



OTSUS

07.12.2023 nr 7-10/2023-008

## **Imatra Elekter AS 2024.a tüüpkooormusgraafikute koostöölastamine**

### **Väiketarbija grupile TKG tunnitegurite arvutamine**

Väiketarbija tüüpkooormusgraafiku arvutamisel kasutati järgnevat sisendinfot:

1. Imatra Elekter AS-i viimase 12. kuu (11.2022–10.2023) tunnipõhiseid elektrienergia tarbimiseks võrku sisenenud koguseid piirimõõtepunktidest (kWh);
2. Imatra Elekter AS võrgus olevate tootjate võrku antud koguseid (kWh).

Olemasoleva sisendinfo alusel arvutatakse tüüpkooormusgraafik järgneva meetoodika alusel.

Kuu elektritarbimisest lähtuva TKG arvutamise põhimõtted:

1. Leitakse tunnitegur konkreetse tunni tunnipõhise koguse jagamisel kalendrikuu summaarse tunnipõhise kogusega.
2. Leitud tunnitegurid keskmistatakse nädalate lõikes, kusjuures erandpäevade nagu riiklike pühade tegurid jäävad nimetatud keskmistamisest välja, kuna erandpäevade tarbimine erineb oluliselt antud nädalapäeva tavapärasest tarbimisest.
3. Nädalapäeva tunnitegurid kantakse koostöölastatava aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi nagu riiklikud pühad.
4. Koostöölastatava aasta TKG erandpäevade tegurid võetakse otse sisendinfost.
5. Minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile.
6. Üleminekul suveajal (märtsi viimase pühapäev tunnil nr 4 puudub tunnitegur  $T_h$ . Üleminekul talveajale (oktoobri viimase pühapäeva tunnil nr 4 on tunnitegur  $T_h$  kahekordne.
7. vastavalt „Imatra Elekter AS võrgulepingu tüüptingimused tarbijale“ (koostöölastatud Konkurentsiameti 27.02.2018 otsusega nr 7-10/2018-007) punktile 2.2.2 on edastamistasu päevahind esmaspäevast reedeni vööndiajal kell 7:00 – 23:00, suveajal kell 8:00 – 24:00 ja punktile 2.2.3 on edastamistasu ööhind esmaspäevast reedeni vööndiajal kell 23:00 – 7:00, suveajal kell 24:00 – 8:00 ning laupäeval ja pühapäeval kogu ööpäeva jooksul.

## **TKG tänavavalgustuse grupi tunnitegurite arvutamine**

Tänavavalgustusele on leitud eraldiseisev tüüpkoormusgraafik, kuna tänavalguse tarbimine erineb tunduvalt tavalisest väiketarbijast. Nimelt ei sõltu tänavavalgustuse tarbimine nädalapäevast ega ka erandpäevast. Tarbimine sõltub päevavalgusest, mis hooajaliselt on muutuv. Samuti iseloomustab tänavavalgustust aspekt, et teatud päevatundidel on tarbimine null või nullilähedane.

Graafiku koostamise sisendinfoks on võetud kõik kaugloetavad tänavavalgustuse mõõtepunktid. Analüüsis kasutatavad tänavavalgustite lülitamine toimub hämaralülitiga (valdav enamus tänavavalgustuse mõõtepunktidest).

Kuna valgustuse lülitamine ei ole alati täpselt täistunnil, vaid siis kui on piisav hämarus või valgus, siis lülitamise tunnil on tarbimine alati varieeruv ning maht oleneb sellest, mis ajal tunnis tänavavalgustus lülitus.

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.

Tüüpkoormusgraafikul on seoses üleminekutega talve- ja suveajale oktoobri viimase pühapäeva tunni nr 4 tegur kahekordne ning märtsi viimase pühapäeva tunni nr 4 tunnitegur puudub.

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

Kui Eestis võetakse kasutusele 15-minutline bilansiperiood ja elektrituruseaduse § 42'1 alusel loodud andmevahetusplatvormis (AVP) võetakse, vastavalt AVP tehnilisele juhendile, kasutusele 15-minutilise resolutsiooniga andmevahetus, sh juhendis toodud mõistlikku etteteatamise tähtaega arvestades, edastatakse tunnipõhiselt mõõdetud mõõteandmed AVP-sse jagades tunnikoguse bilansiperioodi võrdsetes kogustes. Kui mõõtepunktis on kasutusel mõõtesüsteem, mis mõõdab kogused bilansiperioodi põhiseelt, siis edastatakse AVP-sse bilansiperioodi põhiseelt mõõdetud kogused.

Tüüpkoormusgraafiku rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral:

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

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 müüdud elektrienergia kogus.

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

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

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

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 müüdud päevahinnaga elektrienergia kogus;

$C_{\text{kuu-öö}}$  - konkreetses kuus tarbijale müüdud ööhinnaga elektrienergia kogus.

## Kokkuvõte

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

### otsustan:

kooskõlastada Imatra Elekter AS poolt 06.12.2023.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad** tüüpkooormusgraafikud alljärgnevalt:

- 1) 2024.a tüüpkooormusgraafik väiketarbijate grupile (tarbimiskohas kuni 63A)  
I. poolaasta (        - üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Tund	KALENDRIKUU					
		Jaauuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	1	0,001008497	0,001181570	0,001198131	0,001243342	0,001393146	0,001334472
	2	0,000996484	0,001131717	0,001167201	0,001180234	0,001327365	0,001208448

	3	0,000967406	0,001117017	0,001151107	0,001164675	0,001283262	0,001147085
	4	0,000943906	0,001116569	0,001148728	0,001163343	0,001277300	0,001103353
	5	0,000927237	0,001124212	0,001148865	0,001178717	0,001279929	0,001043905
	6	0,000918184	0,001173042	0,001196951	0,001227650	0,001262451	0,001040363
	7	0,000929091	0,001335446	0,001326887	0,001401594	0,001269618	0,001090752
	8	0,000956021	0,001527572	0,001460823	0,001598203	0,001278802	0,001176653
	9	0,000983735	0,001636843	0,001529750	0,001688482	0,001327081	0,001305500
	10	0,001025678	0,001648422	0,001502030	0,001663855	0,001395597	0,001439967
	11	0,001089520	0,001621298	0,001429192	0,001598426	0,001436180	0,001516615
	12	0,001128990	0,001572948	0,001396760	0,001551612	0,001430456	0,001531625
	13	0,001159399	0,001527977	0,001352798	0,001492838	0,001394456	0,001517877
	14	0,001182285	0,001565795	0,001358920	0,001520932	0,001369792	0,001499738
	15	0,001187541	0,001531455	0,001327143	0,001462161	0,001362609	0,001465654
	16	0,001222450	0,001538938	0,001336193	0,001430191	0,001369423	0,001459520
	17	0,001326226	0,001528674	0,001337316	0,001374167	0,001405656	0,001452853
	18	0,001370695	0,001592198	0,001377353	0,001377797	0,001446040	0,001462257
	19	0,001373410	0,001610696	0,001448884	0,001404905	0,001536838	0,001483506
	20	0,001354954	0,001591225	0,001495323	0,001448350	0,001599717	0,001511837
	21	0,001311752	0,001549757	0,001481071	0,001514460	0,001642525	0,001524930
	22	0,001277317	0,001495807	0,001436235	0,001559095	0,001637699	0,001508881
	23	0,001209066	0,001391891	0,001341231	0,001453807	0,001516803	0,001433102
	24	0,001150499	0,001296790	0,001260553	0,001335010	0,001381614	0,001377399
2	1	0,001138035	0,001232100	0,001193759	0,001254926	0,001218025	0,001249234
	2	0,001099789	0,001192039	0,001159821	0,001209513	0,001151482	0,001138957
	3	0,001083741	0,001164863	0,001139384	0,001199720	0,001131089	0,001078093
	4	0,001075253	0,001147565	0,001121125	0,001191995	0,001116956	0,001034456
	5	0,001075508	0,001144537	0,001108259	0,001190387	0,001090439	0,000983700
	6	0,001117388	0,001206817	0,001132672	0,001235068	0,001112283	0,000966601
	7	0,001245065	0,001349803	0,001180144	0,001400951	0,001300903	0,001000486
	8	0,001404731	0,001513874	0,001241138	0,001586950	0,001496466	0,001078300
	9	0,001512198	0,001626091	0,001345515	0,001663049	0,001613479	0,001195474
	10	0,001524265	0,001647177	0,001421287	0,001632593	0,001610367	0,001332462
	11	0,001497691	0,001616647	0,001449489	0,001557792	0,001575507	0,001423994
	12	0,001495974	0,001597841	0,001445926	0,001516855	0,001547740	0,001459524
	13	0,001463646	0,001538413	0,001425043	0,001455972	0,001487787	0,001470580
	14	0,001476620	0,001550944	0,001410684	0,001472669	0,001536002	0,001442034
	15	0,001438984	0,001515054	0,001398620	0,001423583	0,001477734	0,001424486
	16	0,001446755	0,001521070	0,001398772	0,001401902	0,001452590	0,001403208
	17	0,001449997	0,001522400	0,001405976	0,001353882	0,001403751	0,001395580
	18	0,001470400	0,001591452	0,001423765	0,001363320	0,001383528	0,001421103
	19	0,001459854	0,001621680	0,001473902	0,001377733	0,001389831	0,001465696
	20	0,001431113	0,001595596	0,001507553	0,001419360	0,001419472	0,001503452
	21	0,001394189	0,001549146	0,001468824	0,001471921	0,001447108	0,001516349
	22	0,001343232	0,001484514	0,001397620	0,001508258	0,001475534	0,001494134
	23	0,001252047	0,001384062	0,001301419	0,001395087	0,001439190	0,001412316
	24	0,001159442	0,001315169	0,001218286	0,001280644	0,001322136	0,001332648
3	1	0,001101950	0,001264345	0,001226718	0,001197665	0,001219513	0,001221990
	2	0,001060690	0,001206591	0,001178521	0,001149033	0,001147912	0,001103098
	3	0,001037410	0,001184497	0,001146753	0,001126756	0,001120765	0,001055422
	4	0,001038649	0,001170499	0,001132060	0,001133001	0,001115408	0,001021622

	5	0,001036409	0,001164104	0,001125811	0,001134263	0,001103761	0,000982794
	6	0,001068650	0,001173043	0,001142723	0,001168512	0,001138638	0,001027627
	7	0,001199775	0,001229395	0,001166047	0,001347090	0,001305719	0,001210731
	8	0,001355813	0,001296704	0,001207375	0,001553133	0,001488603	0,001452929
	9	0,001465207	0,001381512	0,001289892	0,001658667	0,001584418	0,001610756
	10	0,001473628	0,001480361	0,001352077	0,001653472	0,001598418	0,001658832
	11	0,001461381	0,001516091	0,001363569	0,001604314	0,001543436	0,001654736
	12	0,001462393	0,001527266	0,001346134	0,001574185	0,001522792	0,001671919
	13	0,001435164	0,001515302	0,001315588	0,001515005	0,001478860	0,001626505
	14	0,001444846	0,001498850	0,001294712	0,001546014	0,001530648	0,001676417
	15	0,001425106	0,001498411	0,001285563	0,001514619	0,001468178	0,001617752
	16	0,001436643	0,001494091	0,001279723	0,001499632	0,001442540	0,001603148
	17	0,001445965	0,001512428	0,001312433	0,001449834	0,001397199	0,001526241
	18	0,001457373	0,001583755	0,001382930	0,001460357	0,001379296	0,001506649
	19	0,001444511	0,001644960	0,001474040	0,001480902	0,001396762	0,001530037
	20	0,001432368	0,001638545	0,001536960	0,001505917	0,001429601	0,001534010
	21	0,001398434	0,001590481	0,001497648	0,001540739	0,001452151	0,001531607
	22	0,001354220	0,001526578	0,001433119	0,001559117	0,001482191	0,001522080
	23	0,001264720	0,001444944	0,001326272	0,001447206	0,001470634	0,001433318
	24	0,001179210	0,001374567	0,001231834	0,001324825	0,001396269	0,001361154
4	1	0,001122136	0,001330108	0,001176103	0,001256522	0,001295452	0,001235328
	2	0,001079479	0,001286940	0,001132357	0,001187810	0,001209459	0,001132182
	3	0,001063118	0,001274898	0,001114838	0,001173360	0,001172371	0,001085133
	4	0,001056006	0,001276156	0,001108940	0,001165267	0,001152638	0,001041537
	5	0,001056804	0,001271217	0,001117262	0,001174412	0,001114352	0,000988281
	6	0,001107139	0,001280577	0,001166079	0,001219911	0,001102772	0,001037878
	7	0,001235622	0,001316241	0,001312185	0,001386499	0,001129138	0,001224666
	8	0,001395443	0,001365221	0,001484910	0,001560347	0,001175539	0,001457463
	9	0,001503297	0,001431859	0,001571940	0,001677744	0,001270288	0,001614038
	10	0,001519561	0,001509566	0,001562480	0,001677314	0,001353797	0,001681584
	11	0,001509926	0,001534025	0,001512386	0,001612295	0,001360492	0,001658054
	12	0,001504182	0,001517844	0,001460450	0,001595596	0,001353270	0,001664522
	13	0,001472549	0,001488978	0,001407459	0,001530629	0,001325395	0,001634212
	14	0,001478348	0,001468303	0,001430619	0,001553324	0,001304058	0,001679846
	15	0,001452550	0,001473407	0,001402445	0,001508532	0,001295594	0,001622123
	16	0,001460745	0,001463628	0,001404240	0,001473556	0,001285058	0,001600797
	17	0,001482975	0,001486373	0,001399775	0,001415467	0,001277537	0,001515007
	18	0,001516337	0,001567251	0,001437268	0,001415299	0,001283943	0,001499607
	19	0,001506193	0,001642515	0,001485404	0,001441130	0,001317208	0,001513044
	20	0,001481109	0,001643931	0,001519435	0,001496435	0,001358553	0,001520325
	21	0,001446796	0,001592255	0,001520097	0,001542235	0,001387010	0,001520040
	22	0,001398687	0,001518032	0,001464307	0,001567989	0,001421574	0,001502737
	23	0,001314932	0,001404454	0,001363900	0,001476117	0,001415463	0,001424183
	24	0,001229032	0,001308840	0,001262285	0,001368336	0,001346948	0,001367280
5	1	0,001178184	0,001253724	0,001203357	0,001223391	0,001304813	0,001232123
	2	0,001147487	0,001207594	0,001171403	0,001176898	0,001236819	0,001113677
	3	0,001122346	0,001194903	0,001155872	0,001140709	0,001197025	0,001068933
	4	0,001106321	0,001198099	0,001156810	0,001133699	0,001179657	0,001038192
	5	0,001102754	0,001203064	0,001157538	0,001135185	0,001148244	0,000984610
	6	0,001141728	0,001258933	0,001197240	0,001175881	0,001122588	0,001014030

	7	0,001267719	0,001418895	0,001336249	0,001332850	0,001131195	0,001216188
	8	0,001413835	0,001585560	0,001489113	0,001488550	0,001151901	0,001442818
	9	0,001519526	0,001671952	0,001570529	0,001563362	0,001220416	0,001609104
	10	0,001527257	0,001674716	0,001554268	0,001563406	0,001309361	0,001666910
	11	0,001516791	0,001608400	0,001505513	0,001508970	0,001343117	0,001657532
	12	0,001498700	0,001558197	0,001462529	0,001494470	0,001331044	0,001674967
	13	0,001468085	0,001489977	0,001390195	0,001425682	0,001297004	0,001627987
	14	0,001471764	0,001498585	0,001410330	0,001462895	0,001274864	0,001682676
	15	0,001446132	0,001467430	0,001379685	0,001406594	0,001270384	0,001625545
	16	0,001457198	0,001474720	0,001373466	0,001373665	0,001250624	0,001593706
	17	0,001490442	0,001465795	0,001345394	0,001329006	0,001261460	0,001521451
	18	0,001536153	0,001526004	0,001379471	0,001339215	0,001291688	0,001500558
	19	0,001533589	0,001579887	0,001427619	0,001363223	0,001350048	0,001505273
	20	0,001516070	0,001569378	0,001476034	0,001401121	0,001409907	0,001520316
	21	0,001479259	0,001526548	0,001476338	0,001434908	0,001455817	0,001526118
	22	0,001426391	0,001467862	0,001430484	0,001479724	0,001471416	0,001516001
	23	0,001340757	0,001371010	0,001336929	0,001396345	0,001452023	0,001435208
	24	0,001281658	0,001270815	0,001246894	0,001299335	0,001330288	0,001364697
6	1	0,001235947	0,001207966	0,001201024	0,001326150	0,001182963	0,001261127
	2	0,001194989	0,001162450	0,001156742	0,001264498	0,001106765	0,001149301
	3	0,001176241	0,001149157	0,001149780	0,001233362	0,001075873	0,001102212
	4	0,001162820	0,001144769	0,001148578	0,001224687	0,001066783	0,001067065
	5	0,001164797	0,001140065	0,001144591	0,001222286	0,001036713	0,001030555
	6	0,001177657	0,001186784	0,001189247	0,001230207	0,001063303	0,001076051
	7	0,001221708	0,001344908	0,001332450	0,001268843	0,001238068	0,001274876
	8	0,001286528	0,001526033	0,001492343	0,001338667	0,001440794	0,001483751
	9	0,001364299	0,001620838	0,001588980	0,001417393	0,001539334	0,001640550
	10	0,001440911	0,001626657	0,001573697	0,001467009	0,001548808	0,001697650
	11	0,001488788	0,001570099	0,001515005	0,001450914	0,001497772	0,001681414
	12	0,001492940	0,001543116	0,001494243	0,001418442	0,001484397	0,001683284
	13	0,001464839	0,001493724	0,001444636	0,001380414	0,001426141	0,001621400
	14	0,001455256	0,001526209	0,001457771	0,001356516	0,001469817	0,001679223
	15	0,001465565	0,001496252	0,001410644	0,001325147	0,001414736	0,001625095
	16	0,001477200	0,001494965	0,001400349	0,001311952	0,001397902	0,001601749
	17	0,001538013	0,001480918	0,001376799	0,001310767	0,001344129	0,001524615
	18	0,001586934	0,001541220	0,001414265	0,001342425	0,001347697	0,001511318
	19	0,001583786	0,001594744	0,001469392	0,001397790	0,001370776	0,001526962
	20	0,001557652	0,001579561	0,001506138	0,001464522	0,001393572	0,001541737
	21	0,001511333	0,001547502	0,001493040	0,001517492	0,001416907	0,001551904
	22	0,001453347	0,001477784	0,001445799	0,001548853	0,001441483	0,001540856
	23	0,001372757	0,001371738	0,001351584	0,001461468	0,001401348	0,001457481
	24	0,001304315	0,001272160	0,001258644	0,001365052	0,001290235	0,001390977
7	1	0,001249860	0,001210650	0,001197370	0,001274416	0,001202223	0,001267690
	2	0,001206376	0,001173935	0,001157048	0,001205024	0,001138003	0,001159537
	3	0,001180734	0,001166434	0,001146616	0,001172947	0,001112245	0,001103466
	4	0,001163158	0,001167043	0,001142322	0,001164439	0,001098368	0,001062647
	5	0,001157434	0,001160690	0,001145345	0,001167811	0,001076706	0,001019918
	6	0,001165046	0,001210338	0,001198364	0,001169105	0,001095831	0,001070116
	7	0,001201613	0,001371642	0,001334174	0,001197579	0,001276092	0,001258001
	8	0,001249280	0,001565295	0,001484051	0,001229747	0,001475533	0,001468948

	9	0,001309909	0,001669120	0,001554076	0,001297036	0,001592674	0,001635186
	10	0,001383003	0,001677483	0,001520083	0,001372111	0,001605840	0,001692849
	11	0,001439828	0,001643959	0,001451810	0,001390165	0,001557872	0,001689790
	12	0,001459675	0,001621717	0,001415993	0,001367603	0,001542595	0,001694643
	13	0,001470115	0,001579173	0,001363110	0,001348588	0,001502284	0,001657959
	14	0,001465021	0,001615966	0,001375487	0,001325603	0,001548401	0,001699595
	15	0,001461380	0,001586274	0,001346587	0,001325835	0,001510160	0,001644661
	16	0,001461504	0,001572678	0,001339957	0,001308383	0,001507378	0,001615483
	17	0,001508771	0,001555711	0,001322653	0,001312888	0,001436407	0,001543349
	18	0,001556257	0,001612973	0,001356764	0,001361910	0,001414351	0,001542157
	19	0,001567419	0,001637673	0,001428349	0,001413688	0,001425324	0,001559463
	20	0,001543728	0,001629940	0,001492664	0,001463929	0,001429952	0,001559094
	21	0,001499516	0,001588087	0,001491157	0,001492694	0,001442630	0,001537874
	22	0,001427045	0,001533652	0,001444638	0,001508114	0,001454530	0,001523574
	23	0,001325604	0,001420061	0,001350814	0,001423343	0,001413829	0,001456317
	24	0,001228276	0,001314486	0,001253366	0,001295296	0,001305906	0,001427245
8	1	0,001159752	0,001181570	0,001198131	0,001243342	0,001206366	0,001334472
	2	0,001114044	0,001131717	0,001167201	0,001180234	0,001136141	0,001208448
	3	0,001091691	0,001117017	0,001151107	0,001164675	0,001117633	0,001147085
	4	0,001086093	0,001116569	0,001148728	0,001163343	0,001106761	0,001103353
	5	0,001083438	0,001124212	0,001148865	0,001178717	0,001069340	0,001043905
	6	0,001122494	0,001173042	0,001196951	0,001227650	0,001093290	0,001040363
	7	0,001251296	0,001335446	0,001326887	0,001401594	0,001282626	0,001090752
	8	0,001408108	0,001527572	0,001460823	0,001598203	0,001482260	0,001176653
	9	0,001511160	0,001636843	0,001529750	0,001688482	0,001584484	0,001305500
	10	0,001537251	0,001648422	0,001502030	0,001663855	0,001568131	0,001439967
	11	0,001525377	0,001621298	0,001429192	0,001598426	0,001519799	0,001516615
	12	0,001515687	0,001572948	0,001396760	0,001551612	0,001509034	0,001531625
	13	0,001487536	0,001527977	0,001352798	0,001492838	0,001471486	0,001517877
	14	0,001497324	0,001565795	0,001358920	0,001520932	0,001514582	0,001499738
	15	0,001471657	0,001531455	0,001327143	0,001462161	0,001473028	0,001465654
	16	0,001480713	0,001538938	0,001336193	0,001430191	0,001450918	0,001459520
	17	0,001490375	0,001528674	0,001337316	0,001374167	0,001387135	0,001452853
	18	0,001511626	0,001592198	0,001377353	0,001377797	0,001373051	0,001462257
	19	0,001495694	0,001610696	0,001448884	0,001404905	0,001382201	0,001483506
	20	0,001467613	0,001591225	0,001495323	0,001448350	0,001403547	0,001511837
	21	0,001427666	0,001549757	0,001481071	0,001514460	0,001416946	0,001524930
	22	0,001372657	0,001495807	0,001436235	0,001559095	0,001434630	0,001508881
	23	0,001283210	0,001391891	0,001341231	0,001453807	0,001400484	0,001433102
	24	0,001194591	0,001296790	0,001260553	0,001335010	0,001297283	0,001377399
9	1	0,001138035	0,001232100	0,001193759	0,001254926	0,001218025	0,001249234
	2	0,001099789	0,001192039	0,001159821	0,001209513	0,001151482	0,001138957
	3	0,001083741	0,001164863	0,001139384	0,001199720	0,001131089	0,001078093
	4	0,001075253	0,001147565	0,001121125	0,001191995	0,001116956	0,001034456
	5	0,001075508	0,001144537	0,001108259	0,001190387	0,001090439	0,000983700
	6	0,001117388	0,001206817	0,001132672	0,001235068	0,001112283	0,000966601
	7	0,001245065	0,001349803	0,001180144	0,001400951	0,001300903	0,001000486
	8	0,001404731	0,001513874	0,001241138	0,001586950	0,001496466	0,001078300
	9	0,001512198	0,001626091	0,001345515	0,001663049	0,001613479	0,001195474
	10	0,001524265	0,001647177	0,001421287	0,001632593	0,001610367	0,001332462

	11	0,001497691	0,001616647	0,001449489	0,001557792	0,001575507	0,001423994
	12	0,001495974	0,001597841	0,001445926	0,001516855	0,001547740	0,001459524
	13	0,001463646	0,001538413	0,001425043	0,001455972	0,001487787	0,001470580
	14	0,001476620	0,001550944	0,001410684	0,001472669	0,001536002	0,001442034
	15	0,001438984	0,001515054	0,001398620	0,001423583	0,001477734	0,001424486
	16	0,001446755	0,001521070	0,001398772	0,001401902	0,001452590	0,001403208
	17	0,001449997	0,001522400	0,001405976	0,001353882	0,001403751	0,001395580
	18	0,001470400	0,001591452	0,001423765	0,001363320	0,001383528	0,001421103
	19	0,001459854	0,001621680	0,001473902	0,001377733	0,001389831	0,001465696
	20	0,001431113	0,001595596	0,001507553	0,001419360	0,001419472	0,001503452
	21	0,001394189	0,001549146	0,001468824	0,001471921	0,001447108	0,001516349
	22	0,001343232	0,001484514	0,001397620	0,001508258	0,001475534	0,001494134
	23	0,001252047	0,001384062	0,001301419	0,001395087	0,001439190	0,001412316
	24	0,001159442	0,001315169	0,001218286	0,001280644	0,001322136	0,001332648
10	1	0,001101950	0,001264345	0,001226718	0,001197665	0,001219513	0,001221990
	2	0,001060690	0,001206591	0,001178521	0,001149033	0,001147912	0,001103098
	3	0,001037410	0,001184497	0,001146753	0,001126756	0,001120765	0,001055422
	4	0,001038649	0,001170499	0,001132060	0,001133001	0,001115408	0,001021622
	5	0,001036409	0,001164104	0,001125811	0,001134263	0,001103761	0,000982794
	6	0,001068650	0,001173043	0,001142723	0,001168512	0,001138638	0,001027627
	7	0,001199775	0,001229395	0,001166047	0,001347090	0,001305719	0,001210731
	8	0,001355813	0,001296704	0,001207375	0,001553133	0,001488603	0,001452929
	9	0,001465207	0,001381512	0,001289892	0,001658667	0,001584418	0,001610756
	10	0,001473628	0,001480361	0,001352077	0,001653472	0,001598418	0,001658832
	11	0,001461381	0,001516091	0,001363569	0,001604314	0,001543436	0,001654736
	12	0,001462393	0,001527266	0,001346134	0,001574185	0,001522792	0,001671919
	13	0,001435164	0,001515302	0,001315588	0,001515005	0,001478860	0,001626505
	14	0,001444846	0,001498850	0,001294712	0,001546014	0,001530648	0,001676417
	15	0,001425106	0,001498411	0,001285563	0,001514619	0,001468178	0,001617752
	16	0,001436643	0,001494091	0,001279723	0,001499632	0,001442540	0,001603148
	17	0,001445965	0,001512428	0,001312433	0,001449834	0,001397199	0,001526241
	18	0,001457373	0,001583755	0,001382930	0,001460357	0,001379296	0,001506649
	19	0,001444511	0,001644960	0,001474040	0,001480902	0,001396762	0,001530037
	20	0,001432368	0,001638545	0,001536960	0,001505917	0,001429601	0,001534010
	21	0,001398434	0,001590481	0,001497648	0,001540739	0,001452151	0,001531607
	22	0,001354220	0,001526578	0,001433119	0,001559117	0,001482191	0,001522080
	23	0,001264720	0,001444944	0,001326272	0,001447206	0,001470634	0,001433318
	24	0,001179210	0,001374567	0,001231834	0,001324825	0,001396269	0,001361154
11	1	0,001122136	0,001330108	0,001176103	0,001256522	0,001295452	0,001235328
	2	0,001079479	0,001286940	0,001132357	0,001187810	0,001209459	0,001132182
	3	0,001063118	0,001274898	0,001114838	0,001173360	0,001172371	0,001085133
	4	0,001056006	0,001276156	0,001108940	0,001165267	0,001152638	0,001041537
	5	0,001056804	0,001271217	0,001117262	0,001174412	0,001114352	0,000988281
	6	0,001107139	0,001280577	0,001166079	0,001219911	0,001102772	0,001037878
	7	0,001235622	0,001316241	0,001312185	0,001386499	0,001129138	0,001224666
	8	0,001395443	0,001365221	0,001484910	0,001560347	0,001175539	0,001457463
	9	0,001503297	0,001431859	0,001571940	0,001677744	0,001270288	0,001614038
	10	0,001519561	0,001509566	0,001562480	0,001677314	0,001353797	0,001681584
	11	0,001509926	0,001534025	0,001512386	0,001612295	0,001360492	0,001658054
	12	0,001504182	0,001517844	0,001460450	0,001595596	0,001353270	0,001664522

	13	0,001472549	0,001488978	0,001407459	0,001530629	0,001325395	0,001634212
	14	0,001478348	0,001468303	0,001430619	0,001553324	0,001304058	0,001679846
	15	0,001452550	0,001473407	0,001402445	0,001508532	0,001295594	0,001622123
	16	0,001460745	0,001463628	0,001404240	0,001473556	0,001285058	0,001600797
	17	0,001482975	0,001486373	0,001399775	0,001415467	0,001277537	0,001515007
	18	0,001516337	0,001567251	0,001437268	0,001415299	0,001283943	0,001499607
	19	0,001506193	0,001642515	0,001485404	0,001441130	0,001317208	0,001513044
	20	0,001481109	0,001643931	0,001519435	0,001496435	0,001358553	0,001520325
	21	0,001446796	0,001592255	0,001520097	0,001542235	0,001387010	0,001520040
	22	0,001398687	0,001518032	0,001464307	0,001567989	0,001421574	0,001502737
	23	0,001314932	0,001404454	0,001363900	0,001476117	0,001415463	0,001424183
	24	0,001229032	0,001308840	0,001262285	0,001368336	0,001346948	0,001367280
12	1	0,001178184	0,001253724	0,001203357	0,001223391	0,001304813	0,001232123
	2	0,001147487	0,001207594	0,001171403	0,001176898	0,001236819	0,001113677
	3	0,001122346	0,001194903	0,001155872	0,001140709	0,001197025	0,001068933
	4	0,001106321	0,001198099	0,001156810	0,001133699	0,001179657	0,001038192
	5	0,001102754	0,001203064	0,001157538	0,001135185	0,001148244	0,000984610
	6	0,001141728	0,001258933	0,001197240	0,001175881	0,001122588	0,001014030
	7	0,001267719	0,001418895	0,001336249	0,001332850	0,001131195	0,001216188
	8	0,001413835	0,001585560	0,001489113	0,001488550	0,001151901	0,001442818
	9	0,001519526	0,001671952	0,001570529	0,001563362	0,001220416	0,001609104
	10	0,001527257	0,001674716	0,001554268	0,001563406	0,001309361	0,001666910
	11	0,001516791	0,001608400	0,001505513	0,001508970	0,001343117	0,001657532
	12	0,001498700	0,001558197	0,001462529	0,001494470	0,001331044	0,001674967
	13	0,001468085	0,001489977	0,001390195	0,001425682	0,001297004	0,001627987
	14	0,001471764	0,001498585	0,001410330	0,001462895	0,001274864	0,001682676
	15	0,001446132	0,001467430	0,001379685	0,001406594	0,001270384	0,001625545
	16	0,001457198	0,001474720	0,001373466	0,001373665	0,001250624	0,001593706
	17	0,001490442	0,001465795	0,001345394	0,001329006	0,001261460	0,001521451
	18	0,001536153	0,001526004	0,001379471	0,001339215	0,001291688	0,001500558
	19	0,001533589	0,001579887	0,001427619	0,001363223	0,001350048	0,001505273
	20	0,001516070	0,001569378	0,001476034	0,001401121	0,001409907	0,001520316
	21	0,001479259	0,001526548	0,001476338	0,001434908	0,001455817	0,001526118
	22	0,001426391	0,001467862	0,001430484	0,001479724	0,001471416	0,001516001
	23	0,001340757	0,001371010	0,001336929	0,001396345	0,001452023	0,001435208
	24	0,001281658	0,001270815	0,001246894	0,001299335	0,001330288	0,001364697
13	1	0,001235947	0,001207966	0,001201024	0,001326150	0,001182963	0,001261127
	2	0,001194989	0,001162450	0,001156742	0,001264498	0,001106765	0,001149301
	3	0,001176241	0,001149157	0,001149780	0,001233362	0,001075873	0,001102212
	4	0,001162820	0,001144769	0,001148578	0,001224687	0,001066783	0,001067065
	5	0,001164797	0,001140065	0,001144591	0,001222286	0,001036713	0,001030555
	6	0,001177657	0,001186784	0,001189247	0,001230207	0,001063303	0,001076051
	7	0,001221708	0,001344908	0,001332450	0,001268843	0,001238068	0,001274876
	8	0,001286528	0,001526033	0,001492343	0,001338667	0,001440794	0,001483751
	9	0,001364299	0,001620838	0,001588980	0,001417393	0,001539334	0,001640550
	10	0,001440911	0,001626657	0,001573697	0,001467009	0,001548808	0,001697650
	11	0,001488788	0,001570099	0,001515005	0,001450914	0,001497772	0,001681414
	12	0,001492940	0,001543116	0,001494243	0,001418442	0,001484397	0,001683284
	13	0,001464839	0,001493724	0,001444636	0,001380414	0,001426141	0,001621400
	14	0,001455256	0,001526209	0,001457771	0,001356516	0,001469817	0,001679223

	15	0,001465565	0,001496252	0,001410644	0,001325147	0,001414736	0,001625095
	16	0,001477200	0,001494965	0,001400349	0,001311952	0,001397902	0,001601749
	17	0,001538013	0,001480918	0,001376799	0,001310767	0,001344129	0,001524615
	18	0,001586934	0,001541220	0,001414265	0,001342425	0,001347697	0,001511318
	19	0,001583786	0,001594744	0,001469392	0,001397790	0,001370776	0,001526962
	20	0,001557652	0,001579561	0,001506138	0,001464522	0,001393572	0,001541737
	21	0,001511333	0,001547502	0,001493040	0,001517492	0,001416907	0,001551904
	22	0,001453347	0,001477784	0,001445799	0,001548853	0,001441483	0,001540856
	23	0,001372757	0,001371738	0,001351584	0,001461468	0,001401348	0,001457481
	24	0,001304315	0,001272160	0,001258644	0,001365052	0,001290235	0,001390977
14	1	0,001249860	0,001210650	0,001197370	0,001274416	0,001202223	0,001267690
	2	0,001206376	0,001173935	0,001157048	0,001205024	0,001138003	0,001159537
	3	0,001180734	0,001166434	0,001146616	0,001172947	0,001112245	0,001103466
	4	0,001163158	0,001167043	0,001142322	0,001164439	0,001098368	0,001062647
	5	0,001157434	0,001160690	0,001145345	0,001167811	0,001076706	0,001019918
	6	0,001165046	0,001210338	0,001198364	0,001169105	0,001095831	0,001070116
	7	0,001201613	0,001371642	0,001334174	0,001197579	0,001276092	0,001258001
	8	0,001249280	0,001565295	0,001484051	0,001229747	0,001475533	0,001468948
	9	0,001309909	0,001669120	0,001554076	0,001297036	0,001592674	0,001635186
	10	0,001383003	0,001677483	0,001520083	0,001372111	0,001605840	0,001692849
	11	0,001439828	0,001643959	0,001451810	0,001390165	0,001557872	0,001689790
	12	0,001459675	0,001621717	0,001415993	0,001367603	0,001542595	0,001694643
	13	0,001470115	0,001579173	0,001363110	0,001348588	0,001502284	0,001657959
	14	0,001465021	0,001615966	0,001375487	0,001325603	0,001548401	0,001699595
	15	0,001461380	0,001586274	0,001346587	0,001325835	0,001510160	0,001644661
	16	0,001461504	0,001572678	0,001339957	0,001308383	0,001507378	0,001615483
	17	0,001508771	0,001555711	0,001322653	0,001312888	0,001436407	0,001543349
	18	0,001556257	0,001612973	0,001356764	0,001361910	0,001414351	0,001542157
	19	0,001567419	0,001637673	0,001428349	0,001413688	0,001425324	0,001559463
	20	0,001543728	0,001629940	0,001492664	0,001463929	0,001429952	0,001559094
	21	0,001499516	0,001588087	0,001491157	0,001492694	0,001442630	0,001537874
	22	0,001427045	0,001533652	0,001444638	0,001508114	0,001454530	0,001523574
	23	0,001325604	0,001420061	0,001350814	0,001423343	0,001413829	0,001456317
	24	0,001228276	0,001314486	0,001253366	0,001295296	0,001305906	0,001427245
15	1	0,001159752	0,001181570	0,001198131	0,001243342	0,001206366	0,001334472
	2	0,001114044	0,001131717	0,001167201	0,001180234	0,001136141	0,001208448
	3	0,001091691	0,001117017	0,001151107	0,001164675	0,001117633	0,001147085
	4	0,001086093	0,001116569	0,001148728	0,001163343	0,001106761	0,001103353
	5	0,001083438	0,001124212	0,001148865	0,001178717	0,001069340	0,001043905
	6	0,001122494	0,001173042	0,001196951	0,001227650	0,001093290	0,001040363
	7	0,001251296	0,001335446	0,001326887	0,001401594	0,001282626	0,001090752
	8	0,001408108	0,001527572	0,001460823	0,001598203	0,001482260	0,001176653
	9	0,001511160	0,001636843	0,001529750	0,001688482	0,001584484	0,001305500
	10	0,001537251	0,001648422	0,001502030	0,001663855	0,001568131	0,001439967
	11	0,001525377	0,001621298	0,001429192	0,001598426	0,001519799	0,001516615
	12	0,001515687	0,001572948	0,001396760	0,001551612	0,001509034	0,001531625
	13	0,001487536	0,001527977	0,001352798	0,001492838	0,001471486	0,001517877
	14	0,001497324	0,001565795	0,001358920	0,001520932	0,001514582	0,001499738
	15	0,001471657	0,001531455	0,001327143	0,001462161	0,001473028	0,001465654
	16	0,001480713	0,001538938	0,001336193	0,001430191	0,001450918	0,001459520

	17	0,001490375	0,001528674	0,001337316	0,001374167	0,001387135	0,001452853
	18	0,001511626	0,001592198	0,001377353	0,001377797	0,001373051	0,001462257
	19	0,001495694	0,001610696	0,001448884	0,001404905	0,001382201	0,001483506
	20	0,001467613	0,001591225	0,001495323	0,001448350	0,001403547	0,001511837
	21	0,001427666	0,001549757	0,001481071	0,001514460	0,001416946	0,001524930
	22	0,001372657	0,001495807	0,001436235	0,001559095	0,001434630	0,001508881
	23	0,001283210	0,001391891	0,001341231	0,001453807	0,001400484	0,001433102
	24	0,001194591	0,001296790	0,001260553	0,001335010	0,001297283	0,001377399
16	1	0,001138035	0,001232100	0,001193759	0,001254926	0,001218025	0,001249234
	2	0,001099789	0,001192039	0,001159821	0,001209513	0,001151482	0,001138957
	3	0,001083741	0,001164863	0,001139384	0,001199720	0,001131089	0,001078093
	4	0,001075253	0,001147565	0,001121125	0,001191995	0,001116956	0,001034456
	5	0,001075508	0,001144537	0,001108259	0,001190387	0,001090439	0,000983700
	6	0,001117388	0,001206817	0,001132672	0,001235068	0,001112283	0,000966601
	7	0,001245065	0,001349803	0,001180144	0,001400951	0,001300903	0,001000486
	8	0,001404731	0,001513874	0,001241138	0,001586950	0,001496466	0,001078300
	9	0,001512198	0,001626091	0,001345515	0,001663049	0,001613479	0,001195474
	10	0,001524265	0,001647177	0,001421287	0,001632593	0,001610367	0,001332462
	11	0,001497691	0,001616647	0,001449489	0,001557792	0,001575507	0,001423994
	12	0,001495974	0,001597841	0,001445926	0,001516855	0,001547740	0,001459524
	13	0,001463646	0,001538413	0,001425043	0,001455972	0,001487787	0,001470580
	14	0,001476620	0,001550944	0,001410684	0,001472669	0,001536002	0,001442034
	15	0,001438984	0,001515054	0,001398620	0,001423583	0,001477734	0,001424486
	16	0,001446755	0,001521070	0,001398772	0,001401902	0,001452590	0,001403208
	17	0,001449997	0,001522400	0,001405976	0,001353882	0,001403751	0,001395580
	18	0,001470400	0,001591452	0,001423765	0,001363320	0,001383528	0,001421103
	19	0,001459854	0,001621680	0,001473902	0,001377733	0,001389831	0,001465696
	20	0,001431113	0,001595596	0,001507553	0,001419360	0,001419472	0,001503452
	21	0,001394189	0,001549146	0,001468824	0,001471921	0,001447108	0,001516349
	22	0,001343232	0,001484514	0,001397620	0,001508258	0,001475534	0,001494134
	23	0,001252047	0,001384062	0,001301419	0,001395087	0,001439190	0,001412316
	24	0,001159442	0,001315169	0,001218286	0,001280644	0,001322136	0,001332648
17	1	0,001101950	0,001264345	0,001226718	0,001197665	0,001219513	0,001221990
	2	0,001060690	0,001206591	0,001178521	0,001149033	0,001147912	0,001103098
	3	0,001037410	0,001184497	0,001146753	0,001126756	0,001120765	0,001055422
	4	0,001038649	0,001170499	0,001132060	0,001133001	0,001115408	0,001021622
	5	0,001036409	0,001164104	0,001125811	0,001134263	0,001103761	0,000982794
	6	0,001068650	0,001173043	0,001142723	0,001168512	0,001138638	0,001027627
	7	0,001199775	0,001229395	0,001166047	0,001347090	0,001305719	0,001210731
	8	0,001355813	0,001296704	0,001207375	0,001553133	0,001488603	0,001452929
	9	0,001465207	0,001381512	0,001289892	0,001658667	0,001584418	0,001610756
	10	0,001473628	0,001480361	0,001352077	0,001653472	0,001598418	0,001658832
	11	0,001461381	0,001516091	0,001363569	0,001604314	0,001543436	0,001654736
	12	0,001462393	0,001527266	0,001346134	0,001574185	0,001522792	0,001671919
	13	0,001435164	0,001515302	0,001315588	0,001515005	0,001478860	0,001626505
	14	0,001444846	0,001498850	0,001294712	0,001546014	0,001530648	0,001676417
	15	0,001425106	0,001498411	0,001285563	0,001514619	0,001468178	0,001617752
	16	0,001436643	0,001494091	0,001279723	0,001499632	0,001442540	0,001603148
	17	0,001445965	0,001512428	0,001312433	0,001449834	0,001397199	0,001526241
	18	0,001457373	0,001583755	0,001382930	0,001460357	0,001379296	0,001506649

	19	0,001444511	0,001644960	0,001474040	0,001480902	0,001396762	0,001530037
	20	0,001432368	0,001638545	0,001536960	0,001505917	0,001429601	0,001534010
	21	0,001398434	0,001590481	0,001497648	0,001540739	0,001452151	0,001531607
	22	0,001354220	0,001526578	0,001433119	0,001559117	0,001482191	0,001522080
	23	0,001264720	0,001444944	0,001326272	0,001447206	0,001470634	0,001433318
	24	0,001179210	0,001374567	0,001231834	0,001324825	0,001396269	0,001361154
18	1	0,001122136	0,001330108	0,001176103	0,001256522	0,001295452	0,001235328
	2	0,001079479	0,001286940	0,001132357	0,001187810	0,001209459	0,001132182
	3	0,001063118	0,001274898	0,001114838	0,001173360	0,001172371	0,001085133
	4	0,001056006	0,001276156	0,001108940	0,001165267	0,001152638	0,001041537
	5	0,001056804	0,001271217	0,001117262	0,001174412	0,001114352	0,000988281
	6	0,001107139	0,001280577	0,001166079	0,001219911	0,001102772	0,001037878
	7	0,001235622	0,001316241	0,001312185	0,001386499	0,001129138	0,001224666
	8	0,001395443	0,001365221	0,001484910	0,001560347	0,001175539	0,001457463
	9	0,001503297	0,001431859	0,001571940	0,001677744	0,001270288	0,001614038
	10	0,001519561	0,001509566	0,001562480	0,001677314	0,001353797	0,001681584
	11	0,001509926	0,001534025	0,001512386	0,001612295	0,001360492	0,001658054
	12	0,001504182	0,001517844	0,001460450	0,001595596	0,001353270	0,001664522
	13	0,001472549	0,001488978	0,001407459	0,001530629	0,001325395	0,001634212
	14	0,001478348	0,001468303	0,001430619	0,001553324	0,001304058	0,001679846
	15	0,001452550	0,001473407	0,001402445	0,001508532	0,001295594	0,001622123
	16	0,001460745	0,001463628	0,001404240	0,001473556	0,001285058	0,001600797
	17	0,001482975	0,001486373	0,001399775	0,001415467	0,001277537	0,001515007
	18	0,001516337	0,001567251	0,001437268	0,001415299	0,001283943	0,001499607
	19	0,001506193	0,001642515	0,001485404	0,001441130	0,001317208	0,001513044
	20	0,001481109	0,001643931	0,001519435	0,001496435	0,001358553	0,001520325
	21	0,001446796	0,001592255	0,001520097	0,001542235	0,001387010	0,001520040
	22	0,001398687	0,001518032	0,001464307	0,001567989	0,001421574	0,001502737
	23	0,001314932	0,001404454	0,001363900	0,001476117	0,001415463	0,001424183
	24	0,001229032	0,001308840	0,001262285	0,001368336	0,001346948	0,001367280
19	1	0,001178184	0,001253724	0,001203357	0,001223391	0,001127837	0,001232123
	2	0,001147487	0,001207594	0,001171403	0,001176898	0,001037833	0,001113677
	3	0,001122346	0,001194903	0,001155872	0,001140709	0,000998997	0,001068933
	4	0,001106321	0,001198099	0,001156810	0,001133699	0,000963551	0,001038192
	5	0,001102754	0,001203064	0,001157538	0,001135185	0,000907387	0,000984610
	6	0,001141728	0,001258933	0,001197240	0,001175881	0,000898447	0,001014030
	7	0,001267719	0,001418895	0,001336249	0,001332850	0,000904249	0,001216188
	8	0,001413835	0,001585560	0,001489113	0,001488550	0,000953680	0,001442818
	9	0,001519526	0,001671952	0,001570529	0,001563362	0,001046371	0,001609104
	10	0,001527257	0,001674716	0,001554268	0,001563406	0,001167797	0,001666910
	11	0,001516791	0,001608400	0,001505513	0,001508970	0,001231818	0,001657532
	12	0,001498700	0,001558197	0,001462529	0,001494470	0,001240814	0,001674967
	13	0,001468085	0,001489977	0,001390195	0,001425682	0,001242336	0,001627987
	14	0,001471764	0,001498585	0,001410330	0,001462895	0,001220085	0,001682676
	15	0,001446132	0,001467430	0,001379685	0,001406594	0,001233543	0,001625545
	16	0,001457198	0,001474720	0,001373466	0,001373665	0,001244958	0,001593706
	17	0,001490442	0,001465795	0,001345394	0,001329006	0,001229348	0,001521451
	18	0,001536153	0,001526004	0,001379471	0,001339215	0,001245780	0,001500558
	19	0,001533589	0,001579887	0,001427619	0,001363223	0,001316208	0,001505273
	20	0,001516070	0,001569378	0,001476034	0,001401121	0,001359409	0,001520316

	21	0,001479259	0,001526548	0,001476338	0,001434908	0,001367227	0,001526118
	22	0,001426391	0,001467862	0,001430484	0,001479724	0,001333528	0,001516001
	23	0,001340757	0,001371010	0,001336929	0,001396345	0,001263634	0,001435208
	24	0,001281658	0,001270815	0,001246894	0,001299335	0,001198028	0,001364697
20	1	0,001235947	0,001207966	0,001201024	0,001326150	0,001182963	0,001261127
	2	0,001194989	0,001162450	0,001156742	0,001264498	0,001106765	0,001149301
	3	0,001176241	0,001149157	0,001149780	0,001233362	0,001075873	0,001102212
	4	0,001162820	0,001144769	0,001148578	0,001224687	0,001066783	0,001067065
	5	0,001164797	0,001140065	0,001144591	0,001222286	0,001036713	0,001030555
	6	0,001177657	0,001186784	0,001189247	0,001230207	0,001063303	0,001076051
	7	0,001221708	0,001344908	0,001332450	0,001268843	0,001238068	0,001274876
	8	0,001286528	0,001526033	0,001492343	0,001338667	0,001440794	0,001483751
	9	0,001364299	0,001620838	0,001588980	0,001417393	0,001539334	0,001640550
	10	0,001440911	0,001626657	0,001573697	0,001467009	0,001548808	0,001697650
	11	0,001488788	0,001570099	0,001515005	0,001450914	0,001497772	0,001681414
	12	0,001492940	0,001543116	0,001494243	0,001418442	0,001484397	0,001683284
	13	0,001464839	0,001493724	0,001444636	0,001380414	0,001426141	0,001621400
	14	0,001455256	0,001526209	0,001457771	0,001356516	0,001469817	0,001679223
	15	0,001465565	0,001496252	0,001410644	0,001325147	0,001414736	0,001625095
	16	0,001477200	0,001494965	0,001400349	0,001311952	0,001397902	0,001601749
	17	0,001538013	0,001480918	0,001376799	0,001310767	0,001344129	0,001524615
	18	0,001586934	0,001541220	0,001414265	0,001342425	0,001347697	0,001511318
	19	0,001583786	0,001594744	0,001469392	0,001397790	0,001370776	0,001526962
	20	0,001557652	0,001579561	0,001506138	0,001464522	0,001393572	0,001541737
	21	0,001511333	0,001547502	0,001493040	0,001517492	0,001416907	0,001551904
	22	0,001453347	0,001477784	0,001445799	0,001548853	0,001441483	0,001540856
	23	0,001372757	0,001371738	0,001351584	0,001461468	0,001401348	0,001457481
	24	0,001304315	0,001272160	0,001258644	0,001365052	0,001290235	0,001390977
21	1	0,001249860	0,001210650	0,001197370	0,001274416	0,001202223	0,001267690
	2	0,001206376	0,001173935	0,001157048	0,001205024	0,001138003	0,001159537
	3	0,001180734	0,001166434	0,001146616	0,001172947	0,001112245	0,001103466
	4	0,001163158	0,001167043	0,001142322	0,001164439	0,001098368	0,001062647
	5	0,001157434	0,001160690	0,001145345	0,001167811	0,001076706	0,001019918
	6	0,001165046	0,001210338	0,001198364	0,001169105	0,001095831	0,001070116
	7	0,001201613	0,001371642	0,001334174	0,001197579	0,001276092	0,001258001
	8	0,001249280	0,001565295	0,001484051	0,001229747	0,001475533	0,001468948
	9	0,001309909	0,001669120	0,001554076	0,001297036	0,001592674	0,001635186
	10	0,001383003	0,001677483	0,001520083	0,001372111	0,001605840	0,001692849
	11	0,001439828	0,001643959	0,001451810	0,001390165	0,001557872	0,001689790
	12	0,001459675	0,001621717	0,001415993	0,001367603	0,001542595	0,001694643
	13	0,001470115	0,001579173	0,001363110	0,001348588	0,001502284	0,001657959
	14	0,001465021	0,001615966	0,001375487	0,001325603	0,001548401	0,001699595
	15	0,001461380	0,001586274	0,001346587	0,001325835	0,001510160	0,001644661
	16	0,001461504	0,001572678	0,001339957	0,001308383	0,001507378	0,001615483
	17	0,001508771	0,001555711	0,001322653	0,001312888	0,001436407	0,001543349
	18	0,001556257	0,001612973	0,001356764	0,001361910	0,001414351	0,001542157
	19	0,001567419	0,001637673	0,001428349	0,001413688	0,001425324	0,001559463
	20	0,001543728	0,001629940	0,001492664	0,001463929	0,001429952	0,001559094
	21	0,001499516	0,001588087	0,001491157	0,001492694	0,001442630	0,001537874
	22	0,001427045	0,001533652	0,001444638	0,001508114	0,001454530	0,001523574

	23	0,001325604	0,001420061	0,001350814	0,001423343	0,001413829	0,001456317
	24	0,001228276	0,001314486	0,001253366	0,001295296	0,001305906	0,001427245
22	1	0,001159752	0,001181570	0,001198131	0,001243342	0,001206366	0,001334472
	2	0,001114044	0,001131717	0,001167201	0,001180234	0,001136141	0,001208448
	3	0,001091691	0,001117017	0,001151107	0,001164675	0,001117633	0,001147085
	4	0,001086093	0,001116569	0,001148728	0,001163343	0,001106761	0,001103353
	5	0,001083438	0,001124212	0,001148865	0,001178717	0,001069340	0,001043905
	6	0,001122494	0,001173042	0,001196951	0,001227650	0,001093290	0,001040363
	7	0,001251296	0,001335446	0,001326887	0,001401594	0,001282626	0,001090752
	8	0,001408108	0,001527572	0,001460823	0,001598203	0,001482260	0,001176653
	9	0,001511160	0,001636843	0,001529750	0,001688482	0,001584484	0,001305500
	10	0,001537251	0,001648422	0,001502030	0,001663855	0,001568131	0,001439967
	11	0,001525377	0,001621298	0,001429192	0,001598426	0,001519799	0,001516615
	12	0,001515687	0,001572948	0,001396760	0,001551612	0,001509034	0,001531625
	13	0,001487536	0,001527977	0,001352798	0,001492838	0,001471486	0,001517877
	14	0,001497324	0,001565795	0,001358920	0,001520932	0,001514582	0,001499738
	15	0,001471657	0,001531455	0,001327143	0,001462161	0,001473028	0,001465654
	16	0,001480713	0,001538938	0,001336193	0,001430191	0,001450918	0,001459520
	17	0,001490375	0,001528674	0,001337316	0,001374167	0,001387135	0,001452853
	18	0,001511626	0,001592198	0,001377353	0,001377797	0,001373051	0,001462257
	19	0,001495694	0,001610696	0,001448884	0,001404905	0,001382201	0,001483506
	20	0,001467613	0,001591225	0,001495323	0,001448350	0,001403547	0,001511837
	21	0,001427666	0,001549757	0,001481071	0,001514460	0,001416946	0,001524930
	22	0,001372657	0,001495807	0,001436235	0,001559095	0,001434630	0,001508881
	23	0,001283210	0,001391891	0,001341231	0,001453807	0,001400484	0,001433102
	24	0,001194591	0,001296790	0,001260553	0,001335010	0,001297283	0,001377399
23	1	0,001138035	0,001232100	0,001193759	0,001254926	0,001218025	0,001196956
	2	0,001099789	0,001192039	0,001159821	0,001209513	0,001151482	0,001102615
	3	0,001083741	0,001164863	0,001139384	0,001199720	0,001131089	0,001036316
	4	0,001075253	0,001147565	0,001121125	0,001191995	0,001116956	0,000968888
	5	0,001075508	0,001144537	0,001108259	0,001190387	0,001090439	0,000913420
	6	0,001117388	0,001206817	0,001132672	0,001235068	0,001112283	0,000934837
	7	0,001245065	0,001349803	0,001180144	0,001400951	0,001300903	0,000942727
	8	0,001404731	0,001513874	0,001241138	0,001586950	0,001496466	0,001021505
	9	0,001512198	0,001626091	0,001345515	0,001663049	0,001613479	0,001167965
	10	0,001524265	0,001647177	0,001421287	0,001632593	0,001610367	0,001314775
	11	0,001497691	0,001616647	0,001449489	0,001557792	0,001575507	0,001406513
	12	0,001495974	0,001597841	0,001445926	0,001516855	0,001547740	0,001419610
	13	0,001463646	0,001538413	0,001425043	0,001455972	0,001487787	0,001415428
	14	0,001476620	0,001550944	0,001410684	0,001472669	0,001536002	0,001410722
	15	0,001438984	0,001515054	0,001398620	0,001423583	0,001477734	0,001399851
	16	0,001446755	0,001521070	0,001398772	0,001401902	0,001452590	0,001385258
	17	0,001449997	0,001522400	0,001405976	0,001353882	0,001403751	0,001363738
	18	0,001470400	0,001591452	0,001423765	0,001363320	0,001383528	0,001375829
	19	0,001459854	0,001621680	0,001473902	0,001377733	0,001389831	0,001351007
	20	0,001431113	0,001595596	0,001507553	0,001419360	0,001419472	0,001334968
	21	0,001394189	0,001549146	0,001468824	0,001471921	0,001447108	0,001284503
	22	0,001343232	0,001484514	0,001397620	0,001508258	0,001475534	0,001243437
	23	0,001252047	0,001384062	0,001301419	0,001395087	0,001439190	0,001189219
	24	0,001159442	0,001315169	0,001218286	0,001280644	0,001322136	0,001251843

24	1	0,001101950	0,001379458	0,001226718	0,001197665	0,001219513	0,001199413
	2	0,001060690	0,001332186	0,001178521	0,001149033	0,001147912	0,001113706
	3	0,001037410	0,001289442	0,001146753	0,001126756	0,001120765	0,001037038
	4	0,001038649	0,001259562	0,001132060	0,001133001	0,001115408	0,000960660
	5	0,001036409	0,001239796	0,001125811	0,001134263	0,001103761	0,000881618
	6	0,001068650	0,001249757	0,001142723	0,001168512	0,001138638	0,000869962
	7	0,001199775	0,001313907	0,001166047	0,001347090	0,001305719	0,000881698
	8	0,001355813	0,001362981	0,001207375	0,001553133	0,001488603	0,000938930
	9	0,001465207	0,001458562	0,001289892	0,001658667	0,001584418	0,001028922
	10	0,001473628	0,001548508	0,001352077	0,001653472	0,001598418	0,001150046
	11	0,001461381	0,001544382	0,001363569	0,001604314	0,001543436	0,001251829
	12	0,001462393	0,001554039	0,001346134	0,001574185	0,001522792	0,001303136
	13	0,001435164	0,001511704	0,001315588	0,001515005	0,001478860	0,001289407
	14	0,001444846	0,001500710	0,001294712	0,001546014	0,001530648	0,001291909
	15	0,001425106	0,001484669	0,001285563	0,001514619	0,001468178	0,001274309
	16	0,001436643	0,001474311	0,001279723	0,001499632	0,001442540	0,001278132
	17	0,001445965	0,001481289	0,001312433	0,001449834	0,001397199	0,001268314
	18	0,001457373	0,001524633	0,001382930	0,001460357	0,001379296	0,001302062
	19	0,001444511	0,001554539	0,001474040	0,001480902	0,001396762	0,001309728
	20	0,001432368	0,001519497	0,001536960	0,001505917	0,001429601	0,001359179
	21	0,001398434	0,001482694	0,001497648	0,001540739	0,001452151	0,001351578
	22	0,001354220	0,001445221	0,001433119	0,001559117	0,001482191	0,001336765
	23	0,001264720	0,001367126	0,001326272	0,001447206	0,001470634	0,001267483
	24	0,001179210	0,001297413	0,001231834	0,001324825	0,001396269	0,001248075
25	1	0,001122136	0,001330108	0,001176103	0,001256522	0,001295452	0,001235328
	2	0,001079479	0,001286940	0,001132357	0,001187810	0,001209459	0,001132182
	3	0,001063118	0,001274898	0,001114838	0,001173360	0,001172371	0,001085133
	4	0,001056006	0,001276156	0,001108940	0,001165267	0,001152638	0,001041537
	5	0,001056804	0,001271217	0,001117262	0,001174412	0,001114352	0,000988281
	6	0,001107139	0,001280577	0,001166079	0,001219911	0,001102772	0,001037878
	7	0,001235622	0,001316241	0,001312185	0,001386499	0,001129138	0,001224666
	8	0,001395443	0,001365221	0,001484910	0,001560347	0,001175539	0,001457463
	9	0,001503297	0,001431859	0,001571940	0,001677744	0,001270288	0,001614038
	10	0,001519561	0,001509566	0,001562480	0,001677314	0,001353797	0,001681584
	11	0,001509926	0,001534025	0,001512386	0,001612295	0,001360492	0,001658054
	12	0,001504182	0,001517844	0,001460450	0,001595596	0,001353270	0,001664522
	13	0,001472549	0,001488978	0,001407459	0,001530629	0,001325395	0,001634212
	14	0,001478348	0,001468303	0,001430619	0,001553324	0,001304058	0,001679846
	15	0,001452550	0,001473407	0,001402445	0,001508532	0,001295594	0,001622123
	16	0,001460745	0,001463628	0,001404240	0,001473556	0,001285058	0,001600797
	17	0,001482975	0,001486373	0,001399775	0,001415467	0,001277537	0,001515007
	18	0,001516337	0,001567251	0,001437268	0,001415299	0,001283943	0,001499607
	19	0,001506193	0,001642515	0,001485404	0,001441130	0,001317208	0,001513044
	20	0,001481109	0,001643931	0,001519435	0,001496435	0,001358553	0,001520325
	21	0,001446796	0,001592255	0,001520097	0,001542235	0,001387010	0,001520040
	22	0,001398687	0,001518032	0,001464307	0,001567989	0,001421574	0,001502737
	23	0,001314932	0,001404454	0,001363900	0,001476117	0,001415463	0,001424183
	24	0,001229032	0,001308840	0,001262285	0,001368336	0,001346948	0,001367280
26	1	0,001178184	0,001253724	0,001203357	0,001223391	0,001304813	0,001232123
	2	0,001147487	0,001207594	0,001171403	0,001176898	0,001236819	0,001113677

	3	0,001122346	0,001194903	0,001155872	0,001140709	0,001197025	0,001068933
	4	0,001106321	0,001198099	0,001156810	0,001133699	0,001179657	0,001038192
	5	0,001102754	0,001203064	0,001157538	0,001135185	0,001148244	0,000984610
	6	0,001141728	0,001258933	0,001197240	0,001175881	0,001122588	0,001014030
	7	0,001267719	0,001418895	0,001336249	0,001332850	0,001131195	0,001216188
	8	0,001413835	0,001585560	0,001489113	0,001488550	0,001151901	0,001442818
	9	0,001519526	0,001671952	0,001570529	0,001563362	0,001220416	0,001609104
	10	0,001527257	0,001674716	0,001554268	0,001563406	0,001309361	0,001666910
	11	0,001516791	0,001608400	0,001505513	0,001508970	0,001343117	0,001657532
	12	0,001498700	0,001558197	0,001462529	0,001494470	0,001331044	0,001674967
	13	0,001468085	0,001489977	0,001390195	0,001425682	0,001297004	0,001627987
	14	0,001471764	0,001498585	0,001410330	0,001462895	0,001274864	0,001682676
	15	0,001446132	0,001467430	0,001379685	0,001406594	0,001270384	0,001625545
	16	0,001457198	0,001474720	0,001373466	0,001373665	0,001250624	0,001593706
	17	0,001490442	0,001465795	0,001345394	0,001329006	0,001261460	0,001521451
	18	0,001536153	0,001526004	0,001379471	0,001339215	0,001291688	0,001500558
	19	0,001533589	0,001579887	0,001427619	0,001363223	0,001350048	0,001505273
	20	0,001516070	0,001569378	0,001476034	0,001401121	0,001409907	0,001520316
	21	0,001479259	0,001526548	0,001476338	0,001434908	0,001455817	0,001526118
	22	0,001426391	0,001467862	0,001430484	0,001479724	0,001471416	0,001516001
	23	0,001340757	0,001371010	0,001336929	0,001396345	0,001452023	0,001435208
	24	0,001281658	0,001270815	0,001246894	0,001299335	0,001330288	0,001364697
27	1	0,001235947	0,001207966	0,001201024	0,001326150	0,001182963	0,001261127
	2	0,001194989	0,001162450	0,001156742	0,001264498	0,001106765	0,001149301
	3	0,001176241	0,001149157	0,001149780	0,001233362	0,001075873	0,001102212
	4	0,001162820	0,001144769	0,001148578	0,001224687	0,001066783	0,001067065
	5	0,001164797	0,001140065	0,001144591	0,001222286	0,001036713	0,001030555
	6	0,001177657	0,001186784	0,001189247	0,001230207	0,001063303	0,001076051
	7	0,001221708	0,001344908	0,001332450	0,001268843	0,001238068	0,001274876
	8	0,001286528	0,001526033	0,001492343	0,001338667	0,001440794	0,001483751
	9	0,001364299	0,001620838	0,001588980	0,001417393	0,001539334	0,001640550
	10	0,001440911	0,001626657	0,001573697	0,001467009	0,001548808	0,001697650
	11	0,001488788	0,001570099	0,001515005	0,001450914	0,001497772	0,001681414
	12	0,001492940	0,001543116	0,001494243	0,001418442	0,001484397	0,001683284
	13	0,001464839	0,001493724	0,001444636	0,001380414	0,001426141	0,001621400
	14	0,001455256	0,001526209	0,001457771	0,001356516	0,001469817	0,001679223
	15	0,001465565	0,001496252	0,001410644	0,001325147	0,001414736	0,001625095
	16	0,001477200	0,001494965	0,001400349	0,001311952	0,001397902	0,001601749
	17	0,001538013	0,001480918	0,001376799	0,001310767	0,001344129	0,001524615
	18	0,001586934	0,001541220	0,001414265	0,001342425	0,001347697	0,001511318
	19	0,001583786	0,001594744	0,001469392	0,001397790	0,001370776	0,001526962
	20	0,001557652	0,001579561	0,001506138	0,001464522	0,001393572	0,001541737
	21	0,001511333	0,001547502	0,001493040	0,001517492	0,001416907	0,001551904
	22	0,001453347	0,001477784	0,001445799	0,001548853	0,001441483	0,001540856
	23	0,001372757	0,001371738	0,001351584	0,001461468	0,001401348	0,001457481
	24	0,001304315	0,001272160	0,001258644	0,001365052	0,001290235	0,001390977
28	1	0,001249860	0,001210650	0,001197370	0,001274416	0,001202223	0,001267690
	2	0,001206376	0,001173935	0,001157048	0,001205024	0,001138003	0,001159537
	3	0,001180734	0,001166434	0,001146616	0,001172947	0,001112245	0,001103466
	4	0,001163158	0,001167043	0,001142322	0,001164439	0,001098368	0,001062647

	5	0,001157434	0,001160690	0,001145345	0,001167811	0,001076706	0,001019918
	6	0,001165046	0,001210338	0,001198364	0,001169105	0,001095831	0,001070116
	7	0,001201613	0,001371642	0,001334174	0,001197579	0,001276092	0,001258001
	8	0,001249280	0,001565295	0,001484051	0,001229747	0,001475533	0,001468948
	9	0,001309909	0,001669120	0,001554076	0,001297036	0,001592674	0,001635186
	10	0,001383003	0,001677483	0,001520083	0,001372111	0,001605840	0,001692849
	11	0,001439828	0,001643959	0,001451810	0,001390165	0,001557872	0,001689790
	12	0,001459675	0,001621717	0,001415993	0,001367603	0,001542595	0,001694643
	13	0,001470115	0,001579173	0,001363110	0,001348588	0,001502284	0,001657959
	14	0,001465021	0,001615966	0,001375487	0,001325603	0,001548401	0,001699595
	15	0,001461380	0,001586274	0,001346587	0,001325835	0,001510160	0,001644661
	16	0,001461504	0,001572678	0,001339957	0,001308383	0,001507378	0,001615483
	17	0,001508771	0,001555711	0,001322653	0,001312888	0,001436407	0,001543349
	18	0,001556257	0,001612973	0,001356764	0,001361910	0,001414351	0,001542157
	19	0,001567419	0,001637673	0,001428349	0,001413688	0,001425324	0,001559463
	20	0,001543728	0,001629940	0,001492664	0,001463929	0,001429952	0,001559094
	21	0,001499516	0,001588087	0,001491157	0,001492694	0,001442630	0,001537874
	22	0,001427045	0,001533652	0,001444638	0,001508114	0,001454530	0,001523574
	23	0,001325604	0,001420061	0,001350814	0,001423343	0,001413829	0,001456317
	24	0,001228276	0,001314486	0,001253366	0,001295296	0,001305906	0,001427245
29	1	0,001159752	0,001181570	0,001508329	0,001243342	0,001206366	0,001334472
	2	0,001114044	0,001131717	0,001448013	0,001180234	0,001136141	0,001208448
	3	0,001091691	0,001117017	0,001412102	0,001164675	0,001117633	0,001147085
	4	0,001086093	0,001116569	0,001374556	0,001163343	0,001106761	0,001103353
	5	0,001083438	0,001124212	0,001369098	0,001178717	0,001069340	0,001043905
	6	0,001122494	0,001173042	0,001392050	0,001227650	0,001093290	0,001040363
	7	0,001251296	0,001335446	0,001425468	0,001401594	0,001282626	0,001090752
	8	0,001408108	0,001527572	0,001492259	0,001598203	0,001482260	0,001176653
	9	0,001511160	0,001636843	0,001533127	0,001688482	0,001584484	0,001305500
	10	0,001537251	0,001648422	0,001528927	0,001663855	0,001568131	0,001439967
	11	0,001525377	0,001621298	0,001510056	0,001598426	0,001519799	0,001516615
	12	0,001515687	0,001572948	0,001471717	0,001551612	0,001509034	0,001531625
	13	0,001487536	0,001527977	0,001423276	0,001492838	0,001471486	0,001517877
	14	0,001497324	0,001565795	0,001397612	0,001520932	0,001514582	0,001499738
	15	0,001471657	0,001531455	0,001385933	0,001462161	0,001473028	0,001465654
	16	0,001480713	0,001538938	0,001360480	0,001430191	0,001450918	0,001459520
	17	0,001490375	0,001528674	0,001374838	0,001374167	0,001387135	0,001452853
	18	0,001511626	0,001592198	0,001400477	0,001377797	0,001373051	0,001462257
	19	0,001495694	0,001610696	0,001450208	0,001404905	0,001382201	0,001483506
	20	0,001467613	0,001591225	0,001518391	0,001448350	0,001403547	0,001511837
	21	0,001427666	0,001549757	0,001616463	0,001514460	0,001416946	0,001524930
	22	0,001372657	0,001495807	0,001671266	0,001559095	0,001434630	0,001508881
	23	0,001283210	0,001391891	0,001552797	0,001453807	0,001400484	0,001433102
	24	0,001194591	0,001296669	0,001473362	0,001335010	0,001297283	0,001377399
30	1	0,001138035		0,001193759	0,001254926	0,001218025	0,001249234
	2	0,001099789		0,001159821	0,001209513	0,001151482	0,001138957
	3	0,001083741		0,001139384	0,001199720	0,001131089	0,001078093
	4	0,001075253		0,001121125	0,001191995	0,001116956	0,001034456
	5	0,001075508		0,001108259	0,001190387	0,001090439	0,000983700
	6	0,001117388		0,001132672	0,001235068	0,001112283	0,000966601

	7	0,001245065		0,001180144	0,001400951	0,001300903	0,001000486
	8	0,001404731		0,001241138	0,001586950	0,001496466	0,001078300
	9	0,001512198		0,001345515	0,001663049	0,001613479	0,001195474
	10	0,001524265		0,001421287	0,001632593	0,001610367	0,001332462
	11	0,001497691		0,001449489	0,001557792	0,001575507	0,001423994
	12	0,001495974		0,001445926	0,001516855	0,001547740	0,001459524
	13	0,001463646		0,001425043	0,001455972	0,001487787	0,001470580
	14	0,001476620		0,001410684	0,001472669	0,001536002	0,001442034
	15	0,001438984		0,001398620	0,001423583	0,001477734	0,001424486
	16	0,001446755		0,001398772	0,001401902	0,001452590	0,001403208
	17	0,001449997		0,001405976	0,001353882	0,001403751	0,001395580
	18	0,001470400		0,001423765	0,001363320	0,001383528	0,001421103
	19	0,001459854		0,001473902	0,001377733	0,001389831	0,001465696
	20	0,001431113		0,001507553	0,001419360	0,001419472	0,001503452
	21	0,001394189		0,001468824	0,001471921	0,001447108	0,001516349
	22	0,001343232		0,001397620	0,001508258	0,001475534	0,001494134
	23	0,001252047		0,001301419	0,001395087	0,001439190	0,001412316
	24	0,001159442		0,001218286	0,001280452	0,001322136	0,001332961
31	1	0,001101950		0,001226718		0,001219513	
	2	0,001060690		0,001178521		0,001147912	
	3	0,001037410		0,001146753		0,001120765	
	4	0,001038649		0,000000000		0,001115408	
	5	0,001036409		0,001125811		0,001103761	
	6	0,001068650		0,001142723		0,001138638	
	7	0,001199775		0,001166047		0,001305719	
	8	0,001355813		0,001207375		0,001488603	
	9	0,001465207		0,001289892		0,001584418	
	10	0,001473628		0,001352077		0,001598418	
	11	0,001461381		0,001363569		0,001543436	
	12	0,001462393		0,001346134		0,001522792	
	13	0,001435164		0,001315588		0,001478860	
	14	0,001444846		0,001294712		0,001530648	
	15	0,001425106		0,001285563		0,001468178	
	16	0,001436643		0,001279723		0,001442540	
	17	0,001445965		0,001312433		0,001397199	
	18	0,001457373		0,001382930		0,001379296	
	19	0,001444511		0,001474040		0,001396762	
	20	0,001432368		0,001536960		0,001429601	
	21	0,001398434		0,001497648		0,001452151	
	22	0,001354220		0,001433119		0,001482191	
	23	0,001264720		0,001326272		0,001470634	
	24	0,001179351		0,001232032		0,001396321	

2024.a tüüpkoormusgraafik väiketarbijate grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

II. poolaasta ( - üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Tund	KALENDRIKUU					
		Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	1	0,001160599	0,001139545	0,001132431	0,001121670	0,001125015	0,001306244
	2	0,001055190	0,001042756	0,001036763	0,001065394	0,001079197	0,001265180

	3	0,001003411	0,000999148	0,000997257	0,001051922	0,001060829	0,001240898
	4	0,000977620	0,000977663	0,000982203	0,001045732	0,001060103	0,001229591
	5	0,000943268	0,000964876	0,000971425	0,001047437	0,001057537	0,001225442
	6	0,000965385	0,000994080	0,000987612	0,001096524	0,001098312	0,001223822
	7	0,001095411	0,001149348	0,001010354	0,001275075	0,001268430	0,001255640
	8	0,001275395	0,001357118	0,001065274	0,001480090	0,001463605	0,001310712
	9	0,001447722	0,001543260	0,001197291	0,001579926	0,001575662	0,001381425
	10	0,001552141	0,001606393	0,001345691	0,001576855	0,001611094	0,001438097
	11	0,001589136	0,001629925	0,001441733	0,001534733	0,001580098	0,001481276
	12	0,001607785	0,001649596	0,001442204	0,001508426	0,001566533	0,001477114
	13	0,001568104	0,001630036	0,001448718	0,001454425	0,001528208	0,001457518
	14	0,001602510	0,001668562	0,001441021	0,001474808	0,001568251	0,001435690
	15	0,001547863	0,001613759	0,001431261	0,001441761	0,001536708	0,001427904
	16	0,001535126	0,001585879	0,001402118	0,001428375	0,001545608	0,001445505
	17	0,001498497	0,001545291	0,001411954	0,001405145	0,001579139	0,001499026
	18	0,001477320	0,001532920	0,001468015	0,001434428	0,001599025	0,001501238
	19	0,001487875	0,001520922	0,001517478	0,001504404	0,001573279	0,001494283
	20	0,001503900	0,001530107	0,001600509	0,001537304	0,001539149	0,001467881
	21	0,001496204	0,001540324	0,001670176	0,001500976	0,001477545	0,001423553
	22	0,001481391	0,001540147	0,001589747	0,001427207	0,001418545	0,001372181
	23	0,001428231	0,001436199	0,001394164	0,001310702	0,001311493	0,001277395
	24	0,001337496	0,001276709	0,001225283	0,001202148	0,001220900	0,001182628
2	1	0,001196508	0,001146117	0,001112769	0,001115313	0,001163915	0,001122767
	2	0,001083040	0,001056850	0,001025668	0,001062599	0,001099174	0,001074239
	3	0,001034670	0,001002796	0,000996509	0,001030058	0,001076886	0,001050827
	4	0,001007410	0,000983156	0,000995670	0,001022221	0,001064169	0,001044715
	5	0,000953145	0,000969783	0,001012401	0,001019263	0,001057713	0,001051055
	6	0,000974646	0,001000097	0,001088821	0,001058512	0,001075094	0,001093688
	7	0,001113659	0,001138320	0,001318860	0,001247122	0,001126735	0,001226928
	8	0,001287675	0,001327211	0,001565896	0,001456458	0,001211422	0,001394814
	9	0,001451963	0,001515708	0,001670821	0,001555308	0,001302446	0,001513692
	10	0,001549737	0,001597563	0,001682260	0,001568010	0,001404001	0,001524842
	11	0,001589204	0,001597618	0,001627579	0,001545638	0,001448665	0,001512603
	12	0,001617270	0,001626633	0,001597459	0,001518059	0,001470741	0,001512203
	13	0,001573553	0,001596224	0,001556973	0,001467185	0,001464612	0,001482323
	14	0,001615938	0,001622556	0,001596254	0,001485649	0,001462114	0,001508061
	15	0,001600572	0,001579462	0,001547705	0,001442321	0,001466513	0,001491335
	16	0,001579893	0,001551646	0,001535427	0,001438332	0,001488627	0,001507300
	17	0,001532290	0,001522158	0,001486122	0,001412656	0,001571355	0,001525454
	18	0,001520749	0,001513786	0,001495453	0,001440868	0,001616682	0,001522974
	19	0,001519103	0,001524225	0,001535066	0,001515247	0,001595911	0,001483521
	20	0,001524605	0,001520350	0,001589193	0,001548870	0,001559398	0,001475172
	21	0,001515960	0,001510861	0,001660622	0,001511544	0,001502899	0,001441928
	22	0,001488991	0,001504283	0,001589674	0,001435578	0,001433452	0,001394949
	23	0,001423571	0,001410159	0,001407794	0,001311524	0,001335857	0,001309819
	24	0,001346076	0,001276872	0,001233356	0,001207812	0,001242853	0,001217761
3	1	0,001208379	0,001159423	0,001127205	0,001140985	0,001186909	0,001193787
	2	0,001094422	0,001044641	0,001049285	0,001087145	0,001139014	0,001152394
	3	0,001039972	0,000988129	0,001018032	0,001070705	0,001121501	0,001141855
	4	0,001018910	0,000954887	0,001009016	0,001058581	0,001099075	0,001131063

	5	0,000965927	0,000937012	0,000999865	0,001056588	0,001094242	0,001133692
	6	0,000978248	0,000923907	0,001081399	0,001109727	0,001111193	0,001168106
	7	0,001124402	0,000956302	0,001322384	0,001292031	0,001157927	0,001271091
	8	0,001294834	0,001049223	0,001559906	0,001495161	0,001228521	0,001404192
	9	0,001473404	0,001207241	0,001696523	0,001601144	0,001297217	0,001507456
	10	0,001574083	0,001344993	0,001705337	0,001622298	0,001398414	0,001521303
	11	0,001589508	0,001406361	0,001648034	0,001577483	0,001446132	0,001514062
	12	0,001622555	0,001420178	0,001637731	0,001558202	0,001444974	0,001502413
	13	0,001583575	0,001429815	0,001594301	0,001506800	0,001430754	0,001461106
	14	0,001612361	0,001420838	0,001641276	0,001534532	0,001427270	0,001468271
	15	0,001567625	0,001381764	0,001592710	0,001475985	0,001425739	0,001444070
	16	0,001529078	0,001365441	0,001577301	0,001474757	0,001449671	0,001453052
	17	0,001478190	0,001364154	0,001522853	0,001457664	0,001538510	0,001480900
	18	0,001470438	0,001376510	0,001533629	0,001462606	0,001614435	0,001474109
	19	0,001474047	0,001401653	0,001545904	0,001540534	0,001628477	0,001453068
	20	0,001481674	0,001428852	0,001594850	0,001576083	0,001612598	0,001424339
	21	0,001482824	0,001439076	0,001651811	0,001539965	0,001560560	0,001389972
	22	0,001476996	0,001435891	0,001584659	0,001473940	0,001478504	0,001336789
	23	0,001417638	0,001362967	0,001393053	0,001359483	0,001384447	0,001252037
	24	0,001345049	0,001232428	0,001225837	0,001246550	0,001286691	0,001158625
4	1	0,001216569	0,001135242	0,001118631	0,001182065	0,001235453	0,001097996
	2	0,001092229	0,001038599	0,001039513	0,001125321	0,001195126	0,001052188
	3	0,001035350	0,000987893	0,001020488	0,001099346	0,001168371	0,001029473
	4	0,001009791	0,000968980	0,001009520	0,001084987	0,001161114	0,001022417
	5	0,000957670	0,000962039	0,000990546	0,001089344	0,001158972	0,001020758
	6	0,000976807	0,000913665	0,001051315	0,001150015	0,001207751	0,001049179
	7	0,001123746	0,000927257	0,001297458	0,001325784	0,001362393	0,001158034
	8	0,001281564	0,001004486	0,001538832	0,001527232	0,001566247	0,001302289
	9	0,001478776	0,001127047	0,001684550	0,001625546	0,001676718	0,001408837
	10	0,001579108	0,001267667	0,001718108	0,001621064	0,001710371	0,001424055
	11	0,001605211	0,001384697	0,001678668	0,001564677	0,001686203	0,001418471
	12	0,001625871	0,001415140	0,001697431	0,001515939	0,001680386	0,001416672
	13	0,001592003	0,001405667	0,001652438	0,001462061	0,001616207	0,001386385
	14	0,001638145	0,001398425	0,001678078	0,001481579	0,001642635	0,001398701
	15	0,001597516	0,001417752	0,001623157	0,001429190	0,001607929	0,001387784
	16	0,001557202	0,001393349	0,001613233	0,001419001	0,001614202	0,001406333
	17	0,001492885	0,001400689	0,001567504	0,001391683	0,001634293	0,001438045
	18	0,001491539	0,001416397	0,001555935	0,001455194	0,001663021	0,001429428
	19	0,001493712	0,001449601	0,001576544	0,001538087	0,001643505	0,001417321
	20	0,001493187	0,001489236	0,001628661	0,001579701	0,001605383	0,001393533
	21	0,001488197	0,001479011	0,001677066	0,001541647	0,001550128	0,001358922
	22	0,001472478	0,001472530	0,001595504	0,001469652	0,001483025	0,001305115
	23	0,001419156	0,001408015	0,001412630	0,001366140	0,001361475	0,001224668
	24	0,001351894	0,001240231	0,001249777	0,001285768	0,001250814	0,001143814
5	1	0,001212789	0,001103483	0,001135916	0,001219619	0,001141579	0,001090545
	2	0,001109133	0,001014946	0,001049139	0,001143632	0,001088763	0,001046947
	3	0,001052496	0,000973478	0,001020909	0,001103604	0,001066492	0,001029599
	4	0,001025999	0,000954467	0,001011260	0,001084720	0,001056875	0,001027144
	5	0,000977504	0,000952968	0,000999118	0,001069275	0,001048147	0,001034883
	6	0,001004198	0,000975274	0,001082885	0,001074359	0,001095406	0,001078979

	7	0,001113947	0,001133452	0,001306732	0,001129292	0,001264819	0,001193401
	8	0,001267537	0,001359252	0,001545161	0,001209017	0,001474043	0,001346959
	9	0,001442599	0,001551099	0,001668144	0,001317259	0,001586921	0,001445119
	10	0,001550512	0,001634394	0,001673508	0,001417331	0,001613510	0,001467179
	11	0,001571570	0,001665466	0,001615089	0,001462296	0,001587024	0,001458710
	12	0,001593899	0,001691398	0,001615442	0,001479863	0,001573745	0,001454679
	13	0,001569275	0,001662683	0,001559784	0,001462876	0,001523471	0,001419540
	14	0,001581114	0,001710659	0,001616216	0,001448496	0,001563833	0,001431155
	15	0,001549186	0,001642629	0,001564001	0,001426409	0,001528809	0,001405223
	16	0,001520796	0,001613040	0,001541948	0,001415822	0,001544939	0,001417533
	17	0,001486341	0,001564953	0,001471307	0,001434117	0,001560580	0,001441704
	18	0,001463311	0,001554615	0,001481327	0,001480451	0,001582124	0,001438302
	19	0,001453709	0,001546567	0,001523410	0,001543660	0,001562671	0,001420514
	20	0,001459708	0,001512560	0,001594996	0,001536539	0,001527429	0,001399010
	21	0,001448540	0,001535605	0,001668989	0,001480484	0,001476663	0,001367904
	22	0,001440858	0,001525512	0,001595988	0,001413446	0,001412216	0,001321992
	23	0,001390200	0,001418538	0,001408635	0,001322890	0,001292545	0,001250392
	24	0,001339567	0,001253276	0,001244639	0,001250786	0,001190114	0,001177615
6	1	0,001213680	0,001128138	0,001142206	0,001068992	0,001133439	0,001176262
	2	0,001091277	0,001032759	0,001061113	0,001018121	0,001079652	0,001149188
	3	0,001026782	0,000992859	0,001019678	0,000989948	0,001057705	0,001143567
	4	0,000992551	0,000970289	0,001002743	0,000980206	0,001058890	0,001146441
	5	0,000938888	0,000956079	0,000992675	0,000965184	0,001053856	0,001152345
	6	0,000919975	0,000988145	0,001074767	0,000972967	0,001106714	0,001200595
	7	0,000950800	0,001146955	0,001286866	0,001009095	0,001280779	0,001321601
	8	0,001039142	0,001352295	0,001524970	0,001059587	0,001491514	0,001486651
	9	0,001189857	0,001534002	0,001668491	0,001152699	0,001604832	0,001595281
	10	0,001329670	0,001610206	0,001676296	0,001271489	0,001631713	0,001614071
	11	0,001418062	0,001630651	0,001633378	0,001337154	0,001598225	0,001583035
	12	0,001439593	0,001641911	0,001619692	0,001333334	0,001588114	0,001555886
	13	0,001431764	0,001591411	0,001568973	0,001333400	0,001544955	0,001499828
	14	0,001417954	0,001637375	0,001618538	0,001321764	0,001580429	0,001511732
	15	0,001410770	0,001585305	0,001569448	0,001310034	0,001549281	0,001491178
	16	0,001383488	0,001556700	0,001542573	0,001315219	0,001553106	0,001510211
	17	0,001383990	0,001515013	0,001491754	0,001332740	0,001570785	0,001566477
	18	0,001389766	0,001508124	0,001497107	0,001386218	0,001600725	0,001568461
	19	0,001405551	0,001510722	0,001525559	0,001464824	0,001580431	0,001548625
	20	0,001426832	0,001522309	0,001575064	0,001524403	0,001553594	0,001518149
	21	0,001426808	0,001529675	0,001625384	0,001473282	0,001505198	0,001480255
	22	0,001399371	0,001529140	0,001574403	0,001365601	0,001442282	0,001426052
	23	0,001349211	0,001426018	0,001404496	0,001233341	0,001331031	0,001339545
	24	0,001297840	0,001273144	0,001268170	0,001124067	0,001219456	0,001273751
7	1	0,001189992	0,001144369	0,001147684	0,001105777	0,001112061	0,001225153
	2	0,001074332	0,001038816	0,001044264	0,001050109	0,001062457	0,001178077
	3	0,001008419	0,000997689	0,000995342	0,001030439	0,001038392	0,001153438
	4	0,000973563	0,000979752	0,000976886	0,001019250	0,001037636	0,001149917
	5	0,000920064	0,000959344	0,000969159	0,001019182	0,001040319	0,001148138
	6	0,000902016	0,000979535	0,000980375	0,001066313	0,001091163	0,001154133
	7	0,000931506	0,001152265	0,001022189	0,001249605	0,001262356	0,001185413
	8	0,001010737	0,001363051	0,001104258	0,001454826	0,001457520	0,001252791

	9	0,001140015	0,001551455	0,001261391	0,001558256	0,001540427	0,001331057
	10	0,001292279	0,001621143	0,001405337	0,001569215	0,001570877	0,001402986
	11	0,001405373	0,001628927	0,001470780	0,001529102	0,001549070	0,001449452
	12	0,001442759	0,001651082	0,001502602	0,001508527	0,001544640	0,001457220
	13	0,001456356	0,001606117	0,001500141	0,001462112	0,001508339	0,001451142
	14	0,001447780	0,001639556	0,001477671	0,001482018	0,001532841	0,001448225
	15	0,001449015	0,001593020	0,001475556	0,001443209	0,001498837	0,001461163
	16	0,001433407	0,001566951	0,001454560	0,001442079	0,001499203	0,001487249
	17	0,001458161	0,001518285	0,001454882	0,001409372	0,001526242	0,001557098
	18	0,001482355	0,001508890	0,001476883	0,001444621	0,001550545	0,001564128
	19	0,001510874	0,001502593	0,001512712	0,001515619	0,001528632	0,001558762
	20	0,001518875	0,001506937	0,001575086	0,001549689	0,001499872	0,001550157
	21	0,001512719	0,001526482	0,001619319	0,001509903	0,001457655	0,001527875
	22	0,001476194	0,001532079	0,001551314	0,001433620	0,001396007	0,001479313
	23	0,001399046	0,001426565	0,001397238	0,001306159	0,001286789	0,001414359
	24	0,001292635	0,001264835	0,001253115	0,001195791	0,001177344	0,001353689
8	1	0,001160599	0,001139545	0,001132431	0,001121670	0,001125015	0,001306244
	2	0,001055190	0,001042756	0,001036763	0,001065394	0,001079197	0,001265180
	3	0,001003411	0,000999148	0,000997257	0,001051922	0,001060829	0,001240898
	4	0,000977620	0,000977663	0,000982203	0,001045732	0,001060103	0,001229591
	5	0,000943268	0,000964876	0,000971425	0,001047437	0,001057537	0,001225442
	6	0,000965385	0,000994080	0,000987612	0,001096524	0,001098312	0,001223822
	7	0,001095411	0,001149348	0,001010354	0,001275075	0,001268430	0,001255640
	8	0,001275395	0,001357118	0,001065274	0,001480090	0,001463605	0,001310712
	9	0,001447722	0,001543260	0,001197291	0,001579926	0,001575662	0,001381425
	10	0,001552141	0,001606393	0,001345691	0,001576855	0,001611094	0,001438097
	11	0,001589136	0,001629925	0,001441733	0,001534733	0,001580098	0,001481276
	12	0,001607785	0,001649596	0,001442204	0,001508426	0,001566533	0,001477114
	13	0,001568104	0,001630036	0,001448718	0,001454425	0,001528208	0,001457518
	14	0,001602510	0,001668562	0,001441021	0,001474808	0,001568251	0,001435690
	15	0,001547863	0,001613759	0,001431261	0,001441761	0,001536708	0,001427904
	16	0,001535126	0,001585879	0,001402118	0,001428375	0,001545608	0,001445505
	17	0,001498497	0,001545291	0,001411954	0,001405145	0,001579139	0,001499026
	18	0,001477320	0,001532920	0,001468015	0,001434428	0,001599025	0,001501238
	19	0,001487875	0,001520922	0,001517478	0,001504404	0,001573279	0,001494283
	20	0,001503900	0,001530107	0,001600509	0,001537304	0,001539149	0,001467881
	21	0,001496204	0,001540324	0,001670176	0,001500976	0,001477545	0,001423553
	22	0,001481391	0,001540147	0,001589747	0,001427207	0,001418545	0,001372181
	23	0,001428231	0,001436199	0,001394164	0,001310702	0,001311493	0,001277395
	24	0,001337496	0,001276709	0,001225283	0,001202148	0,001220900	0,001182628
9	1	0,001196508	0,001146117	0,001112769	0,001115313	0,001163915	0,001122767
	2	0,001083040	0,001056850	0,001025668	0,001062599	0,001099174	0,001074239
	3	0,001034670	0,001002796	0,000996509	0,001030058	0,001076886	0,001050827
	4	0,001007410	0,000983156	0,000995670	0,001022221	0,001064169	0,001044715
	5	0,000953145	0,000969783	0,001012401	0,001019263	0,001057713	0,001051055
	6	0,000974646	0,001000097	0,001088821	0,001058512	0,001075094	0,001093688
	7	0,001113659	0,001138320	0,001318860	0,001247122	0,001126735	0,001226928
	8	0,001287675	0,001327211	0,001565896	0,001456458	0,001211422	0,001394814
	9	0,001451963	0,001515708	0,001670821	0,001555308	0,001302446	0,001513692
	10	0,001549737	0,001597563	0,001682260	0,001568010	0,001404001	0,001524842

	11	0,001589204	0,001597618	0,001627579	0,001545638	0,001448665	0,001512603
	12	0,001617270	0,001626633	0,001597459	0,001518059	0,001470741	0,001512203
	13	0,001573553	0,001596224	0,001556973	0,001467185	0,001464612	0,001482323
	14	0,001615938	0,001622556	0,001596254	0,001485649	0,001462114	0,001508061
	15	0,001600572	0,001579462	0,001547705	0,001442321	0,001466513	0,001491335
	16	0,001579893	0,001551646	0,001535427	0,001438332	0,001488627	0,001507300
	17	0,001532290	0,001522158	0,001486122	0,001412656	0,001571355	0,001525454
	18	0,001520749	0,001513786	0,001495453	0,001440868	0,001616682	0,001522974
	19	0,001519103	0,001524225	0,001535066	0,001515247	0,001595911	0,001483521
	20	0,001524605	0,001520350	0,001589193	0,001548870	0,001559398	0,001475172
	21	0,001515960	0,001510861	0,001660622	0,001511544	0,001502899	0,001441928
	22	0,001488991	0,001504283	0,001589674	0,001435578	0,001433452	0,001394949
	23	0,001423571	0,001410159	0,001407794	0,001311524	0,001335857	0,001309819
	24	0,001346076	0,001276872	0,001233356	0,001207812	0,001242853	0,001217761
10	1	0,001208379	0,001159423	0,001127205	0,001140985	0,001186909	0,001193787
	2	0,001094422	0,001044641	0,001049285	0,001087145	0,001139014	0,001152394
	3	0,001039972	0,000988129	0,001018032	0,001070705	0,001121501	0,001141855
	4	0,001018910	0,000954887	0,001009016	0,001058581	0,001099075	0,001131063
	5	0,000965927	0,000937012	0,000999865	0,001056588	0,001094242	0,001133692
	6	0,000978248	0,000923907	0,001081399	0,001109727	0,001111193	0,001168106
	7	0,001124402	0,000956302	0,001322384	0,001292031	0,001157927	0,001271091
	8	0,001294834	0,001049223	0,001559906	0,001495161	0,001228521	0,001404192
	9	0,001473404	0,001207241	0,001696523	0,001601144	0,001297217	0,001507456
	10	0,001574083	0,001344993	0,001705337	0,001622298	0,001398414	0,001521303
	11	0,001589508	0,001406361	0,001648034	0,001577483	0,001446132	0,001514062
	12	0,001622555	0,001420178	0,001637731	0,001558202	0,001444974	0,001502413
	13	0,001583575	0,001429815	0,001594301	0,001506800	0,001430754	0,001461106
	14	0,001612361	0,001420838	0,001641276	0,001534532	0,001427270	0,001468271
	15	0,001567625	0,001381764	0,001592710	0,001475985	0,001425739	0,001444070
	16	0,001529078	0,001365441	0,001577301	0,001474757	0,001449671	0,001453052
	17	0,001478190	0,001364154	0,001522853	0,001457664	0,001538510	0,001480900
	18	0,001470438	0,001376510	0,001533629	0,001462606	0,001614435	0,001474109
	19	0,001474047	0,001401653	0,001545904	0,001540534	0,001628477	0,001453068
	20	0,001481674	0,001428852	0,001594850	0,001576083	0,001612598	0,001424339
	21	0,001482824	0,001439076	0,001651811	0,001539965	0,001560560	0,001389972
	22	0,001476996	0,001435891	0,001584659	0,001473940	0,001478504	0,001336789
	23	0,001417638	0,001362967	0,001393053	0,001359483	0,001384447	0,001252037
	24	0,001345049	0,001232428	0,001225837	0,001246550	0,001286691	0,001158625
11	1	0,001216569	0,001135242	0,001118631	0,001182065	0,001235453	0,001097996
	2	0,001092229	0,001038599	0,001039513	0,001125321	0,001195126	0,001052188
	3	0,001035350	0,000987893	0,001020488	0,001099346	0,001168371	0,001029473
	4	0,001009791	0,000968980	0,001009520	0,001084987	0,001161114	0,001022417
	5	0,000957670	0,000962039	0,000990546	0,001089344	0,001158972	0,001020758
	6	0,000976807	0,000913665	0,001051315	0,001150015	0,001207751	0,001049179
	7	0,001123746	0,000927257	0,001297458	0,001325784	0,001362393	0,001158034
	8	0,001281564	0,001004486	0,001538832	0,001527232	0,001566247	0,001302289
	9	0,001478776	0,001127047	0,001684550	0,001625546	0,001676718	0,001408837
	10	0,001579108	0,001267667	0,001718108	0,001621064	0,001710371	0,001424055
	11	0,001605211	0,001384697	0,001678668	0,001564677	0,001686203	0,001418471
	12	0,001625871	0,001415140	0,001697431	0,001515939	0,001680386	0,001416672

	13	0,001592003	0,001405667	0,001652438	0,001462061	0,001616207	0,001386385
	14	0,001638145	0,001398425	0,001678078	0,001481579	0,001642635	0,001398701
	15	0,001597516	0,001417752	0,001623157	0,001429190	0,001607929	0,001387784
	16	0,001557202	0,001393349	0,001613233	0,001419001	0,001614202	0,001406333
	17	0,001492885	0,001400689	0,001567504	0,001391683	0,001634293	0,001438045
	18	0,001491539	0,001416397	0,001555935	0,001455194	0,001663021	0,001429428
	19	0,001493712	0,001449601	0,001576544	0,001538087	0,001643505	0,001417321
	20	0,001493187	0,001489236	0,001628661	0,001579701	0,001605383	0,001393533
	21	0,001488197	0,001479011	0,001677066	0,001541647	0,001550128	0,001358922
	22	0,001472478	0,001472530	0,001595504	0,001469652	0,001483025	0,001305115
	23	0,001419156	0,001408015	0,001412630	0,001366140	0,001361475	0,001224668
	24	0,001351894	0,001240231	0,001249777	0,001285768	0,001250814	0,001143814
12	1	0,001212789	0,001103483	0,001135916	0,001219619	0,001141579	0,001090545
	2	0,001109133	0,001014946	0,001049139	0,001143632	0,001088763	0,001046947
	3	0,001052496	0,000973478	0,001020909	0,001103604	0,001066492	0,001029599
	4	0,001025999	0,000954467	0,001011260	0,001084720	0,001056875	0,001027144
	5	0,000977504	0,000952968	0,000999118	0,001069275	0,001048147	0,001034883
	6	0,001004198	0,000975274	0,001082885	0,001074359	0,001095406	0,001078979
	7	0,001113947	0,001133452	0,001306732	0,001129292	0,001264819	0,001193401
	8	0,001267537	0,001359252	0,001545161	0,001209017	0,001474043	0,001346959
	9	0,001442599	0,001551099	0,001668144	0,001317259	0,001586921	0,001445119
	10	0,001550512	0,001634394	0,001673508	0,001417331	0,001613510	0,001467179
	11	0,001571570	0,001665466	0,001615089	0,001462296	0,001587024	0,001458710
	12	0,001593899	0,001691398	0,001615442	0,001479863	0,001573745	0,001454679
	13	0,001569275	0,001662683	0,001559784	0,001462876	0,001523471	0,001419540
	14	0,001581114	0,001710659	0,001616216	0,001448496	0,001563833	0,001431155
	15	0,001549186	0,001642629	0,001564001	0,001426409	0,001528809	0,001405223
	16	0,001520796	0,001613040	0,001541948	0,001415822	0,001544939	0,001417533
	17	0,001486341	0,001564953	0,001471307	0,001434117	0,001560580	0,001441704
	18	0,001463311	0,001554615	0,001481327	0,001480451	0,001582124	0,001438302
	19	0,001453709	0,001546567	0,001523410	0,001543660	0,001562671	0,001420514
	20	0,001459708	0,001512560	0,001594996	0,001536539	0,001527429	0,001399010
	21	0,001448540	0,001535605	0,001668989	0,001480484	0,001476663	0,001367904
	22	0,001440858	0,001525512	0,001595988	0,001413446	0,001412216	0,001321992
	23	0,001390200	0,001418538	0,001408635	0,001322890	0,001292545	0,001250392
	24	0,001339567	0,001253276	0,001244639	0,001250786	0,001190114	0,001177615
13	1	0,001213680	0,001128138	0,001142206	0,001068992	0,001133439	0,001176262
	2	0,001091277	0,001032759	0,001061113	0,001018121	0,001079652	0,001149188
	3	0,001026782	0,000992859	0,001019678	0,000989948	0,001057705	0,001143567
	4	0,000992551	0,000970289	0,001002743	0,000980206	0,001058890	0,001146441
	5	0,000938888	0,000956079	0,000992675	0,000965184	0,001053856	0,001152345
	6	0,000919975	0,000988145	0,001074767	0,000972967	0,001106714	0,001200595
	7	0,000950800	0,001146955	0,001286866	0,001009095	0,001280779	0,001321601
	8	0,001039142	0,001352295	0,001524970	0,001059587	0,001491514	0,001486651
	9	0,001189857	0,001534002	0,001668491	0,001152699	0,001604832	0,001595281
	10	0,001329670	0,001610206	0,001676296	0,001271489	0,001631713	0,001614071
	11	0,001418062	0,001630651	0,001633378	0,001337154	0,001598225	0,001583035
	12	0,001439593	0,001641911	0,001619692	0,001333334	0,001588114	0,001555886
	13	0,001431764	0,001591411	0,001568973	0,001333400	0,001544955	0,001499828
	14	0,001417954	0,001637375	0,001618538	0,001321764	0,001580429	0,001511732

	15	0,001410770	0,001585305	0,001569448	0,001310034	0,001549281	0,001491178
	16	0,001383488	0,001556700	0,001542573	0,001315219	0,001553106	0,001510211
	17	0,001383990	0,001515013	0,001491754	0,001332740	0,001570785	0,001566477
	18	0,001389766	0,001508124	0,001497107	0,001386218	0,001600725	0,001568461
	19	0,001405551	0,001510722	0,001525559	0,001464824	0,001580431	0,001548625
	20	0,001426832	0,001522309	0,001575064	0,001524403	0,001553594	0,001518149
	21	0,001426808	0,001529675	0,001625384	0,001473282	0,001505198	0,001480255
	22	0,001399371	0,001529140	0,001574403	0,001365601	0,001442282	0,001426052
	23	0,001349211	0,001426018	0,001404496	0,001233341	0,001331031	0,001339545
	24	0,001297840	0,001273144	0,001268170	0,001124067	0,001219456	0,001273751
14	1	0,001189992	0,001144369	0,001147684	0,001105777	0,001112061	0,001225153
	2	0,001074332	0,001038816	0,001044264	0,001050109	0,001062457	0,001178077
	3	0,001008419	0,000997689	0,000995342	0,001030439	0,001038392	0,001153438
	4	0,000973563	0,000979752	0,000976886	0,001019250	0,001037636	0,001149917
	5	0,000920064	0,000959344	0,000969159	0,001019182	0,001040319	0,001148138
	6	0,000902016	0,000979535	0,000980375	0,001066313	0,001091163	0,001154133
	7	0,000931506	0,001152265	0,001022189	0,001249605	0,001262356	0,001185413
	8	0,001010737	0,001363051	0,001104258	0,001454826	0,001457520	0,001252791
	9	0,001140015	0,001551455	0,001261391	0,001558256	0,001540427	0,001331057
	10	0,001292279	0,001621143	0,001405337	0,001569215	0,001570877	0,001402986
	11	0,001405373	0,001628927	0,001470780	0,001529102	0,001549070	0,001449452
	12	0,001442759	0,001651082	0,001502602	0,001508527	0,001544640	0,001457220
	13	0,001456356	0,001606117	0,001500141	0,001462112	0,001508339	0,001451142
	14	0,001447780	0,001639556	0,001477671	0,001482018	0,001532841	0,001448225
	15	0,001449015	0,001593020	0,001475556	0,001443209	0,001498837	0,001461163
	16	0,001433407	0,001566951	0,001454560	0,001442079	0,001499203	0,001487249
	17	0,001458161	0,001518285	0,001454882	0,001409372	0,001526242	0,001557098
	18	0,001482355	0,001508890	0,001476883	0,001444621	0,001550545	0,001564128
	19	0,001510874	0,001502593	0,001512712	0,001515619	0,001528632	0,001558762
	20	0,001518875	0,001506937	0,001575086	0,001549689	0,001499872	0,001550157
	21	0,001512719	0,001526482	0,001619319	0,001509903	0,001457655	0,001527875
	22	0,001476194	0,001532079	0,001551314	0,001433620	0,001396007	0,001479313
	23	0,001399046	0,001426565	0,001397238	0,001306159	0,001286789	0,001414359
	24	0,001292635	0,001264835	0,001253115	0,001195791	0,001177344	0,001353689
15	1	0,001160599	0,001139545	0,001132431	0,001121670	0,001125015	0,001306244
	2	0,001055190	0,001042756	0,001036763	0,001065394	0,001079197	0,001265180
	3	0,001003411	0,000999148	0,000997257	0,001051922	0,001060829	0,001240898
	4	0,000977620	0,000977663	0,000982203	0,001045732	0,001060103	0,001229591
	5	0,000943268	0,000964876	0,000971425	0,001047437	0,001057537	0,001225442
	6	0,000965385	0,000994080	0,000987612	0,001096524	0,001098312	0,001223822
	7	0,001095411	0,001149348	0,001010354	0,001275075	0,001268430	0,001255640
	8	0,001275395	0,001357118	0,001065274	0,001480090	0,001463605	0,001310712
	9	0,001447722	0,001543260	0,001197291	0,001579926	0,001575662	0,001381425
	10	0,001552141	0,001606393	0,001345691	0,001576855	0,001611094	0,001438097
	11	0,001589136	0,001629925	0,001441733	0,001534733	0,001580098	0,001481276
	12	0,001607785	0,001649596	0,001442204	0,001508426	0,001566533	0,001477114
	13	0,001568104	0,001630036	0,001448718	0,001454425	0,001528208	0,001457518
	14	0,001602510	0,001668562	0,001441021	0,001474808	0,001568251	0,001435690
	15	0,001547863	0,001613759	0,001431261	0,001441761	0,001536708	0,001427904
	16	0,001535126	0,001585879	0,001402118	0,001428375	0,001545608	0,001445505

	17	0,001498497	0,001545291	0,001411954	0,001405145	0,001579139	0,001499026
	18	0,001477320	0,001532920	0,001468015	0,001434428	0,001599025	0,001501238
	19	0,001487875	0,001520922	0,001517478	0,001504404	0,001573279	0,001494283
	20	0,001503900	0,001530107	0,001600509	0,001537304	0,001539149	0,001467881
	21	0,001496204	0,001540324	0,001670176	0,001500976	0,001477545	0,001423553
	22	0,001481391	0,001540147	0,001589747	0,001427207	0,001418545	0,001372181
	23	0,001428231	0,001436199	0,001394164	0,001310702	0,001311493	0,001277395
	24	0,001337496	0,001276709	0,001225283	0,001202148	0,001220900	0,001182628
16	1	0,001196508	0,001146117	0,001112769	0,001115313	0,001163915	0,001122767
	2	0,001083040	0,001056850	0,001025668	0,001062599	0,001099174	0,001074239
	3	0,001034670	0,001002796	0,000996509	0,001030058	0,001076886	0,001050827
	4	0,001007410	0,000983156	0,000995670	0,001022221	0,001064169	0,001044715
	5	0,000953145	0,000969783	0,001012401	0,001019263	0,001057713	0,001051055
	6	0,000974646	0,001000097	0,001088821	0,001058512	0,001075094	0,001093688
	7	0,001113659	0,001138320	0,001318860	0,001247122	0,001126735	0,001226928
	8	0,001287675	0,001327211	0,001565896	0,001456458	0,001211422	0,001394814
	9	0,001451963	0,001515708	0,001670821	0,001555308	0,001302446	0,001513692
	10	0,001549737	0,001597563	0,001682260	0,001568010	0,001404001	0,001524842
	11	0,001589204	0,001597618	0,001627579	0,001545638	0,001448665	0,001512603
	12	0,001617270	0,001626633	0,001597459	0,001518059	0,001470741	0,001512203
	13	0,001573553	0,001596224	0,001556973	0,001467185	0,001464612	0,001482323
	14	0,001615938	0,001622556	0,001596254	0,001485649	0,001462114	0,001508061
	15	0,001600572	0,001579462	0,001547705	0,001442321	0,001466513	0,001491335
	16	0,001579893	0,001551646	0,001535427	0,001438332	0,001488627	0,001507300
	17	0,001532290	0,001522158	0,001486122	0,001412656	0,001571355	0,001525454
	18	0,001520749	0,001513786	0,001495453	0,001440868	0,001616682	0,001522974
	19	0,001519103	0,001524225	0,001535066	0,001515247	0,001595911	0,001483521
	20	0,001524605	0,001520350	0,001589193	0,001548870	0,001559398	0,001475172
	21	0,001515960	0,001510861	0,001660622	0,001511544	0,001502899	0,001441928
	22	0,001488991	0,001504283	0,001589674	0,001435578	0,001433452	0,001394949
	23	0,001423571	0,001410159	0,001407794	0,001311524	0,001335857	0,001309819
	24	0,001346076	0,001276872	0,001233356	0,001207812	0,001242853	0,001217761
17	1	0,001208379	0,001159423	0,001127205	0,001140985	0,001186909	0,001193787
	2	0,001094422	0,001044641	0,001049285	0,001087145	0,001139014	0,001152394
	3	0,001039972	0,000988129	0,001018032	0,001070705	0,001121501	0,001141855
	4	0,001018910	0,000954887	0,001009016	0,001058581	0,001099075	0,001131063
	5	0,000965927	0,000937012	0,000999865	0,001056588	0,001094242	0,001133692
	6	0,000978248	0,000923907	0,001081399	0,001109727	0,001111193	0,001168106
	7	0,001124402	0,000956302	0,001322384	0,001292031	0,001157927	0,001271091
	8	0,001294834	0,001049223	0,001559906	0,001495161	0,001228521	0,001404192
	9	0,001473404	0,001207241	0,001696523	0,001601144	0,001297217	0,001507456
	10	0,001574083	0,001344993	0,001705337	0,001622298	0,001398414	0,001521303
	11	0,001589508	0,001406361	0,001648034	0,001577483	0,001446132	0,001514062
	12	0,001622555	0,001420178	0,001637731	0,001558202	0,001444974	0,001502413
	13	0,001583575	0,001429815	0,001594301	0,001506800	0,001430754	0,001461106
	14	0,001612361	0,001420838	0,001641276	0,001534532	0,001427270	0,001468271
	15	0,001567625	0,001381764	0,001592710	0,001475985	0,001425739	0,001444070
	16	0,001529078	0,001365441	0,001577301	0,001474757	0,001449671	0,001453052
	17	0,001478190	0,001364154	0,001522853	0,001457664	0,001538510	0,001480900
	18	0,001470438	0,001376510	0,001533629	0,001462606	0,001614435	0,001474109

	19	0,001474047	0,001401653	0,001545904	0,001540534	0,001628477	0,001453068
	20	0,001481674	0,001428852	0,001594850	0,001576083	0,001612598	0,001424339
	21	0,001482824	0,001439076	0,001651811	0,001539965	0,001560560	0,001389972
	22	0,001476996	0,001435891	0,001584659	0,001473940	0,001478504	0,001336789
	23	0,001417638	0,001362967	0,001393053	0,001359483	0,001384447	0,001252037
	24	0,001345049	0,001232428	0,001225837	0,001246550	0,001286691	0,001158625
18	1	0,001216569	0,001135242	0,001118631	0,001182065	0,001235453	0,001097996
	2	0,001092229	0,001038599	0,001039513	0,001125321	0,001195126	0,001052188
	3	0,001035350	0,000987893	0,001020488	0,001099346	0,001168371	0,001029473
	4	0,001009791	0,000968980	0,001009520	0,001084987	0,001161114	0,001022417
	5	0,000957670	0,000962039	0,000990546	0,001089344	0,001158972	0,001020758
	6	0,000976807	0,000913665	0,001051315	0,001150015	0,001207751	0,001049179
	7	0,001123746	0,000927257	0,001297458	0,001325784	0,001362393	0,001158034
	8	0,001281564	0,001004486	0,001538832	0,001527232	0,001566247	0,001302289
	9	0,001478776	0,001127047	0,001684550	0,001625546	0,001676718	0,001408837
	10	0,001579108	0,001267667	0,001718108	0,001621064	0,001710371	0,001424055
	11	0,001605211	0,001384697	0,001678668	0,001564677	0,001686203	0,001418471
	12	0,001625871	0,001415140	0,001697431	0,001515939	0,001680386	0,001416672
	13	0,001592003	0,001405667	0,001652438	0,001462061	0,001616207	0,001386385
	14	0,001638145	0,001398425	0,001678078	0,001481579	0,001642635	0,001398701
	15	0,001597516	0,001417752	0,001623157	0,001429190	0,001607929	0,001387784
	16	0,001557202	0,001393349	0,001613233	0,001419001	0,001614202	0,001406333
	17	0,001492885	0,001400689	0,001567504	0,001391683	0,001634293	0,001438045
	18	0,001491539	0,001416397	0,001555935	0,001455194	0,001663021	0,001429428
	19	0,001493712	0,001449601	0,001576544	0,001538087	0,001643505	0,001417321
	20	0,001493187	0,001489236	0,001628661	0,001579701	0,001605383	0,001393533
	21	0,001488197	0,001479011	0,001677066	0,001541647	0,001550128	0,001358922
	22	0,001472478	0,001472530	0,001595504	0,001469652	0,001483025	0,001305115
	23	0,001419156	0,001408015	0,001412630	0,001366140	0,001361475	0,001224668
	24	0,001351894	0,001240231	0,001249777	0,001285768	0,001250814	0,001143814
19	1	0,001212789	0,001103483	0,001135916	0,001219619	0,001141579	0,001090545
	2	0,001109133	0,001014946	0,001049139	0,001143632	0,001088763	0,001046947
	3	0,001052496	0,000973478	0,001020909	0,001103604	0,001066492	0,001029599
	4	0,001025999	0,000954467	0,001011260	0,001084720	0,001056875	0,001027144
	5	0,000977504	0,000952968	0,000999118	0,001069275	0,001048147	0,001034883
	6	0,001004198	0,000975274	0,001082885	0,001074359	0,001095406	0,001078979
	7	0,001113947	0,001133452	0,001306732	0,001129292	0,001264819	0,001193401
	8	0,001267537	0,001359252	0,001545161	0,001209017	0,001474043	0,001346959
	9	0,001442599	0,001551099	0,001668144	0,001317259	0,001586921	0,001445119
	10	0,001550512	0,001634394	0,001673508	0,001417331	0,001613510	0,001467179
	11	0,001571570	0,001665466	0,001615089	0,001462296	0,001587024	0,001458710
	12	0,001593899	0,001691398	0,001615442	0,001479863	0,001573745	0,001454679
	13	0,001569275	0,001662683	0,001559784	0,001462876	0,001523471	0,001419540
	14	0,001581114	0,001710659	0,001616216	0,001448496	0,001563833	0,001431155
	15	0,001549186	0,001642629	0,001564001	0,001426409	0,001528809	0,001405223
	16	0,001520796	0,001613040	0,001541948	0,001415822	0,001544939	0,001417533
	17	0,001486341	0,001564953	0,001471307	0,001434117	0,001560580	0,001441704
	18	0,001463311	0,001554615	0,001481327	0,001480451	0,001582124	0,001438302
	19	0,001453709	0,001546567	0,001523410	0,001543660	0,001562671	0,001420514
	20	0,001459708	0,001512560	0,001594996	0,001536539	0,001527429	0,001399010

	21	0,001448540	0,001535605	0,001668989	0,001480484	0,001476663	0,001367904
	22	0,001440858	0,001525512	0,001595988	0,001413446	0,001412216	0,001321992
	23	0,001390200	0,001418538	0,001408635	0,001322890	0,001292545	0,001250392
	24	0,001339567	0,001253276	0,001244639	0,001250786	0,001190114	0,001177615
20	1	0,001213680	0,001101336	0,001142206	0,001068992	0,001133439	0,001176262
	2	0,001091277	0,001005378	0,001061113	0,001018121	0,001079652	0,001149188
	3	0,001026782	0,000955063	0,001019678	0,000989948	0,001057705	0,001143567
	4	0,000992551	0,000924752	0,001002743	0,000980206	0,001058890	0,001146441
	5	0,000938888	0,000913013	0,000992675	0,000965184	0,001053856	0,001152345
	6	0,000919975	0,000907040	0,001074767	0,000972967	0,001106714	0,001200595
	7	0,000950800	0,000918929	0,001286866	0,001009095	0,001280779	0,001321601
	8	0,001039142	0,001011235	0,001524970	0,001059587	0,001491514	0,001486651
	9	0,001189857	0,001158852	0,001668491	0,001152699	0,001604832	0,001595281
	10	0,001329670	0,001295373	0,001676296	0,001271489	0,001631713	0,001614071
	11	0,001418062	0,001366290	0,001633378	0,001337154	0,001598225	0,001583035
	12	0,001439593	0,001404915	0,001619692	0,001333334	0,001588114	0,001555886
	13	0,001431764	0,001393980	0,001568973	0,001333400	0,001544955	0,001499828
	14	0,001417954	0,001407049	0,001618538	0,001321764	0,001580429	0,001511732
	15	0,001410770	0,001404979	0,001569448	0,001310034	0,001549281	0,001491178
	16	0,001383488	0,001366861	0,001542573	0,001315219	0,001553106	0,001510211
	17	0,001383990	0,001383726	0,001491754	0,001332740	0,001570785	0,001566477
	18	0,001389766	0,001401927	0,001497107	0,001386218	0,001600725	0,001568461
	19	0,001405551	0,001439772	0,001525559	0,001464824	0,001580431	0,001548625
	20	0,001426832	0,001482215	0,001575064	0,001524403	0,001553594	0,001518149
	21	0,001426808	0,001506163	0,001625384	0,001473282	0,001505198	0,001480255
	22	0,001399371	0,001509246	0,001574403	0,001365601	0,001442282	0,001426052
	23	0,001349211	0,001363988	0,001404496	0,001233341	0,001331031	0,001339545
	24	0,001297840	0,001211818	0,001268170	0,001124067	0,001219456	0,001273751
21	1	0,001189992	0,001144369	0,001147684	0,001105777	0,001112061	0,001225153
	2	0,001074332	0,001038816	0,001044264	0,001050109	0,001062457	0,001178077
	3	0,001008419	0,000997689	0,000995342	0,001030439	0,001038392	0,001153438
	4	0,000973563	0,000979752	0,000976886	0,001019250	0,001037636	0,001149917
	5	0,000920064	0,000959344	0,000969159	0,001019182	0,001040319	0,001148138
	6	0,000902016	0,000979535	0,000980375	0,001066313	0,001091163	0,001154133
	7	0,000931506	0,001152265	0,001022189	0,001249605	0,001262356	0,001185413
	8	0,001010737	0,001363051	0,001104258	0,001454826	0,001457520	0,001252791
	9	0,001140015	0,001551455	0,001261391	0,001558256	0,001540427	0,001331057
	10	0,001292279	0,001621143	0,001405337	0,001569215	0,001570877	0,001402986
	11	0,001405373	0,001628927	0,001470780	0,001529102	0,001549070	0,001449452
	12	0,001442759	0,001651082	0,001502602	0,001508527	0,001544640	0,001457220
	13	0,001456356	0,001606117	0,001500141	0,001462112	0,001508339	0,001451142
	14	0,001447780	0,001639556	0,001477671	0,001482018	0,001532841	0,001448225
	15	0,001449015	0,001593020	0,001475556	0,001443209	0,001498837	0,001461163
	16	0,001433407	0,001566951	0,001454560	0,001442079	0,001499203	0,001487249
	17	0,001458161	0,001518285	0,001454882	0,001409372	0,001526242	0,001557098
	18	0,001482355	0,001508890	0,001476883	0,001444621	0,001550545	0,001564128
	19	0,001510874	0,001502593	0,001512712	0,001515619	0,001528632	0,001558762
	20	0,001518875	0,001506937	0,001575086	0,001549689	0,001499872	0,001550157
	21	0,001512719	0,001526482	0,001619319	0,001509903	0,001457655	0,001527875
	22	0,001476194	0,001532079	0,001551314	0,001433620	0,001396007	0,001479313

	23	0,001399046	0,001426565	0,001397238	0,001306159	0,001286789	0,001414359
	24	0,001292635	0,001264835	0,001253115	0,001195791	0,001177344	0,001353689
22	1	0,001160599	0,001139545	0,001132431	0,001121670	0,001125015	0,001306244
	2	0,001055190	0,001042756	0,001036763	0,001065394	0,001079197	0,001265180
	3	0,001003411	0,000999148	0,000997257	0,001051922	0,001060829	0,001240898
	4	0,000977620	0,000977663	0,000982203	0,001045732	0,001060103	0,001229591
	5	0,000943268	0,000964876	0,000971425	0,001047437	0,001057537	0,001225442
	6	0,000965385	0,000994080	0,000987612	0,001096524	0,001098312	0,001223822
	7	0,001095411	0,001149348	0,001010354	0,001275075	0,001268430	0,001255640
	8	0,001275395	0,001357118	0,001065274	0,001480090	0,001463605	0,001310712
	9	0,001447722	0,001543260	0,001197291	0,001579926	0,001575662	0,001381425
	10	0,001552141	0,001606393	0,001345691	0,001576855	0,001611094	0,001438097
	11	0,001589136	0,001629925	0,001441733	0,001534733	0,001580098	0,001481276
	12	0,001607785	0,001649596	0,001442204	0,001508426	0,001566533	0,001477114
	13	0,001568104	0,001630036	0,001448718	0,001454425	0,001528208	0,001457518
	14	0,001602510	0,001668562	0,001441021	0,001474808	0,001568251	0,001435690
	15	0,001547863	0,001613759	0,001431261	0,001441761	0,001536708	0,001427904
	16	0,001535126	0,001585879	0,001402118	0,001428375	0,001545608	0,001445505
	17	0,001498497	0,001545291	0,001411954	0,001405145	0,001579139	0,001499026
	18	0,001477320	0,001532920	0,001468015	0,001434428	0,001599025	0,001501238
	19	0,001487875	0,001520922	0,001517478	0,001504404	0,001573279	0,001494283
	20	0,001503900	0,001530107	0,001600509	0,001537304	0,001539149	0,001467881
	21	0,001496204	0,001540324	0,001670176	0,001500976	0,001477545	0,001423553
	22	0,001481391	0,001540147	0,001589747	0,001427207	0,001418545	0,001372181
	23	0,001428231	0,001436199	0,001394164	0,001310702	0,001311493	0,001277395
	24	0,001337496	0,001276709	0,001225283	0,001202148	0,001220900	0,001182628
23	1	0,001196508	0,001146117	0,001112769	0,001115313	0,001163915	0,001122767
	2	0,001083040	0,001056850	0,001025668	0,001062599	0,001099174	0,001074239
	3	0,001034670	0,001002796	0,000996509	0,001030058	0,001076886	0,001050827
	4	0,001007410	0,000983156	0,000995670	0,001022221	0,001064169	0,001044715
	5	0,000953145	0,000969783	0,001012401	0,001019263	0,001057713	0,001051055
	6	0,000974646	0,001000097	0,001088821	0,001058512	0,001075094	0,001093688
	7	0,001113659	0,001138320	0,001318860	0,001247122	0,001126735	0,001226928
	8	0,001287675	0,001327211	0,001565896	0,001456458	0,001211422	0,001394814
	9	0,001451963	0,001515708	0,001670821	0,001555308	0,001302446	0,001513692
	10	0,001549737	0,001597563	0,001682260	0,001568010	0,001404001	0,001524842
	11	0,001589204	0,001597618	0,001627579	0,001545638	0,001448665	0,001512603
	12	0,001617270	0,001626633	0,001597459	0,001518059	0,001470741	0,001512203
	13	0,001573553	0,001596224	0,001556973	0,001467185	0,001464612	0,001482323
	14	0,001615938	0,001622556	0,001596254	0,001485649	0,001462114	0,001508061
	15	0,001600572	0,001579462	0,001547705	0,001442321	0,001466513	0,001491335
	16	0,001579893	0,001551646	0,001535427	0,001438332	0,001488627	0,001507300
	17	0,001532290	0,001522158	0,001486122	0,001412656	0,001571355	0,001525454
	18	0,001520749	0,001513786	0,001495453	0,001440868	0,001616682	0,001522974
	19	0,001519103	0,001524225	0,001535066	0,001515247	0,001595911	0,001483521
	20	0,001524605	0,001520350	0,001589193	0,001548870	0,001559398	0,001475172
	21	0,001515960	0,001510861	0,001660622	0,001511544	0,001502899	0,001441928
	22	0,001488991	0,001504283	0,001589674	0,001435578	0,001433452	0,001394949
	23	0,001423571	0,001410159	0,001407794	0,001311524	0,001335857	0,001309819
	24	0,001346076	0,001276872	0,001233356	0,001207812	0,001242853	0,001217761

24	1	0,001208379	0,001159423	0,001127205	0,001140985	0,001186909	0,001127023
	2	0,001094422	0,001044641	0,001049285	0,001087145	0,001139014	0,001072587
	3	0,001039972	0,000988129	0,001018032	0,001070705	0,001121501	0,001049140
	4	0,001018910	0,000954887	0,001009016	0,001058581	0,001099075	0,001035511
	5	0,000965927	0,000937012	0,000999865	0,001056588	0,001094242	0,001022503
	6	0,000978248	0,000923907	0,001081399	0,001109727	0,001111193	0,001024185
	7	0,001124402	0,000956302	0,001322384	0,001292031	0,001157927	0,001045473
	8	0,001294834	0,001049223	0,001559906	0,001495161	0,001228521	0,001100130
	9	0,001473404	0,001207241	0,001696523	0,001601144	0,001297217	0,001181146
	10	0,001574083	0,001344993	0,001705337	0,001622298	0,001398414	0,001269374
	11	0,001589508	0,001406361	0,001648034	0,001577483	0,001446132	0,001316779
	12	0,001622555	0,001420178	0,001637731	0,001558202	0,001444974	0,001314129
	13	0,001583575	0,001429815	0,001594301	0,001506800	0,001430754	0,001299821
	14	0,001612361	0,001420838	0,001641276	0,001534532	0,001427270	0,001304131
	15	0,001567625	0,001381764	0,001592710	0,001475985	0,001425739	0,001324958
	16	0,001529078	0,001365441	0,001577301	0,001474757	0,001449671	0,001365226
	17	0,001478190	0,001364154	0,001522853	0,001457664	0,001538510	0,001447777
	18	0,001470438	0,001376510	0,001533629	0,001462606	0,001614435	0,001426025
	19	0,001474047	0,001401653	0,001545904	0,001540534	0,001628477	0,001344721
	20	0,001481674	0,001428852	0,001594850	0,001576083	0,001612598	0,001279741
	21	0,001482824	0,001439076	0,001651811	0,001539965	0,001560560	0,001232134
	22	0,001476996	0,001435891	0,001584659	0,001473940	0,001478504	0,001220389
	23	0,001417638	0,001362967	0,001393053	0,001359483	0,001384447	0,001202751
	24	0,001345049	0,001232428	0,001225837	0,001246550	0,001286691	0,001157734
25	1	0,001216569	0,001135242	0,001118631	0,001182065	0,001235453	0,001145878
	2	0,001092229	0,001038599	0,001039513	0,001125321	0,001195126	0,001100547
	3	0,001035350	0,000987893	0,001020488	0,001099346	0,001168371	0,001074824
	4	0,001009791	0,000968980	0,001009520	0,001084987	0,001161114	0,001055145
	5	0,000957670	0,000962039	0,000990546	0,001089344	0,001158972	0,001054154
	6	0,000976807	0,000913665	0,001051315	0,001150015	0,001207751	0,001057671
	7	0,001123746	0,000927257	0,001297458	0,001325784	0,001362393	0,001092191
	8	0,001281564	0,001004486	0,001538832	0,001527232	0,001566247	0,001135836
	9	0,001478776	0,001127047	0,001684550	0,001625546	0,001676718	0,001177786
	10	0,001579108	0,001267667	0,001718108	0,001621064	0,001710371	0,001234609
	11	0,001605211	0,001384697	0,001678668	0,001564677	0,001686203	0,001282999
	12	0,001625871	0,001415140	0,001697431	0,001515939	0,001680386	0,001277396
	13	0,001592003	0,001405667	0,001652438	0,001462061	0,001616207	0,001265335
	14	0,001638145	0,001398425	0,001678078	0,001481579	0,001642635	0,001269119
	15	0,001597516	0,001417752	0,001623157	0,001429190	0,001607929	0,001271952
	16	0,001557202	0,001393349	0,001613233	0,001419001	0,001614202	0,001311286
	17	0,001492885	0,001400689	0,001567504	0,001391683	0,001634293	0,001389041
	18	0,001491539	0,001416397	0,001555935	0,001455194	0,001663021	0,001393619
	19	0,001493712	0,001449601	0,001576544	0,001538087	0,001643505	0,001386287
	20	0,001493187	0,001489236	0,001628661	0,001579701	0,001605383	0,001370703
	21	0,001488197	0,001479011	0,001677066	0,001541647	0,001550128	0,001339044
	22	0,001472478	0,001472530	0,001595504	0,001469652	0,001483025	0,001299451
	23	0,001419156	0,001408015	0,001412630	0,001366140	0,001361475	0,001239445
	24	0,001351894	0,001240231	0,001249777	0,001285768	0,001250814	0,001183307
26	1	0,001212789	0,001103483	0,001135916	0,001219619	0,001141579	0,001142463
	2	0,001109133	0,001014946	0,001049139	0,001143632	0,001088763	0,001097617

	3	0,001052496	0,000973478	0,001020909	0,001103604	0,001066492	0,001080715
	4	0,001025999	0,000954467	0,001011260	0,001084720	0,001056875	0,001068702
	5	0,000977504	0,000952968	0,000999118	0,001069275	0,001048147	0,001089848
	6	0,001004198	0,000975274	0,001082885	0,001074359	0,001095406	0,001141215
	7	0,001113947	0,001133452	0,001306732	0,001129292	0,001264819	0,001196255
	8	0,001267537	0,001359252	0,001545161	0,001209017	0,001474043	0,001261179
	9	0,001442599	0,001551099	0,001668144	0,001317259	0,001586921	0,001344324
	10	0,001550512	0,001634394	0,001673508	0,001417331	0,001613510	0,001414181
	11	0,001571570	0,001665466	0,001615089	0,001462296	0,001587024	0,001482144
	12	0,001593899	0,001691398	0,001615442	0,001479863	0,001573745	0,001497500
	13	0,001569275	0,001662683	0,001559784	0,001462876	0,001523471	0,001480125
	14	0,001581114	0,001710659	0,001616216	0,001448496	0,001563833	0,001464305
	15	0,001549186	0,001642629	0,001564001	0,001426409	0,001528809	0,001468117
	16	0,001520796	0,001613040	0,001541948	0,001415822	0,001544939	0,001484648
	17	0,001486341	0,001564953	0,001471307	0,001434117	0,001560580	0,001524842
	18	0,001463311	0,001554615	0,001481327	0,001480451	0,001582124	0,001529812
	19	0,001453709	0,001546567	0,001523410	0,001543660	0,001562671	0,001517564
	20	0,001459708	0,001512560	0,001594996	0,001536539	0,001527429	0,001485464
	21	0,001448540	0,001535605	0,001668989	0,001480484	0,001476663	0,001482693
	22	0,001440858	0,001525512	0,001595988	0,001413446	0,001412216	0,001441981
	23	0,001390200	0,001418538	0,001408635	0,001322890	0,001292545	0,001382248
	24	0,001339567	0,001253276	0,001244639	0,001250786	0,001190114	0,001316962
27	1	0,001213680	0,001128138	0,001142206	0,001068992	0,001133439	0,001176262
	2	0,001091277	0,001032759	0,001061113	0,001018121	0,001079652	0,001149188
	3	0,001026782	0,000992859	0,001019678	0,000989948	0,001057705	0,001143567
	4	0,000992551	0,000970289	0,001002743	0,001954496	0,001058890	0,001146441
	5	0,000938888	0,000956079	0,000992675	0,000965184	0,001053856	0,001152345
	6	0,000919975	0,000988145	0,001074767	0,000972967	0,001106714	0,001200595
	7	0,000950800	0,001146955	0,001286866	0,001009095	0,001280779	0,001321601
	8	0,001039142	0,001352295	0,001524970	0,001059587	0,001491514	0,001486651
	9	0,001189857	0,001534002	0,001668491	0,001152699	0,001604832	0,001595281
	10	0,001329670	0,001610206	0,001676296	0,001271489	0,001631713	0,001614071
	11	0,001418062	0,001630651	0,001633378	0,001337154	0,001598225	0,001583035
	12	0,001439593	0,001641911	0,001619692	0,001333334	0,001588114	0,001555886
	13	0,001431764	0,001591411	0,001568973	0,001333400	0,001544955	0,001499828
	14	0,001417954	0,001637375	0,001618538	0,001321764	0,001580429	0,001511732
	15	0,001410770	0,001585305	0,001569448	0,001310034	0,001549281	0,001491178
	16	0,001383488	0,001556700	0,001542573	0,001315219	0,001553106	0,001510211
	17	0,001383990	0,001515013	0,001491754	0,001332740	0,001570785	0,001566477
	18	0,001389766	0,001508124	0,001497107	0,001386218	0,001600725	0,001568461
	19	0,001405551	0,001510722	0,001525559	0,001464824	0,001580431	0,001548625
	20	0,001426832	0,001522309	0,001575064	0,001524403	0,001553594	0,001518149
	21	0,001426808	0,001529675	0,001625384	0,001473282	0,001505198	0,001480255
	22	0,001399371	0,001529140	0,001574403	0,001365601	0,001442282	0,001426052
	23	0,001349211	0,001426018	0,001404496	0,001233341	0,001331031	0,001339545
	24	0,001297840	0,001273144	0,001268170	0,001124067	0,001219456	0,001273751
28	1	0,001189992	0,001144369	0,001147684	0,001105777	0,001112061	0,001225153
	2	0,001074332	0,001038816	0,001044264	0,001050109	0,001062457	0,001178077
	3	0,001008419	0,000997689	0,000995342	0,001030439	0,001038392	0,001153438
	4	0,000973563	0,000979752	0,000976886	0,001019250	0,001037636	0,001149917

	5	0,000920064	0,000959344	0,000969159	0,001019182	0,001040319	0,001148138
	6	0,000902016	0,000979535	0,000980375	0,001066313	0,001091163	0,001154133
	7	0,000931506	0,001152265	0,001022189	0,001249605	0,001262356	0,001185413
	8	0,001010737	0,001363051	0,001104258	0,001454826	0,001457520	0,001252791
	9	0,001140015	0,001551455	0,001261391	0,001558256	0,001540427	0,001331057
	10	0,001292279	0,001621143	0,001405337	0,001569215	0,001570877	0,001402986
	11	0,001405373	0,001628927	0,001470780	0,001529102	0,001549070	0,001449452
	12	0,001442759	0,001651082	0,001502602	0,001508527	0,001544640	0,001457220
	13	0,001456356	0,001606117	0,001500141	0,001462112	0,001508339	0,001451142
	14	0,001447780	0,001639556	0,001477671	0,001482018	0,001532841	0,001448225
	15	0,001449015	0,001593020	0,001475556	0,001443209	0,001498837	0,001461163
	16	0,001433407	0,001566951	0,001454560	0,001442079	0,001499203	0,001487249
	17	0,001458161	0,001518285	0,001454882	0,001409372	0,001526242	0,001557098
	18	0,001482355	0,001508890	0,001476883	0,001444621	0,001550545	0,001564128
	19	0,001510874	0,001502593	0,001512712	0,001515619	0,001528632	0,001558762
	20	0,001518875	0,001506937	0,001575086	0,001549689	0,001499872	0,001550157
	21	0,001512719	0,001526482	0,001619319	0,001509903	0,001457655	0,001527875
	22	0,001476194	0,001532079	0,001551314	0,001433620	0,001396007	0,001479313
	23	0,001399046	0,001426565	0,001397238	0,001306159	0,001286789	0,001414359
	24	0,001292635	0,001264835	0,001253115	0,001195791	0,001177344	0,001353689
29	1	0,001160599	0,001139545	0,001132431	0,001121670	0,001125015	0,001306244
	2	0,001055190	0,001042756	0,001036763	0,001065394	0,001079197	0,001265180
	3	0,001003411	0,000999148	0,000997257	0,001051922	0,001060829	0,001240898
	4	0,000977620	0,000977663	0,000982203	0,001045732	0,001060103	0,001229591
	5	0,000943268	0,000964876	0,000971425	0,001047437	0,001057537	0,001225442
	6	0,000965385	0,000994080	0,000987612	0,001096524	0,001098312	0,001223822
	7	0,001095411	0,001149348	0,001010354	0,001275075	0,001268430	0,001255640
	8	0,001275395	0,001357118	0,001065274	0,001480090	0,001463605	0,001310712
	9	0,001447722	0,001543260	0,001197291	0,001579926	0,001575662	0,001381425
	10	0,001552141	0,001606393	0,001345691	0,001576855	0,001611094	0,001438097
	11	0,001589136	0,001629925	0,001441733	0,001534733	0,001580098	0,001481276
	12	0,001607785	0,001649596	0,001442204	0,001508426	0,001566533	0,001477114
	13	0,001568104	0,001630036	0,001448718	0,001454425	0,001528208	0,001457518
	14	0,001602510	0,001668562	0,001441021	0,001474808	0,001568251	0,001435690
	15	0,001547863	0,001613759	0,001431261	0,001441761	0,001536708	0,001427904
	16	0,001535126	0,001585879	0,001402118	0,001428375	0,001545608	0,001445505
	17	0,001498497	0,001545291	0,001411954	0,001405145	0,001579139	0,001499026
	18	0,001477320	0,001532920	0,001468015	0,001434428	0,001599025	0,001501238
	19	0,001487875	0,001520922	0,001517478	0,001504404	0,001573279	0,001494283
	20	0,001503900	0,001530107	0,001600509	0,001537304	0,001539149	0,001467881
	21	0,001496204	0,001540324	0,001670176	0,001500976	0,001477545	0,001423553
	22	0,001481391	0,001540147	0,001589747	0,001427207	0,001418545	0,001372181
	23	0,001428231	0,001436199	0,001394164	0,001310702	0,001311493	0,001277395
	24	0,001337496	0,001276709	0,001225283	0,001202148	0,001220900	0,001182628
30	1	0,001196508	0,001146117	0,001112769	0,001115313	0,001163915	0,001122767
	2	0,001083040	0,001056850	0,001025668	0,001062599	0,001099174	0,001074239
	3	0,001034670	0,001002796	0,000996509	0,001030058	0,001076886	0,001050827
	4	0,001007410	0,000983156	0,000995670	0,001022221	0,001064169	0,001044715
	5	0,000953145	0,000969783	0,001012401	0,001019263	0,001057713	0,001051055
	6	0,000974646	0,001000097	0,001088821	0,001058512	0,001075094	0,001093688

	7	0,001113659	0,001138320	0,001318860	0,001247122	0,001126735	0,001226928
	8	0,001287675	0,001327211	0,001565896	0,001456458	0,001211422	0,001394814
	9	0,001451963	0,001515708	0,001670821	0,001555308	0,001302446	0,001513692
	10	0,001549737	0,001597563	0,001682260	0,001568010	0,001404001	0,001524842
	11	0,001589204	0,001597618	0,001627579	0,001545638	0,001448665	0,001512603
	12	0,001617270	0,001626633	0,001597459	0,001518059	0,001470741	0,001512203
	13	0,001573553	0,001596224	0,001556973	0,001467185	0,001464612	0,001482323
	14	0,001615938	0,001622556	0,001596254	0,001485649	0,001462114	0,001508061
	15	0,001600572	0,001579462	0,001547705	0,001442321	0,001466513	0,001491335
	16	0,001579893	0,001551646	0,001535427	0,001438332	0,001488627	0,001507300
	17	0,001532290	0,001522158	0,001486122	0,001412656	0,001571355	0,001525454
	18	0,001520749	0,001513786	0,001495453	0,001440868	0,001616682	0,001522974
	19	0,001519103	0,001524225	0,001535066	0,001515247	0,001595911	0,001483521
	20	0,001524605	0,001520350	0,001589193	0,001548870	0,001559398	0,001475172
	21	0,001515960	0,001510861	0,001660622	0,001511544	0,001502899	0,001441928
	22	0,001488991	0,001504283	0,001589674	0,001435578	0,001433452	0,001394949
	23	0,001423571	0,001410159	0,001407794	0,001311524	0,001335857	0,001309819
	24	0,001346076	0,001276872	0,001233710	0,001207812	0,001242778	0,001217761
31	1	0,001208379	0,001159423		0,001140985		0,001193787
	2	0,001094422	0,001044641		0,001087145		0,001152394
	3	0,001039972	0,000988129		0,001070705		0,001141855
	4	0,001018910	0,000954887		0,001058581		0,001131063
	5	0,000965927	0,000937012		0,001056588		0,001133692
	6	0,000978248	0,000923907		0,001109727		0,001168106
	7	0,001124402	0,000956302		0,001292031		0,001271091
	8	0,001294834	0,001049223		0,001495161		0,001404192
	9	0,001473404	0,001207241		0,001601144		0,001507456
	10	0,001574083	0,001344993		0,001622298		0,001521303
	11	0,001589508	0,001406361		0,001577483		0,001514062
	12	0,001622555	0,001420178		0,001558202		0,001502413
	13	0,001583575	0,001429815		0,001506800		0,001461106
	14	0,001612361	0,001420838		0,001534532		0,001468271
	15	0,001567625	0,001381764		0,001475985		0,001444070
	16	0,001529078	0,001365441		0,001474757		0,001453052
	17	0,001478190	0,001364154		0,001457664		0,001480900
	18	0,001470438	0,001376510		0,001462606		0,001474109
	19	0,001474047	0,001401653		0,001540534		0,001453068
	20	0,001481674	0,001428852		0,001576083		0,001424339
	21	0,001482824	0,001439076		0,001539965		0,001389972
	22	0,001476996	0,001435891		0,001473940		0,001336789
	23	0,001417638	0,001362967		0,001359483		0,001252037
	24	0,001345362	0,001232770		0,001246533		0,001158809

2) 2024.a tüüpkooormusgraafik tänavavalgustuse grupile  
I. poolaasta ( - üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Tund	KALENDRIKUU					
		Jaanuuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	1	0,002007347	0,002447321	0,002670869	0,003646973	0,005228211	0,007955449
	2	0,002007347	0,002447321	0,002670869	0,003646973	0,005228211	0,007955449





























	7	0,002007347		0,001335434	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	8	0,002007347		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	9	0,001003673		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	10	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	11	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	12	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	13	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	14	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	15	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	16	0,000020073		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	17	0,001003673		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	18	0,002007347		0,000026709	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	19	0,002007347		0,001335434	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	20	0,002007347		0,002670869	0,000036470	0,000052282	0,000079554
	21	0,002007347		0,002670869	0,001823487	0,000052282	0,000079554
	22	0,002007347		0,002670869	0,003646973	0,002614106	0,000079554
	23	0,002007347		0,002670869	0,003646973	0,005228211	0,003977725
	24	0,002007347		0,002670869	0,003646833	0,005228211	0,007955759
31	1	0,002007347		0,002670869		0,005228211	
	2	0,002007347		0,002670869		0,005228211	
	3	0,002007347		0,002670869		0,005228211	
	4	0,002007347		0,000000000		0,002614106	
	5	0,002007347		0,002670869		0,000052282	
	6	0,002007347		0,002670869		0,000052282	
	7	0,002007347		0,001335434		0,000052282	
	8	0,002007347		0,000026709		0,000052282	
	9	0,001003673		0,000026709		0,000052282	
	10	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	11	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	12	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	13	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	14	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	15	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	16	0,000020073		0,000026709		0,000052282	
	17	0,001003673		0,000026709		0,000052282	
	18	0,002007347		0,000026709		0,000052282	
	19	0,002007347		0,001335434		0,000052282	
	20	0,002007347		0,002670869		0,000052282	
	21	0,002007347		0,002670869		0,000052282	
	22	0,002007347		0,002670869		0,002614106	
	23	0,002007347		0,002670869		0,005228211	
	24	0,002007425		0,002670732		0,005228320	

2024.a tüüpkoormusgraafik tänavavalgustuse grupile

II. poolaasta ( ) - üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Tund	KALENDRIKUU					
		Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	1	0,005228211	0,004505316	0,003290556	0,002456399	0,002210433	0,001890860
	2	0,005228211	0,004505316	0,003290556	0,002456399	0,002210433	0,001890860





























	7	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,002456399	0,002210433	0,001890860
	8	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,001228199	0,001105217	0,001890860
	9	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000945430
	10	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000018909
	11	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000018909
	12	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000018909
	13	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000018909
	14	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000018909
	15	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000018909
	16	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,000022104	0,000945430
	17	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,001105217	0,001890860
	18	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,000024564	0,002210433	0,001890860
	19	0,000052282	0,000045053	0,000032906	0,001228199	0,002210433	0,001890860
	20	0,000052282	0,000045053	0,001645278	0,002456399	0,002210433	0,001890860
	21	0,000052282	0,000045053	0,003290556	0,002456399	0,002210433	0,001890860
	22	0,002614106	0,002252658	0,003290556	0,002456399	0,002210433	0,001890860
	23	0,005228211	0,004505316	0,003290556	0,002456399	0,002210433	0,001890860
	24	0,005228211	0,004505316	0,003290416	0,002456399	0,002210593	0,001890860
31	1	0,005228211	0,004505316		0,002456399		0,001890860
	2	0,005228211	0,004505316		0,002456399		0,001890860
	3	0,005228211	0,004505316		0,002456399		0,001890860
	4	0,002614106	0,004505316		0,002456399		0,001890860
	5	0,000052282	0,002252658		0,002456399		0,001890860
	6	0,000052282	0,000045053		0,002456399		0,001890860
	7	0,000052282	0,000045053		0,002456399		0,001890860
	8	0,000052282	0,000045053		0,001228199		0,001890860
	9	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000945430
	10	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000018909
	11	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000018909
	12	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000018909
	13	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000018909
	14	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000018909
	15	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000018909
	16	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,000945430
	17	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,001890860
	18	0,000052282	0,000045053		0,000024564		0,001890860
	19	0,000052282	0,000045053		0,001228199		0,001890860
	20	0,000052282	0,000045053		0,002456399		0,001890860
	21	0,000052282	0,000045053		0,002456399		0,001890860
	22	0,002614106	0,002252658		0,002456399		0,001890860
	23	0,005228211	0,004505316		0,002456399		0,001890860
	24	0,00522832	0,004505456		0,002456394		0,001890566

(allkirjastatud digitaalselt)

Külli Haab  
regulatsiooniteenistuse juhataja – peadirektori asetäitja