001308573	0,001308298	0,001318158	0,001252193
	8	0,001335292	0,001011953	0,001522214	0,001494133	0,001525319	0,001423340
	9	0,001511025	0,001121551	0,001689992	0,001617807	0,001657564	0,001557975
	10	0,001608776	0,001228870	0,001745835	0,001639837	0,001718359	0,001591932
	11	0,001641993	0,001298630	0,001732969	0,001598121	0,001721227	0,001596403
	12	0,001659277	0,001318026	0,001722986	0,001560803	0,001718318	0,001593519
	13	0,001652002	0,001325817	0,001712346	0,001533028	0,001693435	0,001571710
	14	0,001676761	0,001327317	0,001741686	0,001548124	0,001710931	0,001587066
	15	0,001657333	0,001330210	0,001706804	0,001523160	0,001688149	0,001566846
	16	0,001624782	0,001323910	0,001689971	0,001509206	0,001689579	0,001578683
	17	0,001574626	0,001334940	0,001642191	0,001482262	0,001708371	0,001587721
	18	0,001544682	0,001346271	0,001616900	0,001501072	0,001697197	0,001557079
	19	0,001511249	0,001363597	0,001610356	0,001559816	0,001656046	0,001517325
	20	0,001479666	0,001369528	0,001625431	0,001558725	0,001598124	0,001472511
	21	0,001455291	0,001371575	0,001638095	0,001498536	0,001541416	0,001424114
	22	0,001413805	0,001377722	0,001550541	0,001416733	0,001459226	0,001356506
	23	0,001357664	0,001301522	0,001399743	0,001324578	0,001351861	0,001271261
	24	0,001269639	0,001182332	0,001237290	0,001214197	0,001231581	0,001170628
5	1	0,001168994	0,001088333	0,001141917	0,001150137	0,001123951	0,001105751
	2	0,001096245	0,001029254	0,001090076	0,001099269	0,001079326	0,001064634
	3	0,001064945	0,000998368	0,001065897	0,001069094	0,001063474	0,001047331
	4	0,001044373	0,000985867	0,001058760	0,001053876	0,001055039	0,001044174
	5	0,001010687	0,000991792	0,001064841	0,001045305	0,001058123	0,001051642
	6	0,001025758	0,001015020	0,001123100	0,001056518	0,001110377	0,001095801
	7	0,001162567	0,001175437	0,001325368	0,001110643	0,001290269	0,001237597
	8	0,001328376	0,001383239	0,001537926	0,001170906	0,001492478	0,001407808
	9	0,001492115	0,001593841	0,001697841	0,001250988	0,001619106	0,001531885
	10	0,001584059	0,001689436	0,001739291	0,001337150	0,001670829	0,001569131
	11	0,001620094	0,001720122	0,001709698	0,001375212	0,001668087	0,001574257
	12	0,001636430	0,001735616	0,001692093	0,001386041	0,001661483	0,001572237
	13	0,001616449	0,001736416	0,001665886	0,001377992	0,001638842	0,001555883
	14	0,001630904	0,001762930	0,001690117	0,001372308	0,001664772	0,001575485
	15	0,001610068	0,001729488	0,001652772	0,001355812	0,001642960	0,001556273

	16	0,001577555	0,001700771	0,001635659	0,001346264	0,001645949	0,001570200
	17	0,001524224	0,001641211	0,001586647	0,001361083	0,001660993	0,001591642
	18	0,001482954	0,001600081	0,001570292	0,001391276	0,001654905	0,001567263
	19	0,001455557	0,001570910	0,001575554	0,001441133	0,001616646	0,001530663
	20	0,001428010	0,001537480	0,001598745	0,001447513	0,001558532	0,001485151
	21	0,001400948	0,001515321	0,001629981	0,001388087	0,001501367	0,001438318
	22	0,001359025	0,001492969	0,001542613	0,001318787	0,001421818	0,001372952
	23	0,001312450	0,001398500	0,001395307	0,001237823	0,001313729	0,001288624
	24	0,001242969	0,001243399	0,001232859	0,001159535	0,001191319	0,001192232
6	1	0,001165857	0,001126615	0,001143469	0,001031042	0,001121513	0,001170777
	2	0,001091933	0,001066109	0,001086273	0,000988088	0,001075947	0,001135540
	3	0,001053356	0,001034559	0,001059246	0,000959945	0,001059833	0,001121967
	4	0,001024106	0,001021582	0,001046537	0,000948417	0,001057039	0,001122183
	5	0,000982156	0,001023820	0,001052998	0,000942739	0,001061022	0,001128604
	6	0,000966641	0,001044083	0,001108644	0,000953332	0,001112194	0,001173819
	7	0,001011415	0,001193028	0,001296885	0,000996240	0,001296978	0,001321904
	8	0,001075092	0,001384724	0,001501676	0,001041942	0,001499804	0,001494782
	9	0,001187652	0,001564886	0,001665060	0,001115452	0,001627773	0,001623344
	10	0,001294019	0,001640228	0,001701396	0,001203643	0,001675625	0,001662722
	11	0,001357317	0,001657707	0,001678612	0,001254966	0,001671954	0,001659246
	12	0,001377067	0,001665486	0,001666524	0,001261087	0,001664978	0,001646240
	13	0,001371926	0,001654418	0,001642952	0,001261150	0,001642674	0,001620924
	14	0,001365698	0,001685563	0,001670290	0,001261077	0,001666071	0,001630536
	15	0,001358265	0,001668537	0,001645244	0,001256364	0,001647394	0,001608218
	16	0,001345345	0,001645725	0,001616969	0,001263136	0,001648912	0,001619069
	17	0,001333330	0,001591806	0,001560818	0,001278941	0,001666181	0,001652043
	18	0,001329120	0,001559371	0,001547486	0,001314513	0,001659821	0,001626500
	19	0,001330877	0,001540459	0,001538627	0,001372473	0,001622432	0,001584687
	20	0,001326888	0,001517864	0,001550836	0,001406322	0,001567155	0,001532155
	21	0,001314126	0,001501185	0,001563519	0,001361274	0,001511355	0,001480753
	22	0,001281191	0,001482135	0,001493795	0,001279726	0,001434786	0,001414865
	23	0,001245366	0,001395838	0,001364473	0,001177395	0,001328530	0,001330387
	24	0,001199607	0,001248513	0,001222646	0,001085621	0,001207189	0,001243375
7	1	0,001122402	0,001146191	0,001135168	0,001025761	0,001101925	0,001185343
	2	0,001050692	0,001080978	0,001075868	0,000985057	0,001060631	0,001140307
	3	0,001009093	0,001052741	0,001043718	0,000965747	0,001039918	0,001120900
	4	0,000978526	0,001038311	0,001026923	0,000959011	0,001035169	0,001109988
	5	0,000937065	0,001036181	0,001023692	0,000978070	0,001042399	0,001107485
	6	0,000921362	0,001053596	0,001033062	0,001031299	0,001092216	0,001122217
	7	0,000959049	0,001200379	0,001066066	0,001194202	0,001274069	0,001171722
	8	0,001022262	0,001394904	0,001120824	0,001372757	0,001473563	0,001231150
	9	0,001130873	0,001587482	0,001236004	0,001498835	0,001596027	0,001304328
	10	0,001240516	0,001671577	0,001336532	0,001539928	0,001645034	0,001367968
	11	0,001311854	0,001686514	0,001384414	0,001525260	0,001641824	0,001415336
	12	0,001341809	0,001695473	0,001398300	0,001512649	0,001636801	0,001425510
	13	0,001355962	0,001682653	0,001401067	0,001494447	0,001617305	0,001421728
	14	0,001358932	0,001708128	0,001398334	0,001522407	0,001641564	0,001421187
	15	0,001353970	0,001679103	0,001386923	0,001505605	0,001621702	0,001424022

	16	0,001354632	0,001659338	0,001369606	0,001500391	0,001624452	0,001446403
	17	0,001365373	0,001616797	0,001365491	0,001487704	0,001634518	0,001516322
	18	0,001378957	0,001580453	0,001372246	0,001485808	0,001627717	0,001520537
	19	0,001396264	0,001547135	0,001395088	0,001511532	0,001590152	0,001503067
	20	0,001386194	0,001518505	0,001428806	0,001514641	0,001533285	0,001473572
	21	0,001373845	0,001497606	0,001446341	0,001454175	0,001480426	0,001440884
	22	0,001340400	0,001480264	0,001383848	0,001367041	0,001401483	0,001387418
	23	0,001288988	0,001396545	0,001272831	0,001256476	0,001297898	0,001319620
	24	0,001205768	0,001247873	0,001170820	0,001143510	0,001180386	0,001249033
8	1	0,001111394	0,001145330	0,001087585	0,001080310	0,001111367	0,001195822
	2	0,001042572	0,001082212	0,001031104	0,001039450	0,001071279	0,001156033
	3	0,001008911	0,001048117	0,001001777	0,001025226	0,001055272	0,001137368
	4	0,000989375	0,001032173	0,000989255	0,001029495	0,001049207	0,001123059
	5	0,000967250	0,001029941	0,000982031	0,001051376	0,001054349	0,001119763
	6	0,000987811	0,001042898	0,000994328	0,001133005	0,001102626	0,001130383
	7	0,001137272	0,001185615	0,001019304	0,001318427	0,001276165	0,001170825
	8	0,001311933	0,001376456	0,001056812	0,001502291	0,001469243	0,001218944
	9	0,001494804	0,001558630	0,001164088	0,001608193	0,001597737	0,001283431
	10	0,001600889	0,001638823	0,001268645	0,001620858	0,001647692	0,001340223
	11	0,001635257	0,001659967	0,001335551	0,001593895	0,001647273	0,001390706
	12	0,001643940	0,001664677	0,001342273	0,001569411	0,001643219	0,001399654
	13	0,001632115	0,001656407	0,001342436	0,001547216	0,001625104	0,001398779
	14	0,001652899	0,001686280	0,001341547	0,001564359	0,001645554	0,001395747
	15	0,001632265	0,001660603	0,001335834	0,001541998	0,001622968	0,001393967
	16	0,001612679	0,001633950	0,001332590	0,001530019	0,001618033	0,001423964
	17	0,001568242	0,001584026	0,001346516	0,001515563	0,001638287	0,001485514
	18	0,001529624	0,001554130	0,001371699	0,001515035	0,001631300	0,001489945
	19	0,001507936	0,001529852	0,001400811	0,001544850	0,001589688	0,001472903
	20	0,001488438	0,001509158	0,001446470	0,001543891	0,001527812	0,001436433
	21	0,001461836	0,001479057	0,001493768	0,001486248	0,001462976	0,001389492
	22	0,001422568	0,001455552	0,001433439	0,001393476	0,001388378	0,001335501
	23	0,001368237	0,001384318	0,001296179	0,001278777	0,001294794	0,001252929
	24	0,001266806	0,001243210	0,001168140	0,001176217	0,001194257	0,001162180
9	1	0,001158975	0,001140462	0,001083699	0,001105529	0,001131433	0,001100064
	2	0,001088949	0,001076150	0,001035340	0,001059888	0,001085724	0,001062511
	3	0,001060992	0,001042113	0,001013351	0,001037604	0,001058642	0,001047227
	4	0,001036318	0,001026804	0,001009999	0,001030134	0,001046148	0,001042095
	5	0,001004224	0,001027914	0,001023730	0,001035668	0,001042567	0,001048951
	6	0,001023183	0,001039438	0,001085005	0,001081806	0,001061359	0,001095198
	7	0,001166973	0,001178080	0,001281899	0,001264080	0,001116674	0,001249220
	8	0,001335498	0,001357775	0,001500812	0,001466447	0,001181787	0,001421916
	9	0,001508646	0,001534719	0,001651158	0,001606784	0,001258412	0,001563214
	10	0,001594923	0,001615224	0,001692300	0,001653884	0,001348604	0,001602058
	11	0,001635318	0,001632179	0,001669955	0,001633347	0,001398499	0,001609659
	12	0,001649141	0,001640265	0,001648071	0,001620029	0,001410191	0,001610787
	13	0,001632699	0,001618292	0,001629754	0,001596466	0,001409866	0,001601033
	14	0,001668913	0,001636230	0,001655489	0,001612805	0,001411349	0,001618502
	15	0,001656420	0,001606774	0,001631101	0,001586309	0,001412984	0,001596731

	16	0,001636603	0,001582526	0,001613778	0,001567139	0,001427077	0,001606915
	17	0,001584789	0,001537745	0,001572388	0,001533295	0,001494000	0,001614261
	18	0,001545963	0,001509274	0,001556771	0,001529171	0,001525408	0,001583631
	19	0,001517705	0,001483817	0,001563868	0,001576607	0,001498824	0,001547347
	20	0,001490049	0,001456689	0,001584598	0,001576044	0,001459884	0,001502377
	21	0,001466387	0,001433270	0,001612863	0,001519491	0,001409375	0,001460248
	22	0,001420637	0,001411608	0,001535668	0,001432263	0,001345662	0,001398381
	23	0,001359147	0,001339147	0,001387310	0,001315240	0,001265049	0,001312123
	24	0,001266884	0,001212980	0,001219370	0,001190044	0,001184924	0,001210900
10	1	0,001169817	0,001125053	0,001128260	0,001116775	0,001129300	0,001151306
	2	0,001098570	0,001053323	0,001078896	0,001073974	0,001088850	0,001114100
	3	0,001069369	0,001018482	0,001058395	0,001063083	0,001068467	0,001099945
	4	0,001045553	0,000996092	0,001047986	0,001056841	0,001052275	0,001093731
	5	0,001014601	0,000984117	0,001054233	0,001060605	0,001048019	0,001103439
	6	0,001033161	0,000968629	0,001112157	0,001109927	0,001061247	0,001146597
	7	0,001172747	0,000992998	0,001311556	0,001290344	0,001106376	0,001294859
	8	0,001341336	0,001063042	0,001521861	0,001485979	0,001161459	0,001463135
	9	0,001507332	0,001178356	0,001693661	0,001617774	0,001221483	0,001597639
	10	0,001596577	0,001275645	0,001735142	0,001667363	0,001306018	0,001629900
	11	0,001628107	0,001328913	0,001709174	0,001651825	0,001354963	0,001635114
	12	0,001641833	0,001339738	0,001694942	0,001617864	0,001364147	0,001630922
	13	0,001621053	0,001352883	0,001681201	0,001603022	0,001358665	0,001611959
	14	0,001649071	0,001354862	0,001704769	0,001623843	0,001362011	0,001627726
	15	0,001631688	0,001346314	0,001679380	0,001594935	0,001364749	0,001611266
	16	0,001604763	0,001333251	0,001666965	0,001582155	0,001388431	0,001622332
	17	0,001558623	0,001321353	0,001621311	0,001550932	0,001470758	0,001633939
	18	0,001526649	0,001314699	0,001607892	0,001545159	0,001521960	0,001602281
	19	0,001501570	0,001316203	0,001598415	0,001592707	0,001516392	0,001564946
	20	0,001477748	0,001317265	0,001612759	0,001591211	0,001484715	0,001515788
	21	0,001459005	0,001310969	0,001632235	0,001539337	0,001437182	0,001469988
	22	0,001420322	0,001304857	0,001543741	0,001451620	0,001369057	0,001399536
	23	0,001359057	0,001249429	0,001390755	0,001343113	0,001283038	0,001306875
	24	0,001274217	0,001153544	0,001220924	0,001216418	0,001197103	0,001199413
11	1	0,001177609	0,001073559	0,001127171	0,001143586	0,001133207	0,001128568
	2	0,001100346	0,001011200	0,001077383	0,001097790	0,001097048	0,001086275
	3	0,001067622	0,000976951	0,001062441	0,001081340	0,001075786	0,001065765
	4	0,001044429	0,000960628	0,001050979	0,001072505	0,001072023	0,001060981
	5	0,001009241	0,000954215	0,001053102	0,001083547	0,001079210	0,001063839
	6	0,001024563	0,000932881	0,001107629	0,001137656	0,001132923	0,001106117
	7	0,001169481	0,000951754	0,001308573	0,001308298	0,001318158	0,001252193
	8	0,001335292	0,001011953	0,001522214	0,001494133	0,001525319	0,001423340
	9	0,001511025	0,001121551	0,001689992	0,001617807	0,001657564	0,001557975
	10	0,001608776	0,001228870	0,001745835	0,001639837	0,001718359	0,001591932
	11	0,001641993	0,001298630	0,001732969	0,001598121	0,001721227	0,001596403
	12	0,001659277	0,001318026	0,001722986	0,001560803	0,001718318	0,001593519
	13	0,001652002	0,001325817	0,001712346	0,001533028	0,001693435	0,001571710
	14	0,001676761	0,001327317	0,001741686	0,001548124	0,001710931	0,001587066
	15	0,001657333	0,001330210	0,001706804	0,001523160	0,001688149	0,001566846

	16	0,001624782	0,001323910	0,001689971	0,001509206	0,001689579	0,001578683
	17	0,001574626	0,001334940	0,001642191	0,001482262	0,001708371	0,001587721
	18	0,001544682	0,001346271	0,001616900	0,001501072	0,001697197	0,001557079
	19	0,001511249	0,001363597	0,001610356	0,001559816	0,001656046	0,001517325
	20	0,001479666	0,001369528	0,001625431	0,001558725	0,001598124	0,001472511
	21	0,001455291	0,001371575	0,001638095	0,001498536	0,001541416	0,001424114
	22	0,001413805	0,001377722	0,001550541	0,001416733	0,001459226	0,001356506
	23	0,001357664	0,001301522	0,001399743	0,001324578	0,001351861	0,001271261
	24	0,001269639	0,001182332	0,001237290	0,001214197	0,001231581	0,001170628
12	1	0,001168994	0,001088333	0,001141917	0,001150137	0,001123951	0,001105751
	2	0,001096245	0,001029254	0,001090076	0,001099269	0,001079326	0,001064634
	3	0,001064945	0,000998368	0,001065897	0,001069094	0,001063474	0,001047331
	4	0,001044373	0,000985867	0,001058760	0,001053876	0,001055039	0,001044174
	5	0,001010687	0,000991792	0,001064841	0,001045305	0,001058123	0,001051642
	6	0,001025758	0,001015020	0,001123100	0,001056518	0,001110377	0,001095801
	7	0,001162567	0,001175437	0,001325368	0,001110643	0,001290269	0,001237597
	8	0,001328376	0,001383239	0,001537926	0,001170906	0,001492478	0,001407808
	9	0,001492115	0,001593841	0,001697841	0,001250988	0,001619106	0,001531885
	10	0,001584059	0,001689436	0,001739291	0,001337150	0,001670829	0,001569131
	11	0,001620094	0,001720122	0,001709698	0,001375212	0,001668087	0,001574257
	12	0,001636430	0,001735616	0,001692093	0,001386041	0,001661483	0,001572237
	13	0,001616449	0,001736416	0,001665886	0,001377992	0,001638842	0,001555883
	14	0,001630904	0,001762930	0,001690117	0,001372308	0,001664772	0,001575485
	15	0,001610068	0,001729488	0,001652772	0,001355812	0,001642960	0,001556273
	16	0,001577555	0,001700771	0,001635659	0,001346264	0,001645949	0,001570200
	17	0,001524224	0,001641211	0,001586647	0,001361083	0,001660993	0,001591642
	18	0,001482954	0,001600081	0,001570292	0,001391276	0,001654905	0,001567263
	19	0,001455557	0,001570910	0,001575554	0,001441133	0,001616646	0,001530663
	20	0,001428010	0,001537480	0,001598745	0,001447513	0,001558532	0,001485151
	21	0,001400948	0,001515321	0,001629981	0,001388087	0,001501367	0,001438318
	22	0,001359025	0,001492969	0,001542613	0,001318787	0,001421818	0,001372952
	23	0,001312450	0,001398500	0,001395307	0,001237823	0,001313729	0,001288624
	24	0,001242969	0,001243399	0,001232859	0,001159535	0,001191319	0,001192232
13	1	0,001165857	0,001126615	0,001143469	0,001031042	0,001121513	0,001170777
	2	0,001091933	0,001066109	0,001086273	0,000988088	0,001075947	0,001135540
	3	0,001053356	0,001034559	0,001059246	0,000959945	0,001059833	0,001121967
	4	0,001024106	0,001021582	0,001046537	0,000948417	0,001057039	0,001122183
	5	0,000982156	0,001023820	0,001052998	0,000942739	0,001061022	0,001128604
	6	0,000966641	0,001044083	0,001108644	0,000953332	0,001112194	0,001173819
	7	0,001011415	0,001193028	0,001296885	0,000996240	0,001296978	0,001321904
	8	0,001075092	0,001384724	0,001501676	0,001041942	0,001499804	0,001494782
	9	0,001187652	0,001564886	0,001665060	0,001115452	0,001627773	0,001623344
	10	0,001294019	0,001640228	0,001701396	0,001203643	0,001675625	0,001662722
	11	0,001357317	0,001657707	0,001678612	0,001254966	0,001671954	0,001659246
	12	0,001377067	0,001665486	0,001666524	0,001261087	0,001664978	0,001646240
	13	0,001371926	0,001654418	0,001642952	0,001261150	0,001642674	0,001620924
	14	0,001365698	0,001685563	0,001670290	0,001261077	0,001666071	0,001630536
	15	0,001358265	0,001668537	0,001645244	0,001256364	0,001647394	0,001608218

	16	0,001345345	0,001645725	0,001616969	0,001263136	0,001648912	0,001619069
	17	0,001333330	0,001591806	0,001560818	0,001278941	0,001666181	0,001652043
	18	0,001329120	0,001559371	0,001547486	0,001314513	0,001659821	0,001626500
	19	0,001330877	0,001540459	0,001538627	0,001372473	0,001622432	0,001584687
	20	0,001326888	0,001517864	0,001550836	0,001406322	0,001567155	0,001532155
	21	0,001314126	0,001501185	0,001563519	0,001361274	0,001511355	0,001480753
	22	0,001281191	0,001482135	0,001493795	0,001279726	0,001434786	0,001414865
	23	0,001245366	0,001395838	0,001364473	0,001177395	0,001328530	0,001330387
	24	0,001199607	0,001248513	0,001222646	0,001085621	0,001207189	0,001243375
14	1	0,001122402	0,001146191	0,001135168	0,001025761	0,001101925	0,001185343
	2	0,001050692	0,001080978	0,001075868	0,000985057	0,001060631	0,001140307
	3	0,001009093	0,001052741	0,001043718	0,000965747	0,001039918	0,001120900
	4	0,000978526	0,001038311	0,001026923	0,000959011	0,001035169	0,001109988
	5	0,000937065	0,001036181	0,001023692	0,000978070	0,001042399	0,001107485
	6	0,000921362	0,001053596	0,001033062	0,001031299	0,001092216	0,001122217
	7	0,000959049	0,001200379	0,001066066	0,001194202	0,001274069	0,001171722
	8	0,001022262	0,001394904	0,001120824	0,001372757	0,001473563	0,001231150
	9	0,001130873	0,001587482	0,001236004	0,001498835	0,001596027	0,001304328
	10	0,001240516	0,001671577	0,001336532	0,001539928	0,001645034	0,001367968
	11	0,001311854	0,001686514	0,001384414	0,001525260	0,001641824	0,001415336
	12	0,001341809	0,001695473	0,001398300	0,001512649	0,001636801	0,001425510
	13	0,001355962	0,001682653	0,001401067	0,001494447	0,001617305	0,001421728
	14	0,001358932	0,001708128	0,001398334	0,001522407	0,001641564	0,001421187
	15	0,001353970	0,001679103	0,001386923	0,001505605	0,001621702	0,001424022
	16	0,001354632	0,001659338	0,001369606	0,001500391	0,001624452	0,001446403
	17	0,001365373	0,001616797	0,001365491	0,001487704	0,001634518	0,001516322
	18	0,001378957	0,001580453	0,001372246	0,001485808	0,001627717	0,001520537
	19	0,001396264	0,001547135	0,001395088	0,001511532	0,001590152	0,001503067
	20	0,001386194	0,001518505	0,001428806	0,001514641	0,001533285	0,001473572
	21	0,001373845	0,001497606	0,001446341	0,001454175	0,001480426	0,001440884
	22	0,001340400	0,001480264	0,001383848	0,001367041	0,001401483	0,001387418
	23	0,001288988	0,001396545	0,001272831	0,001256476	0,001297898	0,001319620
	24	0,001205768	0,001247873	0,001170820	0,001143510	0,001180386	0,001249033
15	1	0,001111394	0,001145330	0,001087585	0,001080310	0,001111367	0,001195822
	2	0,001042572	0,001082212	0,001031104	0,001039450	0,001071279	0,001156033
	3	0,001008911	0,001048117	0,001001777	0,001025226	0,001055272	0,001137368
	4	0,000989375	0,001032173	0,000989255	0,001029495	0,001049207	0,001123059
	5	0,000967250	0,001029941	0,000982031	0,001051376	0,001054349	0,001119763
	6	0,000987811	0,001042898	0,000994328	0,001133005	0,001102626	0,001130383
	7	0,001137272	0,001185615	0,001019304	0,001318427	0,001276165	0,001170825
	8	0,001311933	0,001376456	0,001056812	0,001502291	0,001469243	0,001218944
	9	0,001494804	0,001558630	0,001164088	0,001608193	0,001597737	0,001283431
	10	0,001600889	0,001638823	0,001268645	0,001620858	0,001647692	0,001340223
	11	0,001635257	0,001659967	0,001335551	0,001593895	0,001647273	0,001390706
	12	0,001643940	0,001664677	0,001342273	0,001569411	0,001643219	0,001399654
	13	0,001632115	0,001656407	0,001342436	0,001547216	0,001625104	0,001398779
	14	0,001652899	0,001686280	0,001341547	0,001564359	0,001645554	0,001395747
	15	0,001632265	0,001660603	0,001335834	0,001541998	0,001622968	0,001393967

	16	0,001612679	0,001633950	0,001332590	0,001530019	0,001618033	0,001423964
	17	0,001568242	0,001584026	0,001346516	0,001515563	0,001638287	0,001485514
	18	0,001529624	0,001554130	0,001371699	0,001515035	0,001631300	0,001489945
	19	0,001507936	0,001529852	0,001400811	0,001544850	0,001589688	0,001472903
	20	0,001488438	0,001509158	0,001446470	0,001543891	0,001527812	0,001436433
	21	0,001461836	0,001479057	0,001493768	0,001486248	0,001462976	0,001389492
	22	0,001422568	0,001455552	0,001433439	0,001393476	0,001388378	0,001335501
	23	0,001368237	0,001384318	0,001296179	0,001278777	0,001294794	0,001252929
	24	0,001266806	0,001243210	0,001168140	0,001176217	0,001194257	0,001162180
16	1	0,001158975	0,001140462	0,001083699	0,001105529	0,001131433	0,001100064
	2	0,001088949	0,001076150	0,001035340	0,001059888	0,001085724	0,001062511
	3	0,001060992	0,001042113	0,001013351	0,001037604	0,001058642	0,001047227
	4	0,001036318	0,001026804	0,001009999	0,001030134	0,001046148	0,001042095
	5	0,001004224	0,001027914	0,001023730	0,001035668	0,001042567	0,001048951
	6	0,001023183	0,001039438	0,001085005	0,001081806	0,001061359	0,001095198
	7	0,001166973	0,001178080	0,001281899	0,001264080	0,001116674	0,001249220
	8	0,001335498	0,001357775	0,001500812	0,001466447	0,001181787	0,001421916
	9	0,001508646	0,001534719	0,001651158	0,001606784	0,001258412	0,001563214
	10	0,001594923	0,001615224	0,001692300	0,001653884	0,001348604	0,001602058
	11	0,001635318	0,001632179	0,001669955	0,001633347	0,001398499	0,001609659
	12	0,001649141	0,001640265	0,001648071	0,001620029	0,001410191	0,001610787
	13	0,001632699	0,001618292	0,001629754	0,001596466	0,001409866	0,001601033
	14	0,001668913	0,001636230	0,001655489	0,001612805	0,001411349	0,001618502
	15	0,001656420	0,001606774	0,001631101	0,001586309	0,001412984	0,001596731
	16	0,001636603	0,001582526	0,001613778	0,001567139	0,001427077	0,001606915
	17	0,001584789	0,001537745	0,001572388	0,001533295	0,001494000	0,001614261
	18	0,001545963	0,001509274	0,001556771	0,001529171	0,001525408	0,001583631
	19	0,001517705	0,001483817	0,001563868	0,001576607	0,001498824	0,001547347
	20	0,001490049	0,001456689	0,001584598	0,001576044	0,001459884	0,001502377
	21	0,001466387	0,001433270	0,001612863	0,001519491	0,001409375	0,001460248
	22	0,001420637	0,001411608	0,001535668	0,001432263	0,001345662	0,001398381
	23	0,001359147	0,001339147	0,001387310	0,001315240	0,001265049	0,001312123
	24	0,001266884	0,001212980	0,001219370	0,001190044	0,001184924	0,001210900
17	1	0,001169817	0,001125053	0,001128260	0,001116775	0,001129300	0,001151306
	2	0,001098570	0,001053323	0,001078896	0,001073974	0,001088850	0,001114100
	3	0,001069369	0,001018482	0,001058395	0,001063083	0,001068467	0,001099945
	4	0,001045553	0,000996092	0,001047986	0,001056841	0,001052275	0,001093731
	5	0,001014601	0,000984117	0,001054233	0,001060605	0,001048019	0,001103439
	6	0,001033161	0,000968629	0,001112157	0,001109927	0,001061247	0,001146597
	7	0,001172747	0,000992998	0,001311556	0,001290344	0,001106376	0,001294859
	8	0,001341336	0,001063042	0,001521861	0,001485979	0,001161459	0,001463135
	9	0,001507332	0,001178356	0,001693661	0,001617774	0,001221483	0,001597639
	10	0,001596577	0,001275645	0,001735142	0,001667363	0,001306018	0,001629900
	11	0,001628107	0,001328913	0,001709174	0,001651825	0,001354963	0,001635114
	12	0,001641833	0,001339738	0,001694942	0,001617864	0,001364147	0,001630922
	13	0,001621053	0,001352883	0,001681201	0,001603022	0,001358665	0,001611959
	14	0,001649071	0,001354862	0,001704769	0,001623843	0,001362011	0,001627726
	15	0,001631688	0,001346314	0,001679380	0,001594935	0,001364749	0,001611266

	16	0,001604763	0,001333251	0,001666965	0,001582155	0,001388431	0,001622332
	17	0,001558623	0,001321353	0,001621311	0,001550932	0,001470758	0,001633939
	18	0,001526649	0,001314699	0,001607892	0,001545159	0,001521960	0,001602281
	19	0,001501570	0,001316203	0,001598415	0,001592707	0,001516392	0,001564946
	20	0,001477748	0,001317265	0,001612759	0,001591211	0,001484715	0,001515788
	21	0,001459005	0,001310969	0,001632235	0,001539337	0,001437182	0,001469988
	22	0,001420322	0,001304857	0,001543741	0,001451620	0,001369057	0,001399536
	23	0,001359057	0,001249429	0,001390755	0,001343113	0,001283038	0,001306875
	24	0,001274217	0,001153544	0,001220924	0,001216418	0,001197103	0,001199413
18	1	0,001177609	0,001073559	0,001127171	0,001143586	0,001133207	0,001128568
	2	0,001100346	0,001011200	0,001077383	0,001097790	0,001097048	0,001086275
	3	0,001067622	0,000976951	0,001062441	0,001081340	0,001075786	0,001065765
	4	0,001044429	0,000960628	0,001050979	0,001072505	0,001072023	0,001060981
	5	0,001009241	0,000954215	0,001053102	0,001083547	0,001079210	0,001063839
	6	0,001024563	0,000932881	0,001107629	0,001137656	0,001132923	0,001106117
	7	0,001169481	0,000951754	0,001308573	0,001308298	0,001318158	0,001252193
	8	0,001335292	0,001011953	0,001522214	0,001494133	0,001525319	0,001423340
	9	0,001511025	0,001121551	0,001689992	0,001617807	0,001657564	0,001557975
	10	0,001608776	0,001228870	0,001745835	0,001639837	0,001718359	0,001591932
	11	0,001641993	0,001298630	0,001732969	0,001598121	0,001721227	0,001596403
	12	0,001659277	0,001318026	0,001722986	0,001560803	0,001718318	0,001593519
	13	0,001652002	0,001325817	0,001712346	0,001533028	0,001693435	0,001571710
	14	0,001676761	0,001327317	0,001741686	0,001548124	0,001710931	0,001587066
	15	0,001657333	0,001330210	0,001706804	0,001523160	0,001688149	0,001566846
	16	0,001624782	0,001323910	0,001689971	0,001509206	0,001689579	0,001578683
	17	0,001574626	0,001334940	0,001642191	0,001482262	0,001708371	0,001587721
	18	0,001544682	0,001346271	0,001616900	0,001501072	0,001697197	0,001557079
	19	0,001511249	0,001363597	0,001610356	0,001559816	0,001656046	0,001517325
	20	0,001479666	0,001369528	0,001625431	0,001558725	0,001598124	0,001472511
	21	0,001455291	0,001371575	0,001638095	0,001498536	0,001541416	0,001424114
	22	0,001413805	0,001377722	0,001550541	0,001416733	0,001459226	0,001356506
	23	0,001357664	0,001301522	0,001399743	0,001324578	0,001351861	0,001271261
	24	0,001269639	0,001182332	0,001237290	0,001214197	0,001231581	0,001170628
19	1	0,001168994	0,001088333	0,001141917	0,001150137	0,001123951	0,001105751
	2	0,001096245	0,001029254	0,001090076	0,001099269	0,001079326	0,001064634
	3	0,001064945	0,000998368	0,001065897	0,001069094	0,001063474	0,001047331
	4	0,001044373	0,000985867	0,001058760	0,001053876	0,001055039	0,001044174
	5	0,001010687	0,000991792	0,001064841	0,001045305	0,001058123	0,001051642
	6	0,001025758	0,001015020	0,001123100	0,001056518	0,001110377	0,001095801
	7	0,001162567	0,001175437	0,001325368	0,001110643	0,001290269	0,001237597
	8	0,001328376	0,001383239	0,001537926	0,001170906	0,001492478	0,001407808
	9	0,001492115	0,001593841	0,001697841	0,001250988	0,001619106	0,001531885
	10	0,001584059	0,001689436	0,001739291	0,001337150	0,001670829	0,001569131
	11	0,001620094	0,001720122	0,001709698	0,001375212	0,001668087	0,001574257
	12	0,001636430	0,001735616	0,001692093	0,001386041	0,001661483	0,001572237
	13	0,001616449	0,001736416	0,001665886	0,001377992	0,001638842	0,001555883
	14	0,001630904	0,001762930	0,001690117	0,001372308	0,001664772	0,001575485
	15	0,001610068	0,001729488	0,001652772	0,001355812	0,001642960	0,001556273

	16	0,001577555	0,001700771	0,001635659	0,001346264	0,001645949	0,001570200
	17	0,001524224	0,001641211	0,001586647	0,001361083	0,001660993	0,001591642
	18	0,001482954	0,001600081	0,001570292	0,001391276	0,001654905	0,001567263
	19	0,001455557	0,001570910	0,001575554	0,001441133	0,001616646	0,001530663
	20	0,001428010	0,001537480	0,001598745	0,001447513	0,001558532	0,001485151
	21	0,001400948	0,001515321	0,001629981	0,001388087	0,001501367	0,001438318
	22	0,001359025	0,001492969	0,001542613	0,001318787	0,001421818	0,001372952
	23	0,001312450	0,001398500	0,001395307	0,001237823	0,001313729	0,001288624
	24	0,001242969	0,001243399	0,001232859	0,001159535	0,001191319	0,001192232
20	1	0,001165857	0,001073559	0,001143469	0,001031042	0,001121513	0,001170777
	2	0,001091933	0,001011200	0,001086273	0,000988088	0,001075947	0,001135540
	3	0,001053356	0,000976951	0,001059246	0,000959945	0,001059833	0,001121967
	4	0,001024106	0,000960628	0,001046537	0,000948417	0,001057039	0,001122183
	5	0,000982156	0,000954215	0,001052998	0,000942739	0,001061022	0,001128604
	6	0,000966641	0,000932881	0,001108644	0,000953332	0,001112194	0,001173819
	7	0,001011415	0,000951754	0,001296885	0,000996240	0,001296978	0,001321904
	8	0,001075092	0,001011953	0,001501676	0,001041942	0,001499804	0,001494782
	9	0,001187652	0,001121551	0,001665060	0,001115452	0,001627773	0,001623344
	10	0,001294019	0,001228870	0,001701396	0,001203643	0,001675625	0,001662722
	11	0,001357317	0,001298630	0,001678612	0,001254966	0,001671954	0,001659246
	12	0,001377067	0,001318026	0,001666524	0,001261087	0,001664978	0,001646240
	13	0,001371926	0,001325817	0,001642952	0,001261150	0,001642674	0,001620924
	14	0,001365698	0,001327317	0,001670290	0,001261077	0,001666071	0,001630536
	15	0,001358265	0,001330210	0,001645244	0,001256364	0,001647394	0,001608218
	16	0,001345345	0,001323910	0,001616969	0,001263136	0,001648912	0,001619069
	17	0,001333330	0,001334940	0,001560818	0,001278941	0,001666181	0,001652043
	18	0,001329120	0,001346271	0,001547486	0,001314513	0,001659821	0,001626500
	19	0,001330877	0,001363597	0,001538627	0,001372473	0,001622432	0,001584687
	20	0,001326888	0,001369528	0,001550836	0,001406322	0,001567155	0,001532155
	21	0,001314126	0,001371575	0,001563519	0,001361274	0,001511355	0,001480753
	22	0,001281191	0,001377722	0,001493795	0,001279726	0,001434786	0,001414865
	23	0,001245366	0,001301522	0,001364473	0,001177395	0,001328530	0,001330387
	24	0,001199607	0,001182332	0,001222646	0,001085621	0,001207189	0,001243375
21	1	0,001122402	0,001146191	0,001135168	0,001025761	0,001101925	0,001185343
	2	0,001050692	0,001080978	0,001075868	0,000985057	0,001060631	0,001140307
	3	0,001009093	0,001052741	0,001043718	0,000965747	0,001039918	0,001120900
	4	0,000978526	0,001038311	0,001026923	0,000959011	0,001035169	0,001109988
	5	0,000937065	0,001036181	0,001023692	0,000978070	0,001042399	0,001107485
	6	0,000921362	0,001053596	0,001033062	0,001031299	0,001092216	0,001122217
	7	0,000959049	0,001200379	0,001066066	0,001194202	0,001274069	0,001171722
	8	0,001022262	0,001394904	0,001120824	0,001372757	0,001473563	0,001231150
	9	0,001130873	0,001587482	0,001236004	0,001498835	0,001596027	0,001304328
	10	0,001240516	0,001671577	0,001336532	0,001539928	0,001645034	0,001367968
	11	0,001311854	0,001686514	0,001384414	0,001525260	0,001641824	0,001415336
	12	0,001341809	0,001695473	0,001398300	0,001512649	0,001636801	0,001425510
	13	0,001355962	0,001682653	0,001401067	0,001494447	0,001617305	0,001421728
	14	0,001358932	0,001708128	0,001398334	0,001522407	0,001641564	0,001421187
	15	0,001353970	0,001679103	0,001386923	0,001505605	0,001621702	0,001424022

	16	0,001354632	0,001659338	0,001369606	0,001500391	0,001624452	0,001446403
	17	0,001365373	0,001616797	0,001365491	0,001487704	0,001634518	0,001516322
	18	0,001378957	0,001580453	0,001372246	0,001485808	0,001627717	0,001520537
	19	0,001396264	0,001547135	0,001395088	0,001511532	0,001590152	0,001503067
	20	0,001386194	0,001518505	0,001428806	0,001514641	0,001533285	0,001473572
	21	0,001373845	0,001497606	0,001446341	0,001454175	0,001480426	0,001440884
	22	0,001340400	0,001480264	0,001383848	0,001367041	0,001401483	0,001387418
	23	0,001288988	0,001396545	0,001272831	0,001256476	0,001297898	0,001319620
	24	0,001205768	0,001247873	0,001170820	0,001143510	0,001180386	0,001249033
22	1	0,001111394	0,001145330	0,001087585	0,001080310	0,001111367	0,001195822
	2	0,001042572	0,001082212	0,001031104	0,001039450	0,001071279	0,001156033
	3	0,001008911	0,001048117	0,001001777	0,001025226	0,001055272	0,001137368
	4	0,000989375	0,001032173	0,000989255	0,001029495	0,001049207	0,001123059
	5	0,000967250	0,001029941	0,000982031	0,001051376	0,001054349	0,001119763
	6	0,000987811	0,001042898	0,000994328	0,001133005	0,001102626	0,001130383
	7	0,001137272	0,001185615	0,001019304	0,001318427	0,001276165	0,001170825
	8	0,001311933	0,001376456	0,001056812	0,001502291	0,001469243	0,001218944
	9	0,001494804	0,001558630	0,001164088	0,001608193	0,001597737	0,001283431
	10	0,001600889	0,001638823	0,001268645	0,001620858	0,001647692	0,001340223
	11	0,001635257	0,001659967	0,001335551	0,001593895	0,001647273	0,001390706
	12	0,001643940	0,001664677	0,001342273	0,001569411	0,001643219	0,001399654
	13	0,001632115	0,001656407	0,001342436	0,001547216	0,001625104	0,001398779
	14	0,001652899	0,001686280	0,001341547	0,001564359	0,001645554	0,001395747
	15	0,001632265	0,001660603	0,001335834	0,001541998	0,001622968	0,001393967
	16	0,001612679	0,001633950	0,001332590	0,001530019	0,001618033	0,001423964
	17	0,001568242	0,001584026	0,001346516	0,001515563	0,001638287	0,001485514
	18	0,001529624	0,001554130	0,001371699	0,001515035	0,001631300	0,001489945
	19	0,001507936	0,001529852	0,001400811	0,001544850	0,001589688	0,001472903
	20	0,001488438	0,001509158	0,001446470	0,001543891	0,001527812	0,001436433
	21	0,001461836	0,001479057	0,001493768	0,001486248	0,001462976	0,001389492
	22	0,001422568	0,001455552	0,001433439	0,001393476	0,001388378	0,001335501
	23	0,001368237	0,001384318	0,001296179	0,001278777	0,001294794	0,001252929
	24	0,001266806	0,001243210	0,001168140	0,001176217	0,001194257	0,001162180
23	1	0,001158975	0,001140462	0,001083699	0,001105529	0,001131433	0,001007308
	2	0,001088949	0,001076150	0,001035340	0,001059888	0,001085724	0,000967957
	3	0,001060992	0,001042113	0,001013351	0,001037604	0,001058642	0,000947357
	4	0,001036318	0,001026804	0,001009999	0,001030134	0,001046148	0,000937201
	5	0,001004224	0,001027914	0,001023730	0,001035668	0,001042567	0,000944440
	6	0,001023183	0,001039438	0,001085005	0,001081806	0,001061359	0,000975902
	7	0,001166973	0,001178080	0,001281899	0,001264080	0,001116674	0,001061490
	8	0,001335498	0,001357775	0,001500812	0,001466447	0,001181787	0,001174649
	9	0,001508646	0,001534719	0,001651158	0,001606784	0,001258412	0,001289189
	10	0,001594923	0,001615224	0,001692300	0,001653884	0,001348604	0,001333083
	11	0,001635318	0,001632179	0,001669955	0,001633347	0,001398499	0,001349687
	12	0,001649141	0,001640265	0,001648071	0,001620029	0,001410191	0,001347039
	13	0,001632699	0,001618292	0,001629754	0,001596466	0,001409866	0,001320879
	14	0,001668913	0,001636230	0,001655489	0,001612805	0,001411349	0,001305371
	15	0,001656420	0,001606774	0,001631101	0,001586309	0,001412984	0,001289318

	16	0,001636603	0,001582526	0,001613778	0,001567139	0,001427077	0,001308519
	17	0,001584789	0,001537745	0,001572388	0,001533295	0,001494000	0,001347856
	18	0,001545963	0,001509274	0,001556771	0,001529171	0,001525408	0,001341653
	19	0,001517705	0,001483817	0,001563868	0,001576607	0,001498824	0,001316010
	20	0,001490049	0,001456689	0,001584598	0,001576044	0,001459884	0,001285708
	21	0,001466387	0,001433270	0,001612863	0,001519491	0,001409375	0,001252664
	22	0,001420637	0,001411608	0,001535668	0,001432263	0,001345662	0,001209143
	23	0,001359147	0,001339147	0,001387310	0,001315240	0,001265049	0,001142989
	24	0,001266884	0,001212980	0,001219370	0,001190044	0,001184924	0,001075216
24	1	0,001169817	0,001125053	0,001128260	0,001116775	0,001129300	0,001030290
	2	0,001098570	0,001053323	0,001078896	0,001073974	0,001088850	0,000992262
	3	0,001069369	0,001018482	0,001058395	0,001063083	0,001068467	0,000967137
	4	0,001045553	0,000996092	0,001047986	0,001056841	0,001052275	0,000954115
	5	0,001014601	0,000984117	0,001054233	0,001060605	0,001048019	0,000951106
	6	0,001033161	0,000968629	0,001112157	0,001109927	0,001061247	0,000962076
	7	0,001172747	0,000992998	0,001311556	0,001290344	0,001106376	0,000999091
	8	0,001341336	0,001063042	0,001521861	0,001485979	0,001161459	0,001050226
	9	0,001507332	0,001178356	0,001693661	0,001617774	0,001221483	0,001118007
	10	0,001596577	0,001275645	0,001735142	0,001667363	0,001306018	0,001181931
	11	0,001628107	0,001328913	0,001709174	0,001651825	0,001354963	0,001233848
	12	0,001641833	0,001339738	0,001694942	0,001617864	0,001364147	0,001233494
	13	0,001621053	0,001352883	0,001681201	0,001603022	0,001358665	0,001225715
	14	0,001649071	0,001354862	0,001704769	0,001623843	0,001362011	0,001225209
	15	0,001631688	0,001346314	0,001679380	0,001594935	0,001364749	0,001242931
	16	0,001604763	0,001333251	0,001666965	0,001582155	0,001388431	0,001289579
	17	0,001558623	0,001321353	0,001621311	0,001550932	0,001470758	0,001358567
	18	0,001526649	0,001314699	0,001607892	0,001545159	0,001521960	0,001342283
	19	0,001501570	0,001316203	0,001598415	0,001592707	0,001516392	0,001280668
	20	0,001477748	0,001317265	0,001612759	0,001591211	0,001484715	0,001222967
	21	0,001459005	0,001310969	0,001632235	0,001539337	0,001437182	0,001187941
	22	0,001420322	0,001304857	0,001543741	0,001451620	0,001369057	0,001165221
	23	0,001359057	0,001249429	0,001390755	0,001343113	0,001283038	0,001138489
	24	0,001274217	0,001153544	0,001220924	0,001216418	0,001197103	0,001102507
25	1	0,001177609	0,001073559	0,001127171	0,001143586	0,001133207	0,001062009
	2	0,001100346	0,001011200	0,001077383	0,001097790	0,001097048	0,001020605
	3	0,001067622	0,000976951	0,001062441	0,001081340	0,001075786	0,000996436
	4	0,001044429	0,000960628	0,001050979	0,001072505	0,001072023	0,000981441
	5	0,001009241	0,000954215	0,001053102	0,001083547	0,001079210	0,000980036
	6	0,001024563	0,000932881	0,001107629	0,001137656	0,001132923	0,000993218
	7	0,001169481	0,000951754	0,001308573	0,001308298	0,001318158	0,001019647
	8	0,001335292	0,001011953	0,001522214	0,001494133	0,001525319	0,001058925
	9	0,001511025	0,001121551	0,001689992	0,001617807	0,001657564	0,001106251
	10	0,001608776	0,001228870	0,001745835	0,001639837	0,001718359	0,001149400
	11	0,001641993	0,001298630	0,001732969	0,001598121	0,001721227	0,001194290
	12	0,001659277	0,001318026	0,001722986	0,001560803	0,001718318	0,001204069
	13	0,001652002	0,001325817	0,001712346	0,001533028	0,001693435	0,001201518
	14	0,001676761	0,001327317	0,001741686	0,001548124	0,001710931	0,001204860
	15	0,001657333	0,001330210	0,001706804	0,001523160	0,001688149	0,001208622

	16	0,001624782	0,001323910	0,001689971	0,001509206	0,001689579	0,001237463
	17	0,001574626	0,001334940	0,001642191	0,001482262	0,001708371	0,001304371
	18	0,001544682	0,001346271	0,001616900	0,001501072	0,001697197	0,001301798
	19	0,001511249	0,001363597	0,001610356	0,001559816	0,001656046	0,001283604
	20	0,001479666	0,001369528	0,001625431	0,001558725	0,001598124	0,001259868
	21	0,001455291	0,001371575	0,001638095	0,001498536	0,001541416	0,001237000
	22	0,001413805	0,001377722	0,001550541	0,001416733	0,001459226	0,001202828
	23	0,001357664	0,001301522	0,001399743	0,001324578	0,001351861	0,001152262
	24	0,001269639	0,001182332	0,001237290	0,001214197	0,001231581	0,001101308
26	1	0,001168994	0,001088333	0,001141917	0,001150137	0,001123951	0,001056429
	2	0,001096245	0,001029254	0,001090076	0,001099269	0,001079326	0,001020848
	3	0,001064945	0,000998368	0,001065897	0,001069094	0,001063474	0,001000961
	4	0,001044373	0,000985867	0,001058760	0,001053876	0,001055039	0,000994575
	5	0,001010687	0,000991792	0,001064841	0,001045305	0,001058123	0,001001431
	6	0,001025758	0,001015020	0,001123100	0,001056518	0,001110377	0,001030455
	7	0,001162567	0,001175437	0,001325368	0,001110643	0,001290269	0,001082634
	8	0,001328376	0,001383239	0,001537926	0,001170906	0,001492478	0,001145202
	9	0,001492115	0,001593841	0,001697841	0,001250988	0,001619106	0,001216547
	10	0,001584059	0,001689436	0,001739291	0,001337150	0,001670829	0,001272043
	11	0,001620094	0,001720122	0,001709698	0,001375212	0,001668087	0,001329653
	12	0,001636430	0,001735616	0,001692093	0,001386041	0,001661483	0,001348082
	13	0,001616449	0,001736416	0,001665886	0,001377992	0,001638842	0,001347883
	14	0,001630904	0,001762930	0,001690117	0,001372308	0,001664772	0,001343144
	15	0,001610068	0,001729488	0,001652772	0,001355812	0,001642960	0,001354412
	16	0,001577555	0,001700771	0,001635659	0,001346264	0,001645949	0,001380677
	17	0,001524224	0,001641211	0,001586647	0,001361083	0,001660993	0,001437704
	18	0,001482954	0,001600081	0,001570292	0,001391276	0,001654905	0,001440955
	19	0,001455557	0,001570910	0,001575554	0,001441133	0,001616646	0,001422882
	20	0,001428010	0,001537480	0,001598745	0,001447513	0,001558532	0,001396856
	21	0,001400948	0,001515321	0,001629981	0,001388087	0,001501367	0,001364806
	22	0,001359025	0,001492969	0,001542613	0,001318787	0,001421818	0,001315677
	23	0,001312450	0,001398500	0,001395307	0,001237823	0,001313729	0,001252663
	24	0,001242969	0,001243399	0,001232859	0,001159535	0,001191319	0,001185166
27	1	0,001165857	0,001126615	0,001143469	0,001031042	0,001121513	0,001170777
	2	0,001091933	0,001066109	0,001086273	0,000988088	0,001075947	0,001135540
	3	0,001053356	0,001034559	0,001059246	0,000959945	0,001059833	0,001121967
	4	0,001024106	0,001021582	0,001046537	0,001896834	0,001057039	0,001122183
	5	0,000982156	0,001023820	0,001052998	0,000942739	0,001061022	0,001128604
	6	0,000966641	0,001044083	0,001108644	0,000953332	0,001112194	0,001173819
	7	0,001011415	0,001193028	0,001296885	0,000996240	0,001296978	0,001321904
	8	0,001075092	0,001384724	0,001501676	0,001041942	0,001499804	0,001494782
	9	0,001187652	0,001564886	0,001665060	0,001115452	0,001627773	0,001623344
	10	0,001294019	0,001640228	0,001701396	0,001203643	0,001675625	0,001662722
	11	0,001357317	0,001657707	0,001678612	0,001254966	0,001671954	0,001659246
	12	0,001377067	0,001665486	0,001666524	0,001261087	0,001664978	0,001646240
	13	0,001371926	0,001654418	0,001642952	0,001261150	0,001642674	0,001620924
	14	0,001365698	0,001685563	0,001670290	0,001261077	0,001666071	0,001630536
	15	0,001358265	0,001668537	0,001645244	0,001256364	0,001647394	0,001608218

	16	0,001345345	0,001645725	0,001616969	0,001263136	0,001648912	0,001619069
	17	0,001333330	0,001591806	0,001560818	0,001278941	0,001666181	0,001652043
	18	0,001329120	0,001559371	0,001547486	0,001314513	0,001659821	0,001626500
	19	0,001330877	0,001540459	0,001538627	0,001372473	0,001622432	0,001584687
	20	0,001326888	0,001517864	0,001550836	0,001406322	0,001567155	0,001532155
	21	0,001314126	0,001501185	0,001563519	0,001361274	0,001511355	0,001480753
	22	0,001281191	0,001482135	0,001493795	0,001279726	0,001434786	0,001414865
	23	0,001245366	0,001395838	0,001364473	0,001177395	0,001328530	0,001330387
	24	0,001199607	0,001248513	0,001222646	0,001085621	0,001207189	0,001243375
28	1	0,001122402	0,001146191	0,001135168	0,001025761	0,001101925	0,001185343
	2	0,001050692	0,001080978	0,001075868	0,000985057	0,001060631	0,001140307
	3	0,001009093	0,001052741	0,001043718	0,000965747	0,001039918	0,001120900
	4	0,000978526	0,001038311	0,001026923	0,000959011	0,001035169	0,001109988
	5	0,000937065	0,001036181	0,001023692	0,000978070	0,001042399	0,001107485
	6	0,000921362	0,001053596	0,001033062	0,001031299	0,001092216	0,001122217
	7	0,000959049	0,001200379	0,001066066	0,001194202	0,001274069	0,001171722
	8	0,001022262	0,001394904	0,001120824	0,001372757	0,001473563	0,001231150
	9	0,001130873	0,001587482	0,001236004	0,001498835	0,001596027	0,001304328
	10	0,001240516	0,001671577	0,001336532	0,001539928	0,001645034	0,001367968
	11	0,001311854	0,001686514	0,001384414	0,001525260	0,001641824	0,001415336
	12	0,001341809	0,001695473	0,001398300	0,001512649	0,001636801	0,001425510
	13	0,001355962	0,001682653	0,001401067	0,001494447	0,001617305	0,001421728
	14	0,001358932	0,001708128	0,001398334	0,001522407	0,001641564	0,001421187
	15	0,001353970	0,001679103	0,001386923	0,001505605	0,001621702	0,001424022
	16	0,001354632	0,001659338	0,001369606	0,001500391	0,001624452	0,001446403
	17	0,001365373	0,001616797	0,001365491	0,001487704	0,001634518	0,001516322
	18	0,001378957	0,001580453	0,001372246	0,001485808	0,001627717	0,001520537
	19	0,001396264	0,001547135	0,001395088	0,001511532	0,001590152	0,001503067
	20	0,001386194	0,001518505	0,001428806	0,001514641	0,001533285	0,001473572
	21	0,001373845	0,001497606	0,001446341	0,001454175	0,001480426	0,001440884
	22	0,001340400	0,001480264	0,001383848	0,001367041	0,001401483	0,001387418
	23	0,001288988	0,001396545	0,001272831	0,001256476	0,001297898	0,001319620
	24	0,001205768	0,001247873	0,001170820	0,001143510	0,001180386	0,001249033
29	1	0,001111394	0,001145330	0,001087585	0,001080310	0,001111367	0,001195822
	2	0,001042572	0,001082212	0,001031104	0,001039450	0,001071279	0,001156033
	3	0,001008911	0,001048117	0,001001777	0,001025226	0,001055272	0,001137368
	4	0,000989375	0,001032173	0,000989255	0,001029495	0,001049207	0,001123059
	5	0,000967250	0,001029941	0,000982031	0,001051376	0,001054349	0,001119763
	6	0,000987811	0,001042898	0,000994328	0,001133005	0,001102626	0,001130383
	7	0,001137272	0,001185615	0,001019304	0,001318427	0,001276165	0,001170825
	8	0,001311933	0,001376456	0,001056812	0,001502291	0,001469243	0,001218944
	9	0,001494804	0,001558630	0,001164088	0,001608193	0,001597737	0,001283431
	10	0,001600889	0,001638823	0,001268645	0,001620858	0,001647692	0,001340223
	11	0,001635257	0,001659967	0,001335551	0,001593895	0,001647273	0,001390706
	12	0,001643940	0,001664677	0,001342273	0,001569411	0,001643219	0,001399654
	13	0,001632115	0,001656407	0,001342436	0,001547216	0,001625104	0,001398779
	14	0,001652899	0,001686280	0,001341547	0,001564359	0,001645554	0,001395747
	15	0,001632265	0,001660603	0,001335834	0,001541998	0,001622968	0,001393967

	16	0,001612679	0,001633950	0,001332590	0,001530019	0,001618033	0,001423964
	17	0,001568242	0,001584026	0,001346516	0,001515563	0,001638287	0,001485514
	18	0,001529624	0,001554130	0,001371699	0,001515035	0,001631300	0,001489945
	19	0,001507936	0,001529852	0,001400811	0,001544850	0,001589688	0,001472903
	20	0,001488438	0,001509158	0,001446470	0,001543891	0,001527812	0,001436433
	21	0,001461836	0,001479057	0,001493768	0,001486248	0,001462976	0,001389492
	22	0,001422568	0,001455552	0,001433439	0,001393476	0,001388378	0,001335501
	23	0,001368237	0,001384318	0,001296179	0,001278777	0,001294794	0,001252929
	24	0,001266806	0,001243210	0,001168140	0,001176217	0,001194257	0,001162180
30	1	0,001158975	0,001140462	0,001083699	0,001105529	0,001131433	0,001100064
	2	0,001088949	0,001076150	0,001035340	0,001059888	0,001085724	0,001062511
	3	0,001060992	0,001042113	0,001013351	0,001037604	0,001058642	0,001047227
	4	0,001036318	0,001026804	0,001009999	0,001030134	0,001046148	0,001042095
	5	0,001004224	0,001027914	0,001023730	0,001035668	0,001042567	0,001048951
	6	0,001023183	0,001039438	0,001085005	0,001081806	0,001061359	0,001095198
	7	0,001166973	0,001178080	0,001281899	0,001264080	0,001116674	0,001249220
	8	0,001335498	0,001357775	0,001500812	0,001466447	0,001181787	0,001421916
	9	0,001508646	0,001534719	0,001651158	0,001606784	0,001258412	0,001563214
	10	0,001594923	0,001615224	0,001692300	0,001653884	0,001348604	0,001602058
	11	0,001635318	0,001632179	0,001669955	0,001633347	0,001398499	0,001609659
	12	0,001649141	0,001640265	0,001648071	0,001620029	0,001410191	0,001610787
	13	0,001632699	0,001618292	0,001629754	0,001596466	0,001409866	0,001601033
	14	0,001668913	0,001636230	0,001655489	0,001612805	0,001411349	0,001618502
	15	0,001656420	0,001606774	0,001631101	0,001586309	0,001412984	0,001596731
	16	0,001636603	0,001582526	0,001613778	0,001567139	0,001427077	0,001606915
	17	0,001584789	0,001537745	0,001572388	0,001533295	0,001494000	0,001614261
	18	0,001545963	0,001509274	0,001556771	0,001529171	0,001525408	0,001583631
	19	0,001517705	0,001483817	0,001563868	0,001576607	0,001498824	0,001547347
	20	0,001490049	0,001456689	0,001584598	0,001576044	0,001459884	0,001502377
	21	0,001466387	0,001433270	0,001612863	0,001519491	0,001409375	0,001460248
	22	0,001420637	0,001411608	0,001535668	0,001432263	0,001345662	0,001398381
	23	0,001359147	0,001339147	0,001387310	0,001315240	0,001265049	0,001312123
	24	0,001266884	0,001212980	0,001219375	0,001190044	0,001184930	0,001210900
31	1	0,001169817	0,001125053		0,001116775		0,001130994
	2	0,001098570	0,001053323		0,001073974		0,001097226
	3	0,001069369	0,001018482		0,001063083		0,001077452
	4	0,001045553	0,000996092		0,001056841		0,001065575
	5	0,001014601	0,000984117		0,001060605		0,001063478
	6	0,001033161	0,000968629		0,001109927		0,001091326
	7	0,001172747	0,000992998		0,001290344		0,001173591
	8	0,001341336	0,001063042		0,001485979		0,001279560
	9	0,001507332	0,001178356		0,001617774		0,001397449
	10	0,001596577	0,001275645		0,001667363		0,001444617
	11	0,001628107	0,001328913		0,001651825		0,001471268
	12	0,001641833	0,001339738		0,001617864		0,001464371
	13	0,001621053	0,001352883		0,001603022		0,001443004
	14	0,001649071	0,001354862		0,001623843		0,001429992
	15	0,001631688	0,001346314		0,001594935		0,001269228

16	0,001604763	0,001333251	0,001582155	0,001293739
17	0,001558623	0,001321353	0,001550932	0,001340563
18	0,001526649	0,001314699	0,001545159	0,001332332
19	0,001501570	0,001316203	0,001592707	0,001279648
20	0,001477748	0,001317265	0,001591211	0,001202976
21	0,001459005	0,001310969	0,001539337	0,001128590
22	0,001420322	0,001304857	0,001451620	0,001064161
23	0,001359057	0,001249429	0,001343113	0,001011841
24	0,001274235	0,001153544	0,001216431	0,000969167

## 2) 2024.a tüükoormusgraafik tänavavalgustuse grupile

I. poolaasta ( - üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaauanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
	Tunni nr						
1	1	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000470429
	5	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,000955932	0,000056451
	6	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,002249869	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002361535	0,000365637	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000826537	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000224178	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001345067	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,001889228	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002361535	0,002696576	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,000851302	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,002071185	0,000056451
	22	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,003198916
	23	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
2	1	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000376343
	5	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,003648437	0,000716949	0,000056451
	6	0,001921525	0,002361535	0,002742280	0,002067447	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002361535	0,000274228	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000747820	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000224178	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000023615	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000023615	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	0,000411342	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002742280	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	0,000000000		0,000557627	
	5	0,001921525	0,002742280		0,000047797	
	6	0,001921525	0,001828187		0,000047797	
	7	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	8	0,000768610	0,000027423		0,000047797	
	9	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	10	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	11	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	12	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	13	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	14	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	15	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	16	0,001473169	0,000027423		0,000047797	
	17	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	18	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	19	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	20	0,001921525	0,000548456		0,000047797	
	21	0,001921525	0,002742280		0,000047797	
	22	0,001921525	0,002742280		0,002549151	
	23	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	24	0,001921535	0,002742374		0,004779403	

## 2024.a tüüpkoomusgraafik tänavavalgustuse grupile

## II. poolaasta ( - üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
	Tunni nr						
1	1	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	2	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	3	0,005159041	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	4	0,000053369	0,003491088	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	5	0,000053369	0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	6	0,000053369	0,000038085	0,000358945	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	7	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000587480	0,001037588	0,001832128
	8	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001221419
	9	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	10	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	11	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	12	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	13	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	14	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321



























	19	0,000053369	0,000038085	0,000564056	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	20	0,000053369	0,002729396	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	21	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	22	0,000533694	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	23	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	24	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
30	1	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	2	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	3	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	4	0,004447449	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	5	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	6	0,000053369	0,000126949	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	7	0,000053369	0,000038085	0,000666612	0,000979133	0,002075177	0,001832128
	8	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001314279	0,001832128
	9	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000244284
	10	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	11	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	12	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	13	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	14	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	15	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001383451	0,001190883
	16	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,001723274	0,002075177	0,001832128
	17	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	18	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	19	0,000053369	0,000038085	0,000410223	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	20	0,000053369	0,002538973	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	21	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	22	0,000266847	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	23	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	24	0,005336939	0,003808460	0,003076454	0,002349919	0,002075008	0,001832128
31	1	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	2	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	3	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	4	0,004625347	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	5	0,000053369	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	6	0,000053369	0,000253897		0,002349919		0,001832128
	7	0,000053369	0,000038085		0,001057463		0,001832128
	8	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,001832128
	9	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000244284
	10	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	11	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	12	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	13	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	14	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,000018321
	15	0,000053369	0,000038085		0,000023499		0,001221419
	16	0,000053369	0,000038085		0,001605778		0,001832128
	17	0,000053369	0,000038085		0,002349919		0,001832128
	18	0,000053369	0,000038085		0,002349919		0,001832128
	19	0,000053369	0,000038085		0,002349919		0,001832128
	20	0,000053369	0,002348550		0,002349919		0,001832128
	21	0,000053369	0,003808460		0,002349919		0,001832128
	22	0,000088949	0,003808460		0,002349919		0,001832128

	23	0,005336939	0,003808460	0,002349919	0,001832128
	24	0,005337102	0,003808240	0,002349791	0,001832276

(allkirjastatud digitaalselt)

Külli Haab  
Regulatsiooniteenistuse juhataja – peadirektori asetäitja