



OTSUS

05.12.2024 nr 7-10/2024-026

Elektrilevi OÜ ja Imatra Elekter AS tüüpkoormusgraafikute kooskõlastamine

1. Haldusmenetluse alustamine

Elektrituruseaduse (ELTS) § 46 lõige 1 sätestab, et turuosalise bilanss selgitatakse iga kauplemisperioodi kohta.

ELTS § 46 lõige 3 sätestab, et bilansi selgitamiseks kasutatakse:

1. elektrienergia mõõtmist kauglugemisseadmetega;
2. kombineeritult mõõtmist koos elektrienergia koguse jaotamisega ajagraafiku (edaspidi tüüpkoormusgraafik) alusel;
3. määratud tärned.

ELTS § 46 lõige 5 sätestab, et kombineeritult mõõtmist koos tüüpkoormusgraafikuga võib bilansi selgitamisel kasutada juhul, kui liitumispunkti faasi peakaitsme suurus ega faasi võimsus ei ületa elektrituru toimimise võrgueeskirjas (EtT VE) ettenähtud piirmäärasid.

EtT VE § 14 lõige 5 näeb ette, et bilansi selgitamiseks mõõdetakse elektrienergiat kauglugemisseadmega ja tehakse kindlaks määratud tärned. Bilansi selgitamiseks võib kasutada kombineeritud meetodit, mis põhineb mõõtmisel ja TKG kasutamisel, kui madalpingel talitleva liitumispunkti peakaitsme voolutugevus faasis ei ületa 63 A.

ELTS § 46 lõike 7 kohaselt kooskõlastab võrguettevõtja oma teeninduspiirkonna tüüpkoormusgraafikud (TKG) Konkurentsiametiga.

EtT VE § 21 lõige 1 sätestab, et kaugloetava mõõtesüsteemi puudumise või rikke korral arvutab bilansilepingu alusel võrguettevõtja turuosalise eelmisel kuul tarbitud elektrienergia koguse igaks kauplemisperioodiks kombineeritult mõõtmise ja tüüpkoormusgraafiku alusel.

Alates 01.01.2024 jõustunud EtT VE § 14 lõige 2 muudatuse kohaselt on kauplemisperiood bilansilepingu alusel kas täistund või 15-minutiline periood.

Elektrisüsteemi tasakaalustamise eeskiri (EL) 2017/2195 sätestab, et hiljemalt 01.01.2025 peavad olema kõik elektrisüsteemid rakendanud 15-minutilise bilansiperioodi. Eesmärk tuleneb nõudest elektrisüsteem tasakaalustada 15-minutilise ajaperioodiga, mille tagamiseks peab elektriturul kauplemiseks olema 15-minutilise resolutsiooniga tooted, reguleerimisturgude standardtooted on loodud ning bilansiselgitusel peavad olema mõõteandmed 15-minutilise resolutsiooniga.

EtT VE § 6 lg 2 ja § 14 lg 2 kohaselt, kui mõõtesüsteem ei mõõda aktiivenergia koguseid bilansiperioodi põhiselt, jaotatakse aktiivenergia kogused bilansiperioodi põhiseks.

Alates 01.2025 tuleb 15-minutilise resolutsiooniga mõõtmised tagada klientidele, kellede peakaitse suurus ei ületa 63A, vastavalt arvesti eluea lõppajale ning uutele mõõtepunktile. Hiljemalt kuupäevaks 01.01.2031 peavad kõik mõõtepunktid olema üle läinud 15- minutilise mõõtmisele.

Seega, mõõtesüsteemi ja/või andmevahetuse rikke korral ning tänavavalgustuse ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade puhul säilib vajadus kombineeritud meetodi kasutamise järele, mistõttu on vajalik ka TKG-de kooskõlastamine.

Elektrilevi OÜ ja Imatra Elekter AS esitasid 02.12.2024 võrgu tarbimiskoormuse alusel koostatud ühised TKG 2025. aastaks kodu- ja väikeärikliendile ja valgustustundide alusel arvutatud tänavavalgustuse TKG.

2. Taotleja andmed

Elektrilevi OÜ, registrikood 11050857, Veskiposti tn 2, 10138, Tallinn, e-post: elektrilevi@elektrilevi.ee.

Imatra Elekter AS, registrikood 10224137, Tööstuse tn 2, Haapsalu linn, Lääne maakond 90506, e-post: info@imatraelekter.ee.

3. Menetluse käik ja taotluse sisu

02.12.2024 esitas Elektrilevi OÜ kirjaga nr JV-TUR-1/6492 ühise taotluse koos Imatra Elekter AS-iga 2025.a väiketarbijate ja tänavavalgustuse TKG-de kooskõlastamiseks. Taotlus oli allkirjastatud mõlema ettevõtja juhatuse liikmete poolt.

Taotluse kohaselt Elektrilevi kasutab TKG-d seniste 0-tarbimisega tarbimiskohtade ja nende tarbimiskohtade suhtes, mida ei ole võimalik kauglugemisele üle viia. Samuti on TKG kasutusel nendes tarbimiskohtades, kus andmete edastamine tunnitarbimise koguste kohta on häiritud ja puudub ajalooline info puuduvate tunnitarbimiste prognoosimiseks. Kauglugemisele mitteüleviimise peamised põhjused on häired kauglugemise töös või arvestiga ühenduse mittesaamine (nt tehniline häire, klient on lülitanud tarbimiskoha välja kaitsmest, kliendiga ei ole võimalik kontakti saada vea põhjuse tuvastamiseks). Praeguse seisuga on Elektrilevi võrgus kasutuses ligi 2060 kohtlugemisega arvestit 0-tarbimisega tarbimiskohtades ja kokku ligi 2410 arvestit ei ole Elektrilevil õnnestunud loetletud põhjustel kauglugemisele üle viia. Imatra Elekter AS-i võrgus on kasutusel ligi 200 kohtloetavat arvestit.

Madalpinge üle 63 A ja keskpinge võrguühenduse korral toimub elektrienergia koguste mõõtmine alates 01.01.2013 tunnipõhiselt kaugloetava tunnimõõtesüsteemiga. Sellisel juhul kasutatakse TG-d tunnipõhisest kauplemisperioodist erineva bilansiperioodi aktiivenergia koguste jagamiseks bilansiperioodidesse nende mõõtepunktide osas, kus mõõtesüsteem ei mõõda koguseid bilansiperioodi lõikes.

Elektrilevi OÜ teeninduspiirkonnas moodustab tunnipõhiselt mõõdetud tarbimise kogus 99,7% edastamisteenuse kogumahust. Imatra Elekter AS saab järgmise kuu 5. kuupäevaks kätte üldjuhul 99,5% ulatuses kaugloetavaid mõõteandmeid kuuvahetuse seisuga.

Taotletavate TKG-de tunnitarbimiste arvutamise aluseks on kalendrikuu tarbimise andmed. Need andmed mõõdetakse või määratakse vastavalt „Elektrilevi OÜ võrgulepingu tüüptingimused madalpingel kuni 63A“ punktidele 6.1 kuni 6.8 (kooskõlastatud

Konkurentsiameti 24.11.2022 otsusega nr 7-10/2022-009) ning „Imatra Elekter AS võrgulepingu tüüptingimused tarbijale“ punktide 6.1 kuni 6.6 (kooskõlastatud Konkurentsiameti 27.02.2018 otsusega nr 7-10/2018-007).

Taotluses soovivad Elektrilevi OÜ ja Imatra Elekter AS kooskõlastada kahe tarbijagrupi TKG-d järgmiselt:

1. kodu- ja väikeärikliendi (kuni 63A) grupp;
2. tänavavalgustuse grupp.

Mõõtesüsteemita tarbimiskohtade grupi võrdse tarbimise TKG ei sõltu kalendrist (arvestades liigaastatega) ja on Elektrilevi OÜ-le kooskõlastatud Konkurentsiameti 01.06.2012.a otsusega 7.1-11/12-001 ja Imatra Elekter AS-ile 02.11.2012 otsusega nr 7.1-11/12-004.

Kodu- ja väikeärikliendi grupile tuleb igaks aastaks koostada uus aastapõhine TKG, sest see sõltub nädalapäevast ning riiklikest pühadest.

Tänavavalgustuse grupi eripäraks on ühtlane tarbimine kui tänavavalgustus on sisse lülitatud, samas on sisselülitamine kuude ja tundide lõikes seotud valgeaja pikkusega. Arvestada tuleb aga suve- talveajale ülemineku iseärasustega.

3.1. TKG kodu- ja väikeärikliendi grupile tunnitegurite arvutamine

TKG-de tegurite arvutamise põhimõtted:

1. ettevõtjad on 2025. aasta TKG-de loomisel lähtunud varasemate perioodide netotarbimisest võrgus. Netotarbimine on arvutatud: ülekandevõrgust jaotusvõrku sisenenud tunnikogusele liidetakse võrguühendust omavate elektritootjate võrku antud tunnikogus, millest lahutatakse võrgust ülekandevõrku antud tunnikogus. Netotarbimine iseloomustab kõige paremini üldist tarbimist võrgus ja tagab TKG-de laiapõhjalisuse ja sarnasuse tegeliku tarbimisega;
2. leitakse tunnitegur konkreetse tunni netotarbimise koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse netotarbimise kogusesse;
3. eelmise aasta vastava kuu samad nädalapäevad tundide lõikes ühildatakse uue perioodi nädalapäevadele, leidmaks kalendrikuu nädalapäeva keskmised tunnitegurid, keskmise arvutamisel on välja jäetud erandpäevad ja/või erandpäevadele eelnenud või järgnenud päevad, kui tarbimine on olnud oluliselt mõjutatud ja erines tavapärasest kasutamisest;
4. nädalapäeva tunnitegurid viiakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi. Erandpäevade korral on kasutatud eelmise perioodi sama erandpäeva tunnitegureid (nt jaanipühad, jõulud, uusaasta ja nende eelnenud tööpäevad) või TKG-de vastavate kuude püha päevaseid tegureid (nt 24. veebruar, suur reede);
5. nädalapäevadele kantud tunnitegurid on korrigeeritud ühetaoliselt ulatuses, et kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega;
6. minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile;

7. tunnitegur TKG-s arvutatakse ja esitatakse täpsusega 10^{-9} ;
8. vastavalt ettevõtjate võrgulepingu tüüptingimustele on edastamistasu päevahind esmaspäevast reedeni v.a. riiklik püha kell 7:00 – 22:00 ja edastamistasu ööhind esmaspäevast reedeni kell 22:00 – 7:00 ning riiklikul pühal kogu ööpäeva jooksul.

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

3.2. TKG tänavavalgustuse grupi tunnitegurite arvutamine

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

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

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

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

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

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

3.3. TKG rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral

Tunnipõhise teguri jagamise põhimõtted:

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

4. Konkurentsiameti seisukoht

Nii ELTS kui ka EtT VE ei reguleeri, kuidas võrguettevõtja peaks kujundama TKG-d. TKG-d peavad tagama mõõdetud või prognoositud perioodide (kuu, aasta) tarbimise jaotamise tunnipõhiselt või 15-minutilise perioodi põhiselt võimalikult tegelikkusele vastavalt.

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

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

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

4.1. TKG kasutamine

Kodu- ja väikeäritarbija TKG kasutamisel ühetariifse tarbimise korral leitakse konkreetse tarbija tarbimine tundide lõikes (C_{tund}) kalendrikuu mõõdetud või prognoositud tarbimise korrumtamisel vastava TKG tunniteguriga alljärgnevalt:

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

kus

T_h - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

C_{kuu} - konkreetse 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 korrumtamisel TKG teguri ja korrigeeriva teguriga järgmise valemi alusel:

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

tarbimine ööhinnaga tundide lõikes ($C_{\text{tund-öö}}$) arvutatakse kalendrikuu ööhinnaga koguse korrumtamisel 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;

$C_{\text{kuu-päev}}$ - konkreetse kuus tarbijale müüdud päevahinnaga elektrienergia kogus;

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

Näide.

Konkurentsiamet teeb jaanuari 2025 TKG alusel kontrollarvutuse kahe tarbija kohta. Tarbija 1 on ühetariifne tarbija, kelle jaanuarikuu tarbimine on 250 kWh. Tarbija 2 on kahetariifne tarbija, kelle päevatariifiga tarbimine jaanuaris on 110 kWh ja öötarbimine 140 kWh kuus.

Tabelis 1 on toodud mõlema tarbija tarbimise jaotus tunnipõhiselt. 01.01.2025 on riigipüha.

Tabel 1. Kontrollarvutus TKG jaanuar 2025 tunnitegurite alusel.

Kuupäev	Tunni nr	Päev/öö	T _h , Jaanuar 2025	C _{tund} , tarbija 1, kWh	ΣT _{h-päev}	ΣT _{h-öö}	C _{tund} = C _{tund-päev} +C _{tund-öö} , tarbija 2, kWh	C _{tund-päev} , tarbija 2 päev, kWh	C _{tund-öö} , tarbija 2 öö, kWh
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01.01.2025, K	1	öö	0,001046542	0,262	0,000000000	0,001046542	0,480	0,000	0,480
	2	öö	0,001040854	0,260	0,000000000	0,001040854	0,478	0,000	0,478
	3	öö	0,001023835	0,256	0,000000000	0,001023835	0,470	0,000	0,470
	4	öö	0,001001508	0,250	0,000000000	0,001001508	0,460	0,000	0,460
	5	öö	0,000987604	0,247	0,000000000	0,000987604	0,453	0,000	0,453
	6	öö	0,000994396	0,249	0,000000000	0,000994396	0,456	0,000	0,456
	7	öö	0,001009862	0,252	0,000000000	0,001009862	0,464	0,000	0,464
	8	öö	0,001028002	0,257	0,000000000	0,001028002	0,472	0,000	0,472
	9	öö	0,001054789	0,264	0,000000000	0,001054789	0,484	0,000	0,484
	10	öö	0,001074939	0,269	0,000000000	0,001074939	0,493	0,000	0,493
	11	öö	0,001118178	0,280	0,000000000	0,001118178	0,513	0,000	0,513
	12	öö	0,001144599	0,286	0,000000000	0,001144599	0,525	0,000	0,525
	13	öö	0,001161221	0,290	0,000000000	0,001161221	0,533	0,000	0,533
	14	öö	0,001173267	0,293	0,000000000	0,001173267	0,539	0,000	0,539
	15	öö	0,001188297	0,297	0,000000000	0,001188297	0,546	0,000	0,546
	16	öö	0,001229301	0,307	0,000000000	0,001229301	0,564	0,000	0,564
	17	öö	0,001307523	0,327	0,000000000	0,001307523	0,600	0,000	0,600
	18	öö	0,001323266	0,331	0,000000000	0,001323266	0,607	0,000	0,607
	19	öö	0,001323959	0,331	0,000000000	0,001323959	0,608	0,000	0,608
	20	öö	0,001318583	0,330	0,000000000	0,001318583	0,605	0,000	0,605
	21	öö	0,001299179	0,325	0,000000000	0,001299179	0,596	0,000	0,596
	22	öö	0,001275522	0,319	0,000000000	0,001275522	0,586	0,000	0,586
	23	öö	0,001221291	0,305	0,000000000	0,001221291	0,561	0,000	0,561
	24	öö	0,001182263	0,296	0,000000000	0,001182263	0,543	0,000	0,543
02.01.2025, N	1	öö	0,001178140	0,295	0,000000000	0,001178140	0,541	0,000	0,541
	2	öö	0,001139829	0,285	0,000000000	0,001139829	0,523	0,000	0,523
	3	öö	0,001119735	0,280	0,000000000	0,001119735	0,514	0,000	0,514
	4	öö	0,001118172	0,280	0,000000000	0,001118172	0,513	0,000	0,513
	5	öö	0,001119984	0,280	0,000000000	0,001119984	0,514	0,000	0,514
	6	öö	0,001152328	0,288	0,000000000	0,001152328	0,529	0,000	0,529
	7	p	0,001275578	0,319	0,001275578	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001424120	0,356	0,001424120	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001541310	0,385	0,001541310	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001575953	0,394	0,001575953	0,000000000	0,249	0,249	0,000

03.01.2025, R	11	p	0,001585294	0,396	0,001585294	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001578678	0,395	0,001578678	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001562077	0,391	0,001562077	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	14	p	0,001573939	0,393	0,001573939	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001557352	0,389	0,001557352	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	16	p	0,001559868	0,390	0,001559868	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	17	p	0,001569674	0,392	0,001569674	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	18	p	0,001567836	0,392	0,001567836	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	19	p	0,001539268	0,385	0,001539268	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	20	p	0,001499118	0,375	0,001499118	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	21	p	0,001459823	0,365	0,001459823	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	22	p	0,001403025	0,351	0,001403025	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	23	ö	0,001326757	0,332	0,000000000	0,001326757	0,609	0,000	0,609
	24	ö	0,001239315	0,310	0,000000000	0,001239315	0,569	0,000	0,569
04.01.2025, L	1	ö	0,001187189	0,297	0,000000000	0,001187189	0,545	0,000	0,545
	2	ö	0,001154656	0,289	0,000000000	0,001154656	0,530	0,000	0,530
	3	ö	0,001137512	0,284	0,000000000	0,001137512	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001126710	0,282	0,000000000	0,001126710	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001129643	0,282	0,000000000	0,001129643	0,519	0,000	0,519
	6	ö	0,001161986	0,290	0,000000000	0,001161986	0,533	0,000	0,533
	7	p	0,001277464	0,319	0,001277464	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001416299	0,354	0,001416299	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001527887	0,382	0,001527887	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001558254	0,390	0,001558254	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001557338	0,389	0,001557338	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001545156	0,386	0,001545156	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001528607	0,382	0,001528607	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	14	p	0,001538051	0,385	0,001538051	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001517920	0,379	0,001517920	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	16	p	0,001514596	0,379	0,001514596	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	17	p	0,001522236	0,381	0,001522236	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	18	p	0,001525337	0,381	0,001525337	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	19	p	0,001500321	0,375	0,001500321	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001459968	0,365	0,001459968	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001422189	0,356	0,001422189	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	22	p	0,001376978	0,344	0,001376978	0,000000000	0,218	0,218	0,000
	23	ö	0,001308504	0,327	0,000000000	0,001308504	0,601	0,000	0,601
	24	ö	0,001242349	0,311	0,000000000	0,001242349	0,570	0,000	0,570
	1	ö	0,001204475	0,301	0,000000000	0,001204475	0,553	0,000	0,553
	2	ö	0,001181378	0,295	0,000000000	0,001181378	0,542	0,000	0,542
	3	ö	0,001167693	0,292	0,000000000	0,001167693	0,536	0,000	0,536
	4	ö	0,001159605	0,290	0,000000000	0,001159605	0,532	0,000	0,532
	5	ö	0,001157402	0,289	0,000000000	0,001157402	0,531	0,000	0,531
	6	ö	0,001166311	0,292	0,000000000	0,001166311	0,535	0,000	0,535
	7	p	0,001198006	0,300	0,001198006	0,000000000	0,190	0,190	0,000
	8	p	0,001247541	0,312	0,001247541	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	9	p	0,001305825	0,326	0,001305825	0,000000000	0,207	0,207	0,000
	10	p	0,001363296	0,341	0,001363296	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	11	p	0,001405465	0,351	0,001405465	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	12	p	0,001410442	0,353	0,001410442	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	13	p	0,001400799	0,350	0,001400799	0,000000000	0,222	0,222	0,000

05.01.2025, P	14	p	0,001395210	0,349	0,001395210	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	15	p	0,001393880	0,348	0,001393880	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	16	p	0,001403142	0,351	0,001403142	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	17	p	0,001451536	0,363	0,001451536	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	18	p	0,001481114	0,370	0,001481114	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	19	p	0,001467373	0,367	0,001467373	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	20	p	0,001441944	0,360	0,001441944	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	21	p	0,001401596	0,350	0,001401596	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	22	p	0,001352780	0,338	0,001352780	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001292070	0,323	0,000000000	0,001292070	0,593	0,000	0,593
	24	ö	0,001237433	0,309	0,000000000	0,001237433	0,568	0,000	0,568
	1	ö	0,001195237	0,299	0,000000000	0,001195237	0,549	0,000	0,549
	2	ö	0,001156144	0,289	0,000000000	0,001156144	0,531	0,000	0,531
	3	ö	0,001137479	0,284	0,000000000	0,001137479	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001125254	0,281	0,000000000	0,001125254	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001115984	0,279	0,000000000	0,001115984	0,512	0,000	0,512
	6	ö	0,001117016	0,279	0,000000000	0,001117016	0,513	0,000	0,513
	7	p	0,001146210	0,287	0,001146210	0,000000000	0,181	0,181	0,000
	8	p	0,001187995	0,297	0,001187995	0,000000000	0,188	0,188	0,000
	9	p	0,001240027	0,310	0,001240027	0,000000000	0,196	0,196	0,000
	10	p	0,001298388	0,325	0,001298388	0,000000000	0,205	0,205	0,000
	11	p	0,001343416	0,336	0,001343416	0,000000000	0,213	0,213	0,000
	12	p	0,001354119	0,339	0,001354119	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	13	p	0,001353594	0,338	0,001353594	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	14	p	0,001350872	0,338	0,001350872	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	15	p	0,001349454	0,337	0,001349454	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	16	p	0,001359040	0,340	0,001359040	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	17	p	0,001410633	0,353	0,001410633	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	18	p	0,001446533	0,362	0,001446533	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	19	p	0,001440054	0,360	0,001440054	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	20	p	0,001411177	0,353	0,001411177	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	21	p	0,001370894	0,343	0,001370894	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001317748	0,329	0,001317748	0,000000000	0,209	0,209	0,000
	23	ö	0,001246508	0,312	0,000000000	0,001246508	0,572	0,000	0,572
	24	ö	0,001178098	0,295	0,000000000	0,001178098	0,541	0,000	0,541
06.01.2025, E	1	ö	0,001132526	0,283	0,000000000	0,001132526	0,520	0,000	0,520
	2	ö	0,001096140	0,274	0,000000000	0,001096140	0,503	0,000	0,503
	3	ö	0,001080200	0,270	0,000000000	0,001080200	0,496	0,000	0,496
	4	ö	0,001072609	0,268	0,000000000	0,001072609	0,492	0,000	0,492
	5	ö	0,001079708	0,270	0,000000000	0,001079708	0,496	0,000	0,496
	6	ö	0,001113053	0,278	0,000000000	0,001113053	0,511	0,000	0,511
	7	p	0,001244034	0,311	0,001244034	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001399215	0,350	0,001399215	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001514733	0,379	0,001514733	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	10	p	0,001548390	0,387	0,001548390	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001547461	0,387	0,001547461	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	12	p	0,001536373	0,384	0,001536373	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001510221	0,378	0,001510221	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	14	p	0,001514955	0,379	0,001514955	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001497888	0,374	0,001497888	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	16	p	0,001493225	0,373	0,001493225	0,000000000	0,236	0,236	0,000

07.01.2025, T	17	p	0,001490855	0,373	0,001490855	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	18	p	0,001490609	0,373	0,001490609	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	19	p	0,001462533	0,366	0,001462533	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	20	p	0,001417378	0,354	0,001417378	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	21	p	0,001371764	0,343	0,001371764	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001311154	0,328	0,001311154	0,000000000	0,208	0,208	0,000
	23	ö	0,001231186	0,308	0,000000000	0,001231186	0,565	0,000	0,565
	24	ö	0,001136475	0,284	0,000000000	0,001136475	0,522	0,000	0,522
	1	ö	0,001097896	0,274	0,000000000	0,001097896	0,504	0,000	0,504
	2	ö	0,001068474	0,267	0,000000000	0,001068474	0,490	0,000	0,490
	3	ö	0,001059430	0,265	0,000000000	0,001059430	0,486	0,000	0,486
	4	ö	0,001053769	0,263	0,000000000	0,001053769	0,484	0,000	0,484
	5	ö	0,001061145	0,265	0,000000000	0,001061145	0,487	0,000	0,487
	6	ö	0,001096621	0,274	0,000000000	0,001096621	0,503	0,000	0,503
	7	p	0,001215896	0,304	0,001215896	0,000000000	0,192	0,192	0,000
	8	p	0,001361805	0,340	0,001361805	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	9	p	0,001477773	0,369	0,001477773	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001509701	0,377	0,001509701	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001515275	0,379	0,001515275	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001506623	0,377	0,001506623	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	13	p	0,001491914	0,373	0,001491914	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	14	p	0,001502134	0,376	0,001502134	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	15	p	0,001488670	0,372	0,001488670	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	16	p	0,001492917	0,373	0,001492917	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001505067	0,376	0,001505067	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	18	p	0,001507490	0,377	0,001507490	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	19	p	0,001485357	0,371	0,001485357	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	20	p	0,001447679	0,362	0,001447679	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	21	p	0,001410268	0,353	0,001410268	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	22	p	0,001353993	0,338	0,001353993	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001277237	0,319	0,000000000	0,001277237	0,586	0,000	0,586
	24	ö	0,001192555	0,298	0,000000000	0,001192555	0,547	0,000	0,547
08.01.2025, K	1	ö	0,001138104	0,285	0,000000000	0,001138104	0,522	0,000	0,522
	2	ö	0,001111289	0,278	0,000000000	0,001111289	0,510	0,000	0,510
	3	ö	0,001095506	0,274	0,000000000	0,001095506	0,503	0,000	0,503
	4	ö	0,001087618	0,272	0,000000000	0,001087618	0,499	0,000	0,499
	5	ö	0,001090943	0,273	0,000000000	0,001090943	0,501	0,000	0,501
	6	ö	0,001125210	0,281	0,000000000	0,001125210	0,517	0,000	0,517
	7	p	0,001247620	0,312	0,001247620	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001396328	0,349	0,001396328	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001511566	0,378	0,001511566	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001543025	0,386	0,001543025	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	11	p	0,001541192	0,385	0,001541192	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	12	p	0,001529965	0,382	0,001529965	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	13	p	0,001506830	0,377	0,001506830	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	14	p	0,001516416	0,379	0,001516416	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001500794	0,375	0,001500794	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	16	p	0,001503647	0,376	0,001503647	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	17	p	0,001514611	0,379	0,001514611	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	18	p	0,001519586	0,380	0,001519586	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	19	p	0,001495999	0,374	0,001495999	0,000000000	0,237	0,237	0,000

09.01.2025, N	20	p	0,001458196	0,365	0,001458196	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001414107	0,354	0,001414107	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	22	p	0,001357241	0,339	0,001357241	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	23	ö	0,001278494	0,320	0,000000000	0,001278494	0,587	0,000	0,587
	24	ö	0,001192553	0,298	0,000000000	0,001192553	0,547	0,000	0,547
	1	ö	0,001178140	0,295	0,000000000	0,001178140	0,541	0,000	0,541
	2	ö	0,001139829	0,285	0,000000000	0,001139829	0,523	0,000	0,523
	3	ö	0,001119735	0,280	0,000000000	0,001119735	0,514	0,000	0,514
	4	ö	0,001118172	0,280	0,000000000	0,001118172	0,513	0,000	0,513
	5	ö	0,001119984	0,280	0,000000000	0,001119984	0,514	0,000	0,514
	6	ö	0,001152328	0,288	0,000000000	0,001152328	0,529	0,000	0,529
	7	p	0,001275578	0,319	0,001275578	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001424120	0,356	0,001424120	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001541310	0,385	0,001541310	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001575953	0,394	0,001575953	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	11	p	0,001585294	0,396	0,001585294	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001578678	0,395	0,001578678	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001562077	0,391	0,001562077	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	14	p	0,001573939	0,393	0,001573939	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001557352	0,389	0,001557352	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	16	p	0,001559868	0,390	0,001559868	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	17	p	0,001569674	0,392	0,001569674	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	18	p	0,001567836	0,392	0,001567836	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	19	p	0,001539268	0,385	0,001539268	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	20	p	0,001499118	0,375	0,001499118	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	21	p	0,001459823	0,365	0,001459823	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	22	p	0,001403025	0,351	0,001403025	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	23	ö	0,001326757	0,332	0,000000000	0,001326757	0,609	0,000	0,609
	24	ö	0,001239315	0,310	0,000000000	0,001239315	0,569	0,000	0,569
10.01.2025, R	1	ö	0,001187189	0,297	0,000000000	0,001187189	0,545	0,000	0,545
	2	ö	0,001154656	0,289	0,000000000	0,001154656	0,530	0,000	0,530
	3	ö	0,001137512	0,284	0,000000000	0,001137512	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001126710	0,282	0,000000000	0,001126710	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001129643	0,282	0,000000000	0,001129643	0,519	0,000	0,519
	6	ö	0,001161986	0,290	0,000000000	0,001161986	0,533	0,000	0,533
	7	p	0,001277464	0,319	0,001277464	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001416299	0,354	0,001416299	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001527887	0,382	0,001527887	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001558254	0,390	0,001558254	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001557338	0,389	0,001557338	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001545156	0,386	0,001545156	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001528607	0,382	0,001528607	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	14	p	0,001538051	0,385	0,001538051	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001517920	0,379	0,001517920	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	16	p	0,001514596	0,379	0,001514596	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	17	p	0,001522236	0,381	0,001522236	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	18	p	0,001525337	0,381	0,001525337	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	19	p	0,001500321	0,375	0,001500321	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001459968	0,365	0,001459968	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001422189	0,356	0,001422189	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	22	p	0,001376978	0,344	0,001376978	0,000000000	0,218	0,218	0,000

11.01.2025, L	23	ö	0,001308504	0,327	0,000000000	0,001308504	0,601	0,000	0,601
	24	ö	0,001242349	0,311	0,000000000	0,001242349	0,570	0,000	0,570
	1	ö	0,001204475	0,301	0,000000000	0,001204475	0,553	0,000	0,553
	2	ö	0,001181378	0,295	0,000000000	0,001181378	0,542	0,000	0,542
	3	ö	0,001167693	0,292	0,000000000	0,001167693	0,536	0,000	0,536
	4	ö	0,001159605	0,290	0,000000000	0,001159605	0,532	0,000	0,532
	5	ö	0,001157402	0,289	0,000000000	0,001157402	0,531	0,000	0,531
	6	ö	0,001166311	0,292	0,000000000	0,001166311	0,535	0,000	0,535
	7	p	0,001198006	0,300	0,001198006	0,000000000	0,190	0,190	0,000
	8	p	0,001247541	0,312	0,001247541	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	9	p	0,001305825	0,326	0,001305825	0,000000000	0,207	0,207	0,000
	10	p	0,001363296	0,341	0,001363296	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	11	p	0,001405465	0,351	0,001405465	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	12	p	0,001410442	0,353	0,001410442	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	13	p	0,001400799	0,350	0,001400799	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	14	p	0,001395210	0,349	0,001395210	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	15	p	0,001393880	0,348	0,001393880	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	16	p	0,001403142	0,351	0,001403142	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	17	p	0,001451536	0,363	0,001451536	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	18	p	0,001481114	0,370	0,001481114	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	19	p	0,001467373	0,367	0,001467373	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	20	p	0,001441944	0,360	0,001441944	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	21	p	0,001401596	0,350	0,001401596	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	22	p	0,001352780	0,338	0,001352780	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001292070	0,323	0,000000000	0,001292070	0,593	0,000	0,593
	24	ö	0,001237433	0,309	0,000000000	0,001237433	0,568	0,000	0,568
12.01.2025, P	1	ö	0,001195237	0,299	0,000000000	0,001195237	0,549	0,000	0,549
	2	ö	0,001156144	0,289	0,000000000	0,001156144	0,531	0,000	0,531
	3	ö	0,001137479	0,284	0,000000000	0,001137479	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001125254	0,281	0,000000000	0,001125254	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001115984	0,279	0,000000000	0,001115984	0,512	0,000	0,512
	6	ö	0,001117016	0,279	0,000000000	0,001117016	0,513	0,000	0,513
	7	p	0,001146210	0,287	0,001146210	0,000000000	0,181	0,181	0,000
	8	p	0,001187995	0,297	0,001187995	0,000000000	0,188	0,188	0,000
	9	p	0,001240027	0,310	0,001240027	0,000000000	0,196	0,196	0,000
	10	p	0,001298388	0,325	0,001298388	0,000000000	0,205	0,205	0,000
	11	p	0,001343416	0,336	0,001343416	0,000000000	0,213	0,213	0,000
	12	p	0,001354119	0,339	0,001354119	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	13	p	0,001353594	0,338	0,001353594	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	14	p	0,001350872	0,338	0,001350872	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	15	p	0,001349454	0,337	0,001349454	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	16	p	0,001359040	0,340	0,001359040	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	17	p	0,001410633	0,353	0,001410633	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	18	p	0,001446533	0,362	0,001446533	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	19	p	0,001440054	0,360	0,001440054	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	20	p	0,001411177	0,353	0,001411177	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	21	p	0,001370894	0,343	0,001370894	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001317748	0,329	0,001317748	0,000000000	0,209	0,209	0,000
	23	ö	0,001246508	0,312	0,000000000	0,001246508	0,572	0,000	0,572
	24	ö	0,001178098	0,295	0,000000000	0,001178098	0,541	0,000	0,541
13.01.2025, E	1	ö	0,001132526	0,283	0,000000000	0,001132526	0,520	0,000	0,520

14.01.2025, T	2	ö	0,001096140	0,274	0,000000000	0,001096140	0,503	0,000	0,503
	3	ö	0,001080200	0,270	0,000000000	0,001080200	0,496	0,000	0,496
	4	ö	0,001072609	0,268	0,000000000	0,001072609	0,492	0,000	0,492
	5	ö	0,001079708	0,270	0,000000000	0,001079708	0,496	0,000	0,496
	6	ö	0,001113053	0,278	0,000000000	0,001113053	0,511	0,000	0,511
	7	p	0,001244034	0,311	0,001244034	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001399215	0,350	0,001399215	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001514733	0,379	0,001514733	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	10	p	0,001548390	0,387	0,001548390	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001547461	0,387	0,001547461	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	12	p	0,001536373	0,384	0,001536373	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001510221	0,378	0,001510221	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	14	p	0,001514955	0,379	0,001514955	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001497888	0,374	0,001497888	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	16	p	0,001493225	0,373	0,001493225	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001490855	0,373	0,001490855	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	18	p	0,001490609	0,373	0,001490609	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	19	p	0,001462533	0,366	0,001462533	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	20	p	0,001417378	0,354	0,001417378	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	21	p	0,001371764	0,343	0,001371764	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001311154	0,328	0,001311154	0,000000000	0,208	0,208	0,000
	23	ö	0,001231186	0,308	0,000000000	0,001231186	0,565	0,000	0,565
	24	ö	0,001136475	0,284	0,000000000	0,001136475	0,522	0,000	0,522
15.01.2025, K	1	ö	0,001097896	0,274	0,000000000	0,001097896	0,504	0,000	0,504
	2	ö	0,001068474	0,267	0,000000000	0,001068474	0,490	0,000	0,490
	3	ö	0,001059430	0,265	0,000000000	0,001059430	0,486	0,000	0,486
	4	ö	0,001053769	0,263	0,000000000	0,001053769	0,484	0,000	0,484
	5	ö	0,001061145	0,265	0,000000000	0,001061145	0,487	0,000	0,487
	6	ö	0,001096621	0,274	0,000000000	0,001096621	0,503	0,000	0,503
	7	p	0,001215896	0,304	0,001215896	0,000000000	0,192	0,192	0,000
	8	p	0,001361805	0,340	0,001361805	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	9	p	0,001477773	0,369	0,001477773	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001509701	0,377	0,001509701	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001515275	0,379	0,001515275	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001506623	0,377	0,001506623	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	13	p	0,001491914	0,373	0,001491914	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	14	p	0,001502134	0,376	0,001502134	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	15	p	0,001488670	0,372	0,001488670	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	16	p	0,001492917	0,373	0,001492917	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001505067	0,376	0,001505067	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	18	p	0,001507490	0,377	0,001507490	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	19	p	0,001485357	0,371	0,001485357	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	20	p	0,001447679	0,362	0,001447679	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	21	p	0,001410268	0,353	0,001410268	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	22	p	0,001353993	0,338	0,001353993	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001277237	0,319	0,000000000	0,001277237	0,586	0,000	0,586
	24	ö	0,001192555	0,298	0,000000000	0,001192555	0,547	0,000	0,547
	1	ö	0,001138104	0,285	0,000000000	0,001138104	0,522	0,000	0,522
	2	ö	0,001111289	0,278	0,000000000	0,001111289	0,510	0,000	0,510
	3	ö	0,001095506	0,274	0,000000000	0,001095506	0,503	0,000	0,503
	4	ö	0,001087618	0,272	0,000000000	0,001087618	0,499	0,000	0,499

16.01.2025, N	5	ö	0,001090943	0,273	0,000000000	0,001090943	0,501	0,000	0,501
	6	ö	0,001125210	0,281	0,000000000	0,001125210	0,517	0,000	0,517
	7	p	0,001247620	0,312	0,001247620	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001396328	0,349	0,001396328	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001511566	0,378	0,001511566	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001543025	0,386	0,001543025	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	11	p	0,001541192	0,385	0,001541192	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	12	p	0,001529965	0,382	0,001529965	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	13	p	0,001506830	0,377	0,001506830	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	14	p	0,001516416	0,379	0,001516416	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001500794	0,375	0,001500794	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	16	p	0,001503647	0,376	0,001503647	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	17	p	0,001514611	0,379	0,001514611	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	18	p	0,001519586	0,380	0,001519586	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	19	p	0,001495999	0,374	0,001495999	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001458196	0,365	0,001458196	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001414107	0,354	0,001414107	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	22	p	0,001357241	0,339	0,001357241	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	23	ö	0,001278494	0,320	0,000000000	0,001278494	0,587	0,000	0,587
	24	ö	0,001192553	0,298	0,000000000	0,001192553	0,547	0,000	0,547
17.01.2025, R	1	ö	0,001178140	0,295	0,000000000	0,001178140	0,541	0,000	0,541
	2	ö	0,001139829	0,285	0,000000000	0,001139829	0,523	0,000	0,523
	3	ö	0,001119735	0,280	0,000000000	0,001119735	0,514	0,000	0,514
	4	ö	0,001118172	0,280	0,000000000	0,001118172	0,513	0,000	0,513
	5	ö	0,001119984	0,280	0,000000000	0,001119984	0,514	0,000	0,514
	6	ö	0,001152328	0,288	0,000000000	0,001152328	0,529	0,000	0,529
	7	p	0,001275578	0,319	0,001275578	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001424120	0,356	0,001424120	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001541310	0,385	0,001541310	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001575953	0,394	0,001575953	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	11	p	0,001585294	0,396	0,001585294	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001578678	0,395	0,001578678	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001562077	0,391	0,001562077	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	14	p	0,001573939	0,393	0,001573939	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001557352	0,389	0,001557352	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	16	p	0,001559868	0,390	0,001559868	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	17	p	0,001569674	0,392	0,001569674	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	18	p	0,001567836	0,392	0,001567836	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	19	p	0,001539268	0,385	0,001539268	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	20	p	0,001499118	0,375	0,001499118	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	21	p	0,001459823	0,365	0,001459823	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	22	p	0,001403025	0,351	0,001403025	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	23	ö	0,001326757	0,332	0,000000000	0,001326757	0,609	0,000	0,609
	24	ö	0,001239315	0,310	0,000000000	0,001239315	0,569	0,000	0,569
	1	ö	0,001187189	0,297	0,000000000	0,001187189	0,545	0,000	0,545
	2	ö	0,001154656	0,289	0,000000000	0,001154656	0,530	0,000	0,530
	3	ö	0,001137512	0,284	0,000000000	0,001137512	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001126710	0,282	0,000000000	0,001126710	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001129643	0,282	0,000000000	0,001129643	0,519	0,000	0,519
	6	ö	0,001161986	0,290	0,000000000	0,001161986	0,533	0,000	0,533
	7	p	0,001277464	0,319	0,001277464	0,000000000	0,202	0,202	0,000

18.01.2025, L	8	p	0,001416299	0,354	0,001416299	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001527887	0,382	0,001527887	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001558254	0,390	0,001558254	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001557338	0,389	0,001557338	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001545156	0,386	0,001545156	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001528607	0,382	0,001528607	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	14	p	0,001538051	0,385	0,001538051	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001517920	0,379	0,001517920	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	16	p	0,001514596	0,379	0,001514596	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	17	p	0,001522236	0,381	0,001522236	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	18	p	0,001525337	0,381	0,001525337	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	19	p	0,001500321	0,375	0,001500321	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001459968	0,365	0,001459968	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001422189	0,356	0,001422189	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	22	p	0,001376978	0,344	0,001376978	0,000000000	0,218	0,218	0,000
	23	ö	0,001308504	0,327	0,000000000	0,001308504	0,601	0,000	0,601
	24	ö	0,001242349	0,311	0,000000000	0,001242349	0,570	0,000	0,570
19.01.2025, P	1	ö	0,001204475	0,301	0,000000000	0,001204475	0,553	0,000	0,553
	2	ö	0,001181378	0,295	0,000000000	0,001181378	0,542	0,000	0,542
	3	ö	0,001167693	0,292	0,000000000	0,001167693	0,536	0,000	0,536
	4	ö	0,001159605	0,290	0,000000000	0,001159605	0,532	0,000	0,532
	5	ö	0,001157402	0,289	0,000000000	0,001157402	0,531	0,000	0,531
	6	ö	0,001166311	0,292	0,000000000	0,001166311	0,535	0,000	0,535
	7	p	0,001198006	0,300	0,001198006	0,000000000	0,190	0,190	0,000
	8	p	0,001247541	0,312	0,001247541	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	9	p	0,001305825	0,326	0,001305825	0,000000000	0,207	0,207	0,000
	10	p	0,001363296	0,341	0,001363296	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	11	p	0,001405465	0,351	0,001405465	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	12	p	0,001410442	0,353	0,001410442	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	13	p	0,001400799	0,350	0,001400799	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	14	p	0,001395210	0,349	0,001395210	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	15	p	0,001393880	0,348	0,001393880	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	16	p	0,001403142	0,351	0,001403142	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	17	p	0,001451536	0,363	0,001451536	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	18	p	0,001481114	0,370	0,001481114	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	19	p	0,001467373	0,367	0,001467373	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	20	p	0,001441944	0,360	0,001441944	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	21	p	0,001401596	0,350	0,001401596	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	22	p	0,001352780	0,338	0,001352780	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001292070	0,323	0,000000000	0,001292070	0,593	0,000	0,593
	24	ö	0,001237433	0,309	0,000000000	0,001237433	0,568	0,000	0,568
	1	ö	0,001195237	0,299	0,000000000	0,001195237	0,549	0,000	0,549
	2	ö	0,001156144	0,289	0,000000000	0,001156144	0,531	0,000	0,531
	3	ö	0,001137479	0,284	0,000000000	0,001137479	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001125254	0,281	0,000000000	0,001125254	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001115984	0,279	0,000000000	0,001115984	0,512	0,000	0,512
	6	ö	0,001117016	0,279	0,000000000	0,001117016	0,513	0,000	0,513
	7	p	0,001146210	0,287	0,001146210	0,000000000	0,181	0,181	0,000
	8	p	0,001187995	0,297	0,001187995	0,000000000	0,188	0,188	0,000
	9	p	0,001240027	0,310	0,001240027	0,000000000	0,196	0,196	0,000
	10	p	0,001298388	0,325	0,001298388	0,000000000	0,205	0,205	0,000

20.01.2025, E	11	p	0,001343416	0,336	0,001343416	0,000000000	0,213	0,213	0,000
	12	p	0,001354119	0,339	0,001354119	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	13	p	0,001353594	0,338	0,001353594	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	14	p	0,001350872	0,338	0,001350872	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	15	p	0,001349454	0,337	0,001349454	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	16	p	0,001359040	0,340	0,001359040	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	17	p	0,001410633	0,353	0,001410633	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	18	p	0,001446533	0,362	0,001446533	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	19	p	0,001440054	0,360	0,001440054	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	20	p	0,001411177	0,353	0,001411177	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	21	p	0,001370894	0,343	0,001370894	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001317748	0,329	0,001317748	0,000000000	0,209	0,209	0,000
	23	ö	0,001246508	0,312	0,000000000	0,001246508	0,572	0,000	0,572
	24	ö	0,001178098	0,295	0,000000000	0,001178098	0,541	0,000	0,541
21.01.2025, T	1	ö	0,001132526	0,283	0,000000000	0,001132526	0,520	0,000	0,520
	2	ö	0,001096140	0,274	0,000000000	0,001096140	0,503	0,000	0,503
	3	ö	0,001080200	0,270	0,000000000	0,001080200	0,496	0,000	0,496
	4	ö	0,001072609	0,268	0,000000000	0,001072609	0,492	0,000	0,492
	5	ö	0,001079708	0,270	0,000000000	0,001079708	0,496	0,000	0,496
	6	ö	0,001113053	0,278	0,000000000	0,001113053	0,511	0,000	0,511
	7	p	0,001244034	0,311	0,001244034	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001399215	0,350	0,001399215	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001514733	0,379	0,001514733	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	10	p	0,001548390	0,387	0,001548390	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001547461	0,387	0,001547461	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	12	p	0,001536373	0,384	0,001536373	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001510221	0,378	0,001510221	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	14	p	0,001514955	0,379	0,001514955	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001497888	0,374	0,001497888	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	16	p	0,001493225	0,373	0,001493225	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001490855	0,373	0,001490855	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	18	p	0,001490609	0,373	0,001490609	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	19	p	0,001462533	0,366	0,001462533	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	20	p	0,001417378	0,354	0,001417378	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	21	p	0,001371764	0,343	0,001371764	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001311154	0,328	0,001311154	0,000000000	0,208	0,208	0,000
	23	ö	0,001231186	0,308	0,000000000	0,001231186	0,565	0,000	0,565
	24	ö	0,001136475	0,284	0,000000000	0,001136475	0,522	0,000	0,522
	1	ö	0,001097896	0,274	0,000000000	0,001097896	0,504	0,000	0,504
	2	ö	0,001068474	0,267	0,000000000	0,001068474	0,490	0,000	0,490
	3	ö	0,001059430	0,265	0,000000000	0,001059430	0,486	0,000	0,486
	4	ö	0,001053769	0,263	0,000000000	0,001053769	0,484	0,000	0,484
	5	ö	0,001061145	0,265	0,000000000	0,001061145	0,487	0,000	0,487
	6	ö	0,001096621	0,274	0,000000000	0,001096621	0,503	0,000	0,503
	7	p	0,001215896	0,304	0,001215896	0,000000000	0,192	0,192	0,000
	8	p	0,001361805	0,340	0,001361805	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	9	p	0,001477773	0,369	0,001477773	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001509701	0,377	0,001509701	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001515275	0,379	0,001515275	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001506623	0,377	0,001506623	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	13	p	0,001491914	0,373	0,001491914	0,000000000	0,236	0,236	0,000

22.01.2025, K	14	p	0,001502134	0,376	0,001502134	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	15	p	0,001488670	0,372	0,001488670	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	16	p	0,001492917	0,373	0,001492917	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001505067	0,376	0,001505067	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	18	p	0,001507490	0,377	0,001507490	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	19	p	0,001485357	0,371	0,001485357	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	20	p	0,001447679	0,362	0,001447679	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	21	p	0,001410268	0,353	0,001410268	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	22	p	0,001353993	0,338	0,001353993	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001277237	0,319	0,000000000	0,001277237	0,586	0,000	0,586
	24	ö	0,001192555	0,298	0,000000000	0,001192555	0,547	0,000	0,547
	1	ö	0,001138104	0,285	0,000000000	0,001138104	0,522	0,000	0,522
	2	ö	0,001111289	0,278	0,000000000	0,001111289	0,510	0,000	0,510
	3	ö	0,001095506	0,274	0,000000000	0,001095506	0,503	0,000	0,503
	4	ö	0,001087618	0,272	0,000000000	0,001087618	0,499	0,000	0,499
	5	ö	0,001090943	0,273	0,000000000	0,001090943	0,501	0,000	0,501
	6	ö	0,001125210	0,281	0,000000000	0,001125210	0,517	0,000	0,517
	7	p	0,001247620	0,312	0,001247620	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001396328	0,349	0,001396328	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001511566	0,378	0,001511566	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001543025	0,386	0,001543025	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	11	p	0,001541192	0,385	0,001541192	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	12	p	0,001529965	0,382	0,001529965	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	13	p	0,001506830	0,377	0,001506830	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	14	p	0,001516416	0,379	0,001516416	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001500794	0,375	0,001500794	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	16	p	0,001503647	0,376	0,001503647	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	17	p	0,001514611	0,379	0,001514611	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	18	p	0,001519586	0,380	0,001519586	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	19	p	0,001495999	0,374	0,001495999	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001458196	0,365	0,001458196	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001414107	0,354	0,001414107	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	22	p	0,001357241	0,339	0,001357241	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	23	ö	0,001278494	0,320	0,000000000	0,001278494	0,587	0,000	0,587
	24	ö	0,001192553	0,298	0,000000000	0,001192553	0,547	0,000	0,547
23.01.2025, N	1	ö	0,001178140	0,295	0,000000000	0,001178140	0,541	0,000	0,541
	2	ö	0,001139829	0,285	0,000000000	0,001139829	0,523	0,000	0,523
	3	ö	0,001119735	0,280	0,000000000	0,001119735	0,514	0,000	0,514
	4	ö	0,001118172	0,280	0,000000000	0,001118172	0,513	0,000	0,513
	5	ö	0,001119984	0,280	0,000000000	0,001119984	0,514	0,000	0,514
	6	ö	0,001152328	0,288	0,000000000	0,001152328	0,529	0,000	0,529
	7	p	0,001275578	0,319	0,001275578	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001424120	0,356	0,001424120	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001541310	0,385	0,001541310	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001575953	0,394	0,001575953	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	11	p	0,001585294	0,396	0,001585294	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001578678	0,395	0,001578678	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001562077	0,391	0,001562077	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	14	p	0,001573939	0,393	0,001573939	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001557352	0,389	0,001557352	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	16	p	0,001559868	0,390	0,001559868	0,000000000	0,247	0,247	0,000

24.01.2025, R	17	p	0,001569674	0,392	0,001569674	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	18	p	0,001567836	0,392	0,001567836	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	19	p	0,001539268	0,385	0,001539268	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	20	p	0,001499118	0,375	0,001499118	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	21	p	0,001459823	0,365	0,001459823	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	22	p	0,001403025	0,351	0,001403025	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	23	ö	0,001326757	0,332	0,000000000	0,001326757	0,609	0,000	0,609
	24	ö	0,001239315	0,310	0,000000000	0,001239315	0,569	0,000	0,569
	1	ö	0,001187189	0,297	0,000000000	0,001187189	0,545	0,000	0,545
	2	ö	0,001154656	0,289	0,000000000	0,001154656	0,530	0,000	0,530
	3	ö	0,001137512	0,284	0,000000000	0,001137512	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001126710	0,282	0,000000000	0,001126710	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001129643	0,282	0,000000000	0,001129643	0,519	0,000	0,519
	6	ö	0,001161986	0,290	0,000000000	0,001161986	0,533	0,000	0,533
	7	p	0,001277464	0,319	0,001277464	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001416299	0,354	0,001416299	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001527887	0,382	0,001527887	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001558254	0,390	0,001558254	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001557338	0,389	0,001557338	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001545156	0,386	0,001545156	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001528607	0,382	0,001528607	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	14	p	0,001538051	0,385	0,001538051	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001517920	0,379	0,001517920	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	16	p	0,001514596	0,379	0,001514596	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	17	p	0,001522236	0,381	0,001522236	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	18	p	0,001525337	0,381	0,001525337	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	19	p	0,001500321	0,375	0,001500321	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001459968	0,365	0,001459968	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001422189	0,356	0,001422189	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	22	p	0,001376978	0,344	0,001376978	0,000000000	0,218	0,218	0,000
	23	ö	0,001308504	0,327	0,000000000	0,001308504	0,601	0,000	0,601
	24	ö	0,001242349	0,311	0,000000000	0,001242349	0,570	0,000	0,570
25.01.2025, L	1	ö	0,001204475	0,301	0,000000000	0,001204475	0,553	0,000	0,553
	2	ö	0,001181378	0,295	0,000000000	0,001181378	0,542	0,000	0,542
	3	ö	0,001167693	0,292	0,000000000	0,001167693	0,536	0,000	0,536
	4	ö	0,001159605	0,290	0,000000000	0,001159605	0,532	0,000	0,532
	5	ö	0,001157402	0,289	0,000000000	0,001157402	0,531	0,000	0,531
	6	ö	0,001166311	0,292	0,000000000	0,001166311	0,535	0,000	0,535
	7	p	0,001198006	0,300	0,001198006	0,000000000	0,190	0,190	0,000
	8	p	0,001247541	0,312	0,001247541	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	9	p	0,001305825	0,326	0,001305825	0,000000000	0,207	0,207	0,000
	10	p	0,001363296	0,341	0,001363296	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	11	p	0,001405465	0,351	0,001405465	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	12	p	0,001410442	0,353	0,001410442	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	13	p	0,001400799	0,350	0,001400799	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	14	p	0,001395210	0,349	0,001395210	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	15	p	0,001393880	0,348	0,001393880	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	16	p	0,001403142	0,351	0,001403142	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	17	p	0,001451536	0,363	0,001451536	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	18	p	0,001481114	0,370	0,001481114	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	19	p	0,001467373	0,367	0,001467373	0,000000000	0,232	0,232	0,000

26.01.2025, P	20	p	0,001441944	0,360	0,001441944	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	21	p	0,001401596	0,350	0,001401596	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	22	p	0,001352780	0,338	0,001352780	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001292070	0,323	0,000000000	0,001292070	0,593	0,000	0,593
	24	ö	0,001237433	0,309	0,000000000	0,001237433	0,568	0,000	0,568
	1	ö	0,001195237	0,299	0,000000000	0,001195237	0,549	0,000	0,549
	2	ö	0,001156144	0,289	0,000000000	0,001156144	0,531	0,000	0,531
	3	ö	0,001137479	0,284	0,000000000	0,001137479	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001125254	0,281	0,000000000	0,001125254	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001115984	0,279	0,000000000	0,001115984	0,512	0,000	0,512
	6	ö	0,001117016	0,279	0,000000000	0,001117016	0,513	0,000	0,513
	7	p	0,001146210	0,287	0,001146210	0,000000000	0,181	0,181	0,000
	8	p	0,001187995	0,297	0,001187995	0,000000000	0,188	0,188	0,000
	9	p	0,001240027	0,310	0,001240027	0,000000000	0,196	0,196	0,000
	10	p	0,001298388	0,325	0,001298388	0,000000000	0,205	0,205	0,000
	11	p	0,001343416	0,336	0,001343416	0,000000000	0,213	0,213	0,000
	12	p	0,001354119	0,339	0,001354119	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	13	p	0,001353594	0,338	0,001353594	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	14	p	0,001350872	0,338	0,001350872	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	15	p	0,001349454	0,337	0,001349454	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	16	p	0,001359040	0,340	0,001359040	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	17	p	0,001410633	0,353	0,001410633	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	18	p	0,001446533	0,362	0,001446533	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	19	p	0,001440054	0,360	0,001440054	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	20	p	0,001411177	0,353	0,001411177	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	21	p	0,001370894	0,343	0,001370894	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001317748	0,329	0,001317748	0,000000000	0,209	0,209	0,000
27.01.2025, E	23	ö	0,001246508	0,312	0,000000000	0,001246508	0,572	0,000	0,572
	24	ö	0,001178098	0,295	0,000000000	0,001178098	0,541	0,000	0,541
	1	ö	0,001132526	0,283	0,000000000	0,001132526	0,520	0,000	0,520
	2	ö	0,001096140	0,274	0,000000000	0,001096140	0,503	0,000	0,503
	3	ö	0,001080200	0,270	0,000000000	0,001080200	0,496	0,000	0,496
	4	ö	0,001072609	0,268	0,000000000	0,001072609	0,492	0,000	0,492
	5	ö	0,001079708	0,270	0,000000000	0,001079708	0,496	0,000	0,496
	6	ö	0,001113053	0,278	0,000000000	0,001113053	0,511	0,000	0,511
	7	p	0,001244034	0,311	0,001244034	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001399215	0,350	0,001399215	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001514733	0,379	0,001514733	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	10	p	0,001548390	0,387	0,001548390	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001547461	0,387	0,001547461	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	12	p	0,001536373	0,384	0,001536373	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001510221	0,378	0,001510221	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	14	p	0,001514955	0,379	0,001514955	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001497888	0,374	0,001497888	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	16	p	0,001493225	0,373	0,001493225	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001490855	0,373	0,001490855	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	18	p	0,001490609	0,373	0,001490609	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	19	p	0,001462533	0,366	0,001462533	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	20	p	0,001417378	0,354	0,001417378	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	21	p	0,001371764	0,343	0,001371764	0,000000000	0,217	0,217	0,000
	22	p	0,001311154	0,328	0,001311154	0,000000000	0,208	0,208	0,000

28.01.2025, T	23	ö	0,001231186	0,308	0,000000000	0,001231186	0,565	0,000	0,565
	24	ö	0,001136475	0,284	0,000000000	0,001136475	0,522	0,000	0,522
	1	ö	0,001097896	0,274	0,000000000	0,001097896	0,504	0,000	0,504
	2	ö	0,001068474	0,267	0,000000000	0,001068474	0,490	0,000	0,490
	3	ö	0,001059430	0,265	0,000000000	0,001059430	0,486	0,000	0,486
	4	ö	0,001053769	0,263	0,000000000	0,001053769	0,484	0,000	0,484
	5	ö	0,001061145	0,265	0,000000000	0,001061145	0,487	0,000	0,487
	6	ö	0,001096621	0,274	0,000000000	0,001096621	0,503	0,000	0,503
	7	p	0,001215896	0,304	0,001215896	0,000000000	0,192	0,192	0,000
	8	p	0,001361805	0,340	0,001361805	0,000000000	0,216	0,216	0,000
	9	p	0,001477773	0,369	0,001477773	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001509701	0,377	0,001509701	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001515275	0,379	0,001515275	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001506623	0,377	0,001506623	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	13	p	0,001491914	0,373	0,001491914	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	14	p	0,001502134	0,376	0,001502134	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	15	p	0,001488670	0,372	0,001488670	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	16	p	0,001492917	0,373	0,001492917	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	17	p	0,001505067	0,376	0,001505067	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	18	p	0,001507490	0,377	0,001507490	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	19	p	0,001485357	0,371	0,001485357	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	20	p	0,001447679	0,362	0,001447679	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	21	p	0,001410268	0,353	0,001410268	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	22	p	0,001353993	0,338	0,001353993	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	23	ö	0,001277237	0,319	0,000000000	0,001277237	0,586	0,000	0,586
	24	ö	0,001192555	0,298	0,000000000	0,001192555	0,547	0,000	0,547
29.01.2025, K	1	ö	0,001138104	0,285	0,000000000	0,001138104	0,522	0,000	0,522
	2	ö	0,001111289	0,278	0,000000000	0,001111289	0,510	0,000	0,510
	3	ö	0,001095506	0,274	0,000000000	0,001095506	0,503	0,000	0,503
	4	ö	0,001087618	0,272	0,000000000	0,001087618	0,499	0,000	0,499
	5	ö	0,001090943	0,273	0,000000000	0,001090943	0,501	0,000	0,501
	6	ö	0,001125210	0,281	0,000000000	0,001125210	0,517	0,000	0,517
	7	p	0,001247620	0,312	0,001247620	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	8	p	0,001396328	0,349	0,001396328	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001511566	0,378	0,001511566	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001543025	0,386	0,001543025	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	11	p	0,001541192	0,385	0,001541192	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	12	p	0,001529965	0,382	0,001529965	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	13	p	0,001506830	0,377	0,001506830	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	14	p	0,001516416	0,379	0,001516416	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	15	p	0,001500794	0,375	0,001500794	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	16	p	0,001503647	0,376	0,001503647	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	17	p	0,001514611	0,379	0,001514611	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	18	p	0,001519586	0,380	0,001519586	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	19	p	0,001495999	0,374	0,001495999	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001458196	0,365	0,001458196	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001414107	0,354	0,001414107	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	22	p	0,001357241	0,339	0,001357241	0,000000000	0,215	0,215	0,000
	23	ö	0,001278494	0,320	0,000000000	0,001278494	0,587	0,000	0,587
	24	ö	0,001192553	0,298	0,000000000	0,001192553	0,547	0,000	0,547
30.01.2025, N	1	ö	0,001178140	0,295	0,000000000	0,001178140	0,541	0,000	0,541

31.01.2025, R	2	ö	0,001139829	0,285	0,000000000	0,001139829	0,523	0,000	0,523
	3	ö	0,001119735	0,280	0,000000000	0,001119735	0,514	0,000	0,514
	4	ö	0,001118172	0,280	0,000000000	0,001118172	0,513	0,000	0,513
	5	ö	0,001119984	0,280	0,000000000	0,001119984	0,514	0,000	0,514
	6	ö	0,001152328	0,288	0,000000000	0,001152328	0,529	0,000	0,529
	7	p	0,001275578	0,319	0,001275578	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001424120	0,356	0,001424120	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001541310	0,385	0,001541310	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001575953	0,394	0,001575953	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	11	p	0,001585294	0,396	0,001585294	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001578678	0,395	0,001578678	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001562077	0,391	0,001562077	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	14	p	0,001573939	0,393	0,001573939	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001557352	0,389	0,001557352	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	16	p	0,001559868	0,390	0,001559868	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	17	p	0,001569674	0,392	0,001569674	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	18	p	0,001567836	0,392	0,001567836	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	19	p	0,001539268	0,385	0,001539268	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	20	p	0,001499118	0,375	0,001499118	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	21	p	0,001459823	0,365	0,001459823	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	22	p	0,001403025	0,351	0,001403025	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	23	ö	0,001326757	0,332	0,000000000	0,001326757	0,609	0,000	0,609
	24	ö	0,001239315	0,310	0,000000000	0,001239315	0,569	0,000	0,569
31.01.2025, R	1	ö	0,001187189	0,297	0,000000000	0,001187189	0,545	0,000	0,545
	2	ö	0,001154656	0,289	0,000000000	0,001154656	0,530	0,000	0,530
	3	ö	0,001137512	0,284	0,000000000	0,001137512	0,522	0,000	0,522
	4	ö	0,001126710	0,282	0,000000000	0,001126710	0,517	0,000	0,517
	5	ö	0,001129643	0,282	0,000000000	0,001129643	0,519	0,000	0,519
	6	ö	0,001161986	0,290	0,000000000	0,001161986	0,533	0,000	0,533
	7	p	0,001277464	0,319	0,001277464	0,000000000	0,202	0,202	0,000
	8	p	0,001416299	0,354	0,001416299	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001527887	0,382	0,001527887	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001558254	0,390	0,001558254	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001557338	0,389	0,001557338	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001545156	0,386	0,001545156	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001528607	0,382	0,001528607	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	14	p	0,001538051	0,385	0,001538051	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001517920	0,379	0,001517920	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	16	p	0,001514596	0,379	0,001514596	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	17	p	0,001522236	0,381	0,001522236	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	18	p	0,001525337	0,381	0,001525337	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	19	p	0,001500321	0,375	0,001500321	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	20	p	0,001459968	0,365	0,001459968	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	21	p	0,001422189	0,356	0,001422189	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	22	p	0,001376978	0,344	0,001376978	0,000000000	0,218	0,238	0,000
	23	ö	0,001308504	0,327	0,000000000	0,001308504	0,601	0,000	0,601
	24	ö	0,001242338	0,305	0,000000000	0,001242338	0,570	0,000	0,589
Kokku			1,000000000	250,000	0,695029874	0,304970126	250,000	110,000	140,000

Valemi 1 kohaselt saadakse Tarbija 1 (ühetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2025 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} = 0,001242338 \times 250 = 0,311 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru E summa on 250,006 kWh, siis vahe $250,0000 - 250,006 = -0,006$ kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele $0,311 + (-0,006) = 0,305$ kWh, mis vastab tabeli 1 veeru E 31.01.2025.a tunni nr 24 kogusele.

Kahetariifse tarbimise korral on jaanuari 2025.a $T_{h\text{-päev}}$ võrdne tabel 1 veeru F summaga ehk 0,695029874 ja $T_{h\text{-öö}}$ võrdne tabel 1 veeru G summaga ehk 0,304970126.

Valemi 2 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) päevaseks tunnitarbimiseks 31.01.2025.a tunnil nr 22 (kuu viimane päevase tarbimise tund) alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-päev}} = T_h / \sum T_{h\text{-päev}} \times C_{\text{kuu-päev}} = 0,001376978 / 0,695029874 \times 110 = 0,218 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru I summa on 109,980 kWh, siis vahe $110 - 109,980 = 0,020$ kWh liidetakse kuu viimase päevase tunni tarbimisele $0,218 + 0,020 = 0,238$ kWh, mis vastab tabeli 1 veeru I 31.01.2025.a tunni nr 22 kogusele.

Valemi 3 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) öiseks tunnitarbimiseks 31.01.2024 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-öö}} = T_h / \sum T_{h\text{-öö}} \times C_{\text{kuu-öö}} = 0,001242338 / 0,304970126 \times 140 = 0,570 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru J summa on 139,981 kWh, siis vahe $140 - 139,981 = 0,019$ kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele $0,570 + 0,019 = 0,589$ kWh, mis vastab tabeli 1 veeru J 31.01.2025.a tunni nr 24 kogusele.

Kokkuvõte.

Tabeli 1 veergu E summa annab kokku Tarbija 1 kuutarbimise koguse 250 kWh. Tabeli 1 veergude H, I ja J summad annavad kokku Tarbija 2 kuutarbimise koguse 250 kWh ning päevatarbimise koguse 110 kWh ja öötarbimise koguse 140 kWh.

Seega saab järeldada, et kontrollitud tunnitegurid ja nende kasutamise metoodika annavad kuu lõikes õige tulemuse.

Tänavavalgustuse TKG alusel tunni tarbimiskoguste arvutamine toimub analoogiliselt kodu- ja väikeärikliendi TKG-le valemi 1 järgi.

4.2. Kokkuvõte

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

Lisaks peab Konkurentsiamet õigeks ka punktis 3.3. toodud tunnipõhise teguri jagamise põhimõtteid 15-minutilise bilansiperioodi rakendumise korral.

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

otsustan:

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

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

I. poolaasta (- üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
	Tunni nr						
1	1	0,001046542	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001141769	0,001169493
	2	0,001040854	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001077427	0,001095519
	3	0,001023835	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001040083	0,001051186
	4	0,001001508	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001022447	0,001010071
	5	0,000987604	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,000993449	0,000963459
	6	0,000994396	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,000973359	0,000954935
	7	0,001009862	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001000333	0,000993315
	8	0,001028002	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001042639	0,001061590
	9	0,001054789	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001127052	0,001165528
	10	0,001074939	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001214464	0,001273819
	11	0,001118178	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001263596	0,001346350
	12	0,001144599	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001268428	0,001376810
	13	0,001161221	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001261981	0,001385442
	14	0,001173267	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001256088	0,001390104
	15	0,001188297	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001255462	0,001380494
	16	0,001229301	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001250737	0,001373942
	17	0,001307523	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001261447	0,001394928
	18	0,001323266	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001290939	0,001393202
	19	0,001323959	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001324172	0,001400858
	20	0,001318583	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001346953	0,001405903
	21	0,001299179	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001365764	0,001415168
	22	0,001275522	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001355156	0,001394766
	23	0,001221291	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001318010	0,001335991
	24	0,001182263	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001218126	0,001271709
2	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983

	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001328468
3	1	0,001187189	0,001232274	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001223548
	2	0,001154656	0,001197323	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001146851
	3	0,001137512	0,001182371	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,001103426
	4	0,001126710	0,001178312	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,001072539
	5	0,001129643	0,001191980	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,001046575
	6	0,001161986	0,001240077	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,001091624
	7	0,001277464	0,001408003	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,001292077
	8	0,001416299	0,001589095	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,001527618
	9	0,001527887	0,001720593	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001694011
	10	0,001558254	0,001765115	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001740650
	11	0,001557338	0,001747976	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001726859
	12	0,001545156	0,001725253	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001725240
	13	0,001528607	0,001700191	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001717900
	14	0,001538051	0,001716378	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001745951
	15	0,001517920	0,001697566	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001723600
	16	0,001514596	0,001692586	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001703363
	17	0,001522236	0,001668804	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001650627
	18	0,001525337	0,001689892	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001615081
	19	0,001500321	0,001702610	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001596964
	20	0,001459968	0,001654969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001584165
	21	0,001422189	0,001602768	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001568433
	22	0,001376978	0,001533149	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001523859
	23	0,001308504	0,001435834	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001444971
	24	0,001242349	0,001322540	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001335009
4	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001247161	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001197571	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001170838	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001162581	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001170103	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001207688	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001357274	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001546125	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001691004	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001732974	0,001214464	0,001719763
	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001713817	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001692908	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001672301	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001675669	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001643670	0,001255462	0,001763211

	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001626876	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001599620	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001575984	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001556938	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001537581	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001532632	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001522902	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001434150	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001316210	0,001218126	0,001339595
5	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852
	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620
	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
6	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921
	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372

	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
7	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181
	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375
	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372545	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
8	1	0,001138104	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819
	11	0,001541192	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494

	16	0,001503647	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
9	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983
	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001328468
10	1	0,001187189	0,001232274	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001223548
	2	0,001154656	0,001197323	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001146851
	3	0,001137512	0,001182371	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,001103426
	4	0,001126710	0,001178312	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,001072539
	5	0,001129643	0,001191980	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,001046575
	6	0,001161986	0,001240077	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,001091624
	7	0,001277464	0,001408003	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,001292077
	8	0,001416299	0,001589095	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,001527618
	9	0,001527887	0,001720593	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001694011
	10	0,001558254	0,001765115	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001740650
	11	0,001557338	0,001747976	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001726859
	12	0,001545156	0,001725253	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001725240
	13	0,001528607	0,001700191	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001717900
	14	0,001538051	0,001716378	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001745951
	15	0,001517920	0,001697566	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001723600

	16	0,001514596	0,001692586	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001703363
	17	0,001522236	0,001668804	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001650627
	18	0,001525337	0,001689892	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001615081
	19	0,001500321	0,001702610	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001596964
	20	0,001459968	0,001654969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001584165
	21	0,001422189	0,001602768	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001568433
	22	0,001376978	0,001533149	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001523859
	23	0,001308504	0,001435834	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001444971
	24	0,001242349	0,001322540	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001335009
11	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001247161	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001197571	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001170838	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001162581	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001170103	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001207688	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001357274	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001546125	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001691004	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001732974	0,001214464	0,001719763
	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001713817	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001692908	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001672301	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001675669	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001643670	0,001255462	0,001763211
	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001626876	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001599620	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001575984	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001556938	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001537581	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001532632	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001522902	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001434150	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001316210	0,001218126	0,001339595
12	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852
	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620

	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
13	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921
	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372
	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
14	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181
	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375

	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372545	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
15	1	0,001138104	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819
	11	0,001541192	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494
	16	0,001503647	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
16	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983

	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001328468
17	1	0,001187189	0,001232274	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001223548
	2	0,001154656	0,001197323	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001146851
	3	0,001137512	0,001182371	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,001103426
	4	0,001126710	0,001178312	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,001072539
	5	0,001129643	0,001191980	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,001046575
	6	0,001161986	0,001240077	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,001091624
	7	0,001277464	0,001408003	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,001292077
	8	0,001416299	0,001589095	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,001527618
	9	0,001527887	0,001720593	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001694011
	10	0,001558254	0,001765115	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001740650
	11	0,001557338	0,001747976	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001726859
	12	0,001545156	0,001725253	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001725240
	13	0,001528607	0,001700191	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001717900
	14	0,001538051	0,001716378	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001745951
	15	0,001517920	0,001697566	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001723600
	16	0,001514596	0,001692586	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001703363
	17	0,001522236	0,001668804	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001650627
	18	0,001525337	0,001689892	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001615081
	19	0,001500321	0,001702610	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001596964
	20	0,001459968	0,001654969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001584165
	21	0,001422189	0,001602768	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001568433
	22	0,001376978	0,001533149	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001523859
	23	0,001308504	0,001435834	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001444971
	24	0,001242349	0,001322540	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001335009
18	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001166529	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001119505	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001096802	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001086454	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001085082	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001087906	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001100365	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001140441	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001216465	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001284692	0,001214464	0,001719763
	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001316579	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001319974	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001313274	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001296064	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001291634	0,001255462	0,001763211

	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001295795	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001297319	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001321044	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001350365	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001368725	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001382714	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001387228	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001304632	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001201856	0,001218126	0,001339595
19	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852
	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620
	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
20	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921
	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372

	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
21	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181
	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375
	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372545	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
22	1	0,001138104	0,001312648	0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289	0,001264894	0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506	0,001246394	0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618	0,001235974	0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943	0,001235482	0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210	0,001247741	0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620	0,001294736	0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328	0,001344911	0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566	0,001408655	0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025	0,001488215	0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819
	11	0,001541192	0,001517075	0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965	0,001509246	0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830	0,001489884	0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416	0,001477122	0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794	0,001473644	0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494

	16	0,001503647	0,001484900	0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611	0,001519413	0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586	0,001582698	0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999	0,001595112	0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196	0,001566965	0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107	0,001517830	0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241	0,001460342	0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494	0,001390681	0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553	0,001329195	0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
23	1	0,001178140	0,001238343	0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001127093
	2	0,001139829	0,001192741	0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001057242
	3	0,001119735	0,001167584	0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001006916
	4	0,001118172	0,001154799	0,001058546	0,001132622	0,001065528	0,000954353
	5	0,001119984	0,001153782	0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,000906260
	6	0,001152328	0,001166110	0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,000902873
	7	0,001275578	0,001208799	0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,000930302
	8	0,001424120	0,001253364	0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,000978190
	9	0,001541310	0,001312257	0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001063978
	10	0,001575953	0,001386391	0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001156848
	11	0,001585294	0,001411382	0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001230347
	12	0,001578678	0,001403267	0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001264265
	13	0,001562077	0,001381868	0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001276321
	14	0,001573939	0,001368973	0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001268338
	15	0,001557352	0,001371487	0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001269810
	16	0,001559868	0,001386491	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001258449
	17	0,001569674	0,001431072	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001239148
	18	0,001567836	0,001518133	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001235566
	19	0,001539268	0,001569430	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001222140
	20	0,001499118	0,001552969	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001198496
	21	0,001459823	0,001512731	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001169643
	22	0,001403025	0,001450023	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001142892
	23	0,001326757	0,001362002	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001122833
	24	0,001239315	0,001282585	0,001211310	0,001311838	0,001267817	0,001121632
24	1	0,001187189	0,001238343	0,001162713	0,001224466	0,001187041	0,001100320
	2	0,001154656	0,001192741	0,001127920	0,001178425	0,001113034	0,001040101
	3	0,001137512	0,001167584	0,001115549	0,001153097	0,001079169	0,000999004
	4	0,001126710	0,001154799	0,001112186	0,001147712	0,001059618	0,000950904
	5	0,001129643	0,001153782	0,001123265	0,001157319	0,001029512	0,000911859
	6	0,001161986	0,001166110	0,001178752	0,001202164	0,001009329	0,000900800
	7	0,001277464	0,001208799	0,001336994	0,001354568	0,001051849	0,000928443
	8	0,001416299	0,001253364	0,001504068	0,001549942	0,001116390	0,000980569
	9	0,001527887	0,001312257	0,001611718	0,001684246	0,001210599	0,001058449
	10	0,001558254	0,001386391	0,001620735	0,001714445	0,001291238	0,001141111
	11	0,001557338	0,001411382	0,001582857	0,001688720	0,001321056	0,001208153
	12	0,001545156	0,001403267	0,001556290	0,001664057	0,001316663	0,001246144
	13	0,001528607	0,001381868	0,001520301	0,001637096	0,001305946	0,001260366
	14	0,001538051	0,001368973	0,001533215	0,001654917	0,001308080	0,001267525
	15	0,001517920	0,001371487	0,001510321	0,001630625	0,001298272	0,001260374

	16	0,001514596	0,001386491	0,001499148	0,001623037	0,001286990	0,001251822
	17	0,001522236	0,001431072	0,001477275	0,001583510	0,001280131	0,001258248
	18	0,001525337	0,001518133	0,001493512	0,001565366	0,001286156	0,001269244
	19	0,001500321	0,001569430	0,001550168	0,001568664	0,001298845	0,001285266
	20	0,001459968	0,001552969	0,001573497	0,001567999	0,001317799	0,001314402
	21	0,001422189	0,001512731	0,001537303	0,001582796	0,001322102	0,001331448
	22	0,001376978	0,001450023	0,001468563	0,001564307	0,001311809	0,001323705
	23	0,001308504	0,001362002	0,001367966	0,001465315	0,001298098	0,001266541
	24	0,001242349	0,001282585	0,001256999	0,001331292	0,001226354	0,001208938
25	1	0,001204475	0,001257500	0,001194657	0,001247161	0,001141769	0,001220475
	2	0,001181378	0,001224645	0,001154896	0,001197571	0,001077427	0,001138298
	3	0,001167693	0,001209929	0,001140105	0,001170838	0,001040083	0,001098436
	4	0,001159605	0,001206819	0,001138667	0,001162581	0,001022447	0,001062727
	5	0,001157402	0,001214365	0,001148981	0,001170103	0,000993449	0,001034601
	6	0,001166311	0,001263510	0,001196238	0,001207688	0,000973359	0,001076993
	7	0,001198006	0,001424743	0,001347893	0,001357274	0,001000333	0,001265231
	8	0,001247541	0,001606470	0,001512205	0,001546125	0,001042639	0,001484743
	9	0,001305825	0,001724732	0,001615093	0,001691004	0,001127052	0,001650135
	10	0,001363296	0,001765068	0,001611403	0,001732974	0,001214464	0,001719763
	11	0,001405465	0,001748893	0,001567302	0,001713817	0,001263596	0,001734245
	12	0,001410442	0,001737681	0,001530658	0,001692908	0,001268428	0,001751778
	13	0,001400799	0,001720118	0,001501317	0,001672301	0,001261981	0,001753121
	14	0,001395210	0,001733451	0,001516875	0,001675669	0,001256088	0,001790653
	15	0,001393880	0,001712237	0,001493957	0,001643670	0,001255462	0,001763211
	16	0,001403142	0,001706344	0,001494974	0,001626876	0,001250737	0,001732595
	17	0,001451536	0,001680620	0,001480293	0,001599620	0,001261447	0,001671210
	18	0,001481114	0,001697832	0,001494161	0,001575984	0,001290939	0,001626687
	19	0,001467373	0,001708092	0,001546242	0,001556938	0,001324172	0,001602373
	20	0,001441944	0,001665744	0,001567271	0,001537581	0,001346953	0,001585148
	21	0,001401596	0,001613902	0,001529969	0,001532632	0,001365764	0,001567614
	22	0,001352780	0,001542923	0,001459144	0,001522902	0,001355156	0,001518138
	23	0,001292070	0,001441802	0,001358240	0,001434150	0,001318010	0,001442435
	24	0,001237433	0,001327811	0,001244826	0,001316210	0,001218126	0,001339595
26	1	0,001195237	0,001264940	0,001174495	0,001240598	0,001123561	0,001237442
	2	0,001156144	0,001231382	0,001141837	0,001188167	0,001067224	0,001154816
	3	0,001137479	0,001215881	0,001128363	0,001158573	0,001039810	0,001113934
	4	0,001125254	0,001209918	0,001127995	0,001146059	0,001031736	0,001074984
	5	0,001115984	0,001215065	0,001135104	0,001140358	0,001018190	0,001047847
	6	0,001117016	0,001261551	0,001180220	0,001140767	0,001044990	0,001092843
	7	0,001146210	0,001417996	0,001332001	0,001163475	0,001235545	0,001279036
	8	0,001187995	0,001597407	0,001492372	0,001216930	0,001445396	0,001492905
	9	0,001240027	0,001726095	0,001589042	0,001297720	0,001588165	0,001657585
	10	0,001298388	0,001770115	0,001588335	0,001362845	0,001626883	0,001731852
	11	0,001343416	0,001759621	0,001551874	0,001386970	0,001609713	0,001741849
	12	0,001354119	0,001741165	0,001520336	0,001386018	0,001603907	0,001747859
	13	0,001353594	0,001714415	0,001500979	0,001377342	0,001596453	0,001729857
	14	0,001350872	0,001727851	0,001522009	0,001372945	0,001632910	0,001744944
	15	0,001349454	0,001707437	0,001506570	0,001360053	0,001599622	0,001716620

	16	0,001359040	0,001699140	0,001505100	0,001351409	0,001579536	0,001687205
	17	0,001410633	0,001673792	0,001485348	0,001361832	0,001526586	0,001637721
	18	0,001446533	0,001697144	0,001489208	0,001366551	0,001494870	0,001595181
	19	0,001440054	0,001713248	0,001532868	0,001368760	0,001495215	0,001559552
	20	0,001411177	0,001671357	0,001553371	0,001374128	0,001497678	0,001550515
	21	0,001370894	0,001621458	0,001514482	0,001386581	0,001487045	0,001542576
	22	0,001317748	0,001549440	0,001440929	0,001386784	0,001455718	0,001503964
	23	0,001246508	0,001446294	0,001337074	0,001316818	0,001405258	0,001427523
	24	0,001178098	0,001333898	0,001219104	0,001235935	0,001278349	0,001332887
27	1	0,001132526	0,001279409	0,001147320	0,001166529	0,001172127	0,001234470
	2	0,001096140	0,001237315	0,001108391	0,001119505	0,001105303	0,001153423
	3	0,001080200	0,001218731	0,001093231	0,001096802	0,001080498	0,001106602
	4	0,001072609	0,001211894	0,001088566	0,001086454	0,001072802	0,001068349
	5	0,001079708	0,001215928	0,001098409	0,001085082	0,001052335	0,001047011
	6	0,001113053	0,001259100	0,001144665	0,001087906	0,001081849	0,001084912
	7	0,001244034	0,001423020	0,001291493	0,001100365	0,001275488	0,001267122
	8	0,001399215	0,001607326	0,001453972	0,001140441	0,001482979	0,001470474
	9	0,001514733	0,001734316	0,001567247	0,001216465	0,001611153	0,001635032
	10	0,001548390	0,001774124	0,001587074	0,001284692	0,001641657	0,001712921
	11	0,001547461	0,001754822	0,001556603	0,001316579	0,001629214	0,001721744
	12	0,001536373	0,001729039	0,001530548	0,001319974	0,001613803	0,001725246
	13	0,001510221	0,001702641	0,001497195	0,001313274	0,001591754	0,001719974
	14	0,001514955	0,001711773	0,001507396	0,001296064	0,001620977	0,001752078
	15	0,001497888	0,001689850	0,001475622	0,001291634	0,001588693	0,001704372
	16	0,001493225	0,001687263	0,001467671	0,001295795	0,001565457	0,001659212
	17	0,001490855	0,001672949	0,001453727	0,001297319	0,001519943	0,001606471
	18	0,001490609	0,001701004	0,001469351	0,001321044	0,001492595	0,001574235
	19	0,001462533	0,001708250	0,001505910	0,001350365	0,001493179	0,001539085
	20	0,001417378	0,001667899	0,001521285	0,001368725	0,001500231	0,001518201
	21	0,001371764	0,001620115	0,001481729	0,001382714	0,001497115	0,001494501
	22	0,001311154	0,001548285	0,001405168	0,001387228	0,001468144	0,001448420
	23	0,001231186	0,001451176	0,001312224	0,001304632	0,001418790	0,001382503
	24	0,001136475	0,001342947	0,001193307	0,001201856	0,001291543	0,001316294
28	1	0,001097896	0,001301425	0,001160633	0,001116082	0,001191599	0,001236058
	2	0,001068474	0,001266389	0,001121094	0,001068205	0,001129839	0,001151403
	3	0,001059430	0,001248381	0,001096006	0,001045879	0,001095321	0,001104114
	4	0,001053769	0,001242599	0,001088255	0,001042856	0,001089717	0,001061514
	5	0,001061145	0,001248862	0,001094541	0,001056661	0,001066746	0,001018279
	6	0,001096621	0,001295179	0,001138671	0,001103703	0,001096524	0,001012794
	7	0,001215896	0,001455725	0,001277820	0,001262168	0,001283437	0,001063414
	8	0,001361805	0,001637000	0,001432921	0,001455908	0,001484123	0,001144001
	9	0,001477773	0,001759599	0,001573745	0,001594705	0,001608544	0,001252989
	10	0,001509701	0,001795637	0,001628798	0,001626220	0,001632831	0,001351181
	11	0,001515275	0,001763074	0,001625468	0,001606426	0,001612518	0,001403466
	12	0,001506623	0,001734974	0,001613550	0,001584463	0,001601550	0,001418079
	13	0,001491914	0,001700802	0,001600464	0,001550273	0,001583803	0,001421493
	14	0,001502134	0,001705447	0,001623576	0,001569924	0,001616458	0,001409925
	15	0,001488670	0,001683804	0,001588193	0,001550350	0,001596491	0,001393375

	16	0,001492917	0,001689735	0,001571202	0,001534991	0,001585679	0,001386455
	17	0,001505067	0,001687317	0,001535848	0,001488777	0,001537636	0,001372139
	18	0,001507490	0,001738095	0,001527725	0,001464592	0,001511696	0,001365635
	19	0,001485357	0,001734363	0,001543851	0,001461658	0,001510989	0,001362713
	20	0,001447679	0,001687272	0,001532418	0,001456931	0,001505265	0,001361631
	21	0,001410268	0,001634743	0,001477926	0,001470255	0,001498866	0,001356725
	22	0,001353993	0,001561786	0,001406619	0,001460803	0,001468672	0,001323543
	23	0,001277237	0,001468002	0,001313803	0,001362587	0,001418932	0,001284736
	24	0,001192555	0,001372537	0,001209827	0,001226432	0,001294012	0,001240976
29	1	0,001138104		0,001127949	0,001143773	0,001191629	0,001169493
	2	0,001111289		0,001082153	0,001101657	0,001132204	0,001095519
	3	0,001095506		0,001058834	0,001081285	0,001101105	0,001051186
	4	0,001087618		0,001047198	0,001074958	0,001096404	0,001010071
	5	0,001090943		0,001045920	0,001081345	0,001081154	0,000963459
	6	0,001125210		0,001056518	0,001119872	0,001106869	0,000954935
	7	0,001247620		0,001082217	0,001279859	0,001291451	0,000993315
	8	0,001396328		0,001132264	0,001479901	0,001493107	0,001061590
	9	0,001511566		0,001221481	0,001626634	0,001612205	0,001165528
	10	0,001543025		0,001291079	0,001669110	0,001647423	0,001273819
	11	0,001541192		0,001321654	0,001651048	0,001625936	0,001346350
	12	0,001529965		0,001317492	0,001626907	0,001620479	0,001376810
	13	0,001506830		0,001305948	0,001591524	0,001603956	0,001385442
	14	0,001516416		0,001293436	0,001607252	0,001631042	0,001390104
	15	0,001500794		0,001278504	0,001578730	0,001602865	0,001380494
	16	0,001503647		0,001282821	0,001554875	0,001590362	0,001373942
	17	0,001514611		0,001291400	0,001509031	0,001539547	0,001394928
	18	0,001519586		0,001317323	0,001489062	0,001516936	0,001393202
	19	0,001495999		0,001368032	0,001481102	0,001506785	0,001400858
	20	0,001458196		0,001397912	0,001476557	0,001508509	0,001405903
	21	0,001414107		0,001364096	0,001488966	0,001502118	0,001415168
	22	0,001357241		0,001305194	0,001479206	0,001476080	0,001394766
	23	0,001278494		0,001232360	0,001389650	0,001419481	0,001335991
	24	0,001192553		0,001164765	0,001260753	0,001289051	0,001271709
30	1	0,001178140		0,001136610	0,001205600	0,001179419	0,001177833
	2	0,001139829		0,001090118	0,001153740	0,001113283	0,001104996
	3	0,001119735		0,001065155	0,001133440	0,001079391	0,001067107
	4	0,001118172		0,000000000	0,001132622	0,001065528	0,001038791
	5	0,001119984		0,001060939	0,001132314	0,001051478	0,001012533
	6	0,001152328		0,001076599	0,001168914	0,001073671	0,001057607
	7	0,001275578		0,001104713	0,001332588	0,001257237	0,001256886
	8	0,001424120		0,001146979	0,001528986	0,001461727	0,001489861
	9	0,001541310		0,001209085	0,001669867	0,001599009	0,001661066
	10	0,001575953		0,001251702	0,001703204	0,001641097	0,001738164
	11	0,001585294		0,001268726	0,001681648	0,001632782	0,001746117
	12	0,001578678		0,001266333	0,001674674	0,001619267	0,001749920
	13	0,001562077		0,001258705	0,001652987	0,001603583	0,001742855
	14	0,001573939		0,001260101	0,001671937	0,001625152	0,001771397
	15	0,001557352		0,001258911	0,001643059	0,001603917	0,001757983

	16	0,001559868	0,001269470	0,001618820	0,001576310	0,001759872
	17	0,001569674	0,001302705	0,001570544	0,001509951	0,001701921
	18	0,001567836	0,001357172	0,001550026	0,001472012	0,001671751
	19	0,001539268	0,001440421	0,001544254	0,001462188	0,001628132
	20	0,001499118	0,001477306	0,001546899	0,001450370	0,001598722
	21	0,001459823	0,001443323	0,001559219	0,001434325	0,001575970
	22	0,001403025	0,001377140	0,001544940	0,001407331	0,001523472
	23	0,001326757	0,001287425	0,001448590	0,001369248	0,001444245
	24	0,001239315	0,001211310	0,001311844	0,001267817	0,001328420
31	1	0,001187189	0,001162713		0,001187041	
	2	0,001154656	0,001127920		0,001113034	
	3	0,001137512	0,001115549		0,001079169	
	4	0,001126710	0,001112186		0,001059618	
	5	0,001129643	0,001123265		0,001029512	
	6	0,001161986	0,001178752		0,001009329	
	7	0,001277464	0,001336994		0,001051849	
	8	0,001416299	0,001504068		0,001116390	
	9	0,001527887	0,001611718		0,001210599	
	10	0,001558254	0,001620735		0,001291238	
	11	0,001557338	0,001582857		0,001321056	
	12	0,001545156	0,001556290		0,001316663	
	13	0,001528607	0,001520301		0,001305946	
	14	0,001538051	0,001533215		0,001308080	
	15	0,001517920	0,001510321		0,001298272	
	16	0,001514596	0,001499148		0,001286990	
	17	0,001522236	0,001477275		0,001280131	
	18	0,001525337	0,001493512		0,001286156	
	19	0,001500321	0,001550168		0,001298845	
	20	0,001459968	0,001573497		0,001317799	
	21	0,001422189	0,001537303		0,001322102	
	22	0,001376978	0,001468563		0,001311809	
	23	0,001308504	0,001367966		0,001298098	
	24	0,001242338	0,001256986		0,001226344	

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

II. poolaasta (- üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
	Tunni nr						
1	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164

	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
2	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001236585
3	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001175109
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,001139821
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,001124932
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,001126371
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,001128577
	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,001163823
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,001308144
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001473531
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001603571
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001636402

	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001631997
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001615100
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001598955
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001614167
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001603013
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001620298
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001632914
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001600219
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001569367
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001528990
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001479901
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001414225
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001323352
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001224004
4	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001164312
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,001126717
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,001110704
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,001108748
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,001119932
	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,001160916
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001297538
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001463753
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001595115
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001632314
	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001635823
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001628718
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001611082
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001619289
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001603725
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001618811
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001631616
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001607696
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001579472
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001535266
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001488020
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001423591
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001338260
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001241741
5	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001156328
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,001118435
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,001101591
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,001011844	0,001107371	0,001096578
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,001102219
	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,001132987
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001246998
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001391365
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001511103
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001548741

	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001558509
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001552700
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001534169
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001539891
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001524580
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001535408
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001556810
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001535393
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001504275
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001461894
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001414451
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001354887
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001278780
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001195730
6	1	0,001122079	0,001142801	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001077816	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,001045766	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,001038245	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,001037217	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716
	6	0,000924268	0,001059818	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,001212977	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001414307	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001581328	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001640750	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341
	11	0,001297360	0,001646556	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001646692	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001638213	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001680799	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001663037	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001651124	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001602878	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001579315	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001572302	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001566700	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001559344	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001547503	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001449025	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001283034	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
7	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715
	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869

	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
8	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
9	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687

	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001236585
10	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001175109
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,001139821
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,001124932
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,001126371
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,001128577
	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,001163823
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,001308144
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001473531
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001603571
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001636402
	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001631997
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001615100
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001598955
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001614167
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001603013
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001620298
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001632914
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001600219
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001569367
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001528990
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001479901
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001414225
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001323352
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001224004
11	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001164312
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,001126717
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,001110704
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,001108748
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,001119932
	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,001160916
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001297538
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001463753
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001595115
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001632314

	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001635823
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001628718
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001611082
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001619289
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001603725
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001618811
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001631616
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001607696
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001579472
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001535266
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001488020
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001423591
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001338260
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001241741
12	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001156328
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,001118435
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,001101591
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,001011844	0,001107371	0,001096578
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,001102219
	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,001132987
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001246998
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001391365
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001511103
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001548741
	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001558509
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001552700
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001534169
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001539891
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001524580
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001535408
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001556810
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001535393
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001504275
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001461894
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001414451
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001354887
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001278780
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001195730
13	1	0,001122079	0,001142801	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001077816	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,001045766	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,001038245	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,001037217	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716
	6	0,000924268	0,001059818	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,001212977	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001414307	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001581328	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001640750	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341

	11	0,001297360	0,001646556	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001646692	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001638213	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001680799	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001663037	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001651124	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001602878	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001579315	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001572302	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001566700	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001559344	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001547503	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001449025	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001283034	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
14	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715
	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869
	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
15	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164

	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
16	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001236585
17	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001175109
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,001139821
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,001124932
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,001126371
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,001128577
	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,001163823
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,001308144
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001473531
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001603571
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001636402

	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001631997
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001615100
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001598955
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001614167
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001603013
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001620298
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001632914
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001600219
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001569367
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001528990
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001479901
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001414225
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001323352
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001224004
18	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001164312
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,001126717
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,001110704
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,001108748
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,001119932
	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,001160916
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001297538
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001463753
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001595115
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001632314
	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001635823
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001628718
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001611082
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001619289
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001603725
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001618811
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001631616
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001607696
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001579472
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001535266
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001488020
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001423591
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001338260
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001241741
19	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001156328
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,001118435
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,001101591
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,001011844	0,001107371	0,001096578
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,001102219
	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,001132987
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001246998
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001391365
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001511103
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001548741

	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001558509
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001552700
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001534169
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001539891
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001524580
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001535408
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001556810
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001535393
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001504275
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001461894
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001414451
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001354887
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001278780
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001195730
20	1	0,001122079	0,001094159	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001026731	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,000988324	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,000968507	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,000960093	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716
	6	0,000924268	0,000941791	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,000958783	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001013445	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001108172	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001208168	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341
	11	0,001297360	0,001273816	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001300560	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001313724	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001306359	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001312445	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001323670	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001326931	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001337516	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001361002	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001368186	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001369791	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001371803	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001300492	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001178207	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
21	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715
	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869

	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
22	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164
	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
23	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001048321
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001000257
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,000979273
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,000970348
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,000959943
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,000965871
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001006843
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001065861
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001153778
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001215127

	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001266230
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001283551
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001286774
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001290678
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001295683
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001322716
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001371489
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001361683
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001339756
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001313862
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001276014
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001219271
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001152060
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220550	0,001181034	0,001166275	0,001093847
24	1	0,001178252	0,001094159	0,001123035	0,001100069	0,001109241	0,001037172
	2	0,001096154	0,001026731	0,001068449	0,001061604	0,001067935	0,000995810
	3	0,001051770	0,000988324	0,001042577	0,001039456	0,001054195	0,000969765
	4	0,001025752	0,000968507	0,001032718	0,001024957	0,001052897	0,000958198
	5	0,000995530	0,000960093	0,001038061	0,001018432	0,001062057	0,000955256
	6	0,001013246	0,000941791	0,001095446	0,001071009	0,001111999	0,000961363
	7	0,001154668	0,000958783	0,001298570	0,001258324	0,001291684	0,000992163
	8	0,001326197	0,001013445	0,001517018	0,001458917	0,001485835	0,001042528
	9	0,001506363	0,001108172	0,001669282	0,001587099	0,001616533	0,001112567
	10	0,001604237	0,001208168	0,001708617	0,001620753	0,001672441	0,001173338
	11	0,001634147	0,001273816	0,001683754	0,001587207	0,001672022	0,001232830
	12	0,001658164	0,001300560	0,001670801	0,001552686	0,001665591	0,001257290
	13	0,001654120	0,001313724	0,001656394	0,001519012	0,001643934	0,001266511
	14	0,001686667	0,001306359	0,001686815	0,001531043	0,001665149	0,001274713
	15	0,001660620	0,001312445	0,001648807	0,001506194	0,001651616	0,001288523
	16	0,001642226	0,001323670	0,001640247	0,001487111	0,001663809	0,001320698
	17	0,001603821	0,001326931	0,001603208	0,001457463	0,001680218	0,001356146
	18	0,001567422	0,001337516	0,001590128	0,001465206	0,001664404	0,001328098
	19	0,001536945	0,001361002	0,001592811	0,001512118	0,001629551	0,001267990
	20	0,001508757	0,001368186	0,001610008	0,001524690	0,001576862	0,001215004
	21	0,001478047	0,001369791	0,001624219	0,001469313	0,001523323	0,001178210
	22	0,001428256	0,001371803	0,001545065	0,001390490	0,001447547	0,001149945
	23	0,001364219	0,001300492	0,001400103	0,001292390	0,001353051	0,001113795
	24	0,001270357	0,001178207	0,001235495	0,001175809	0,001235186	0,001078892
25	1	0,001168377	0,001084097	0,001136359	0,001103368	0,001171050	0,001038446
	2	0,001091606	0,001025178	0,001083978	0,001048610	0,001128411	0,000990508
	3	0,001058125	0,000995415	0,001050324	0,001020839	0,001111728	0,000963534
	4	0,001030129	0,000988296	0,001039899	0,001011517	0,001104055	0,000949808
	5	0,001003941	0,000994771	0,001044575	0,001009174	0,001113411	0,000949839
	6	0,001015807	0,001016581	0,001099767	0,001025893	0,001157125	0,000968047
	7	0,001157816	0,001161562	0,001304766	0,001086932	0,001326921	0,001010320
	8	0,001327111	0,001352555	0,001518714	0,001159281	0,001514924	0,001059081
	9	0,001502812	0,001527660	0,001668310	0,001234156	0,001637487	0,001121391
	10	0,001598144	0,001603562	0,001705483	0,001292773	0,001680996	0,001168928

	11	0,001636321	0,001615837	0,001681250	0,001300383	0,001678996	0,001222675
	12	0,001643820	0,001624165	0,001675064	0,001291472	0,001673299	0,001243652
	13	0,001622537	0,001627773	0,001655908	0,001282970	0,001649733	0,001251905
	14	0,001635212	0,001648965	0,001684948	0,001280455	0,001670322	0,001250764
	15	0,001592803	0,001639930	0,001648584	0,001276273	0,001658824	0,001250881
	16	0,001557935	0,001611369	0,001628237	0,001264577	0,001665872	0,001267756
	17	0,001514301	0,001559667	0,001591743	0,001278042	0,001681763	0,001320573
	18	0,001479154	0,001537147	0,001579388	0,001308235	0,001672222	0,001308705
	19	0,001457271	0,001524333	0,001584748	0,001377713	0,001645417	0,001282424
	20	0,001432995	0,001511003	0,001606463	0,001404497	0,001600381	0,001256321
	21	0,001403009	0,001492959	0,001625592	0,001359207	0,001553086	0,001226187
	22	0,001356271	0,001479240	0,001540699	0,001292480	0,001483976	0,001192228
	23	0,001304795	0,001396859	0,001396986	0,001209112	0,001380282	0,001136290
	24	0,001241866	0,001243030	0,001235767	0,001136635	0,001263123	0,001082428
26	1	0,001159330	0,001145545	0,001135757	0,001082569	0,001165230	0,001036929
	2	0,001079300	0,001077359	0,001089551	0,001042297	0,001128086	0,000997551
	3	0,001034170	0,001044008	0,001049485	0,001019588	0,001111304	0,000979548
	4	0,001003048	0,001032757	0,001036854	0,002023688	0,001107371	0,000965885
	5	0,000960794	0,001039769	0,001045774	0,001012542	0,001116513	0,000960762
	6	0,000943789	0,001061063	0,001101723	0,001027189	0,001165275	0,000973927
	7	0,000990283	0,001217230	0,001304028	0,001072165	0,001333872	0,001014095
	8	0,001064068	0,001418319	0,001510534	0,001127076	0,001525220	0,001069180
	9	0,001174799	0,001580647	0,001664072	0,001193959	0,001649366	0,001139222
	10	0,001273985	0,001644492	0,001706052	0,001254146	0,001689508	0,001192969
	11	0,001334601	0,001651559	0,001687398	0,001260649	0,001685528	0,001252434
	12	0,001370318	0,001657466	0,001668436	0,001239734	0,001676698	0,001270857
	13	0,001361657	0,001661011	0,001648528	0,001225782	0,001654559	0,001274321
	14	0,001360933	0,001693077	0,001670334	0,001226643	0,001679623	0,001273436
	15	0,001344862	0,001664760	0,001642804	0,001227315	0,001660732	0,001275857
	16	0,001336980	0,001646188	0,001629507	0,001241467	0,001673706	0,001298734
	17	0,001327660	0,001601864	0,001589352	0,001275245	0,001686002	0,001352586
	18	0,001323956	0,001566302	0,001574008	0,001328137	0,001681039	0,001348100
	19	0,001333463	0,001548792	0,001571099	0,001412365	0,001650016	0,001325491
	20	0,001332962	0,001544755	0,001576341	0,001449234	0,001599298	0,001298101
	21	0,001315202	0,001534791	0,001577390	0,001395832	0,001543934	0,001258566
	22	0,001280845	0,001518910	0,001494454	0,001317459	0,001474317	0,001210791
	23	0,001252854	0,001436938	0,001364906	0,001227462	0,001371301	0,001150092
	24	0,001200190	0,001269989	0,001229643	0,001133673	0,001251366	0,001087165
27	1	0,001122079	0,001142801	0,001139357	0,001076522	0,001179905	0,001213203
	2	0,001054007	0,001077816	0,001082077	0,001043145	0,001136639	0,001175490
	3	0,001010452	0,001045766	0,001045876	0,001017235	0,001121299	0,001155004
	4	0,000980873	0,001038245	0,001025807	0,001016116	0,001114818	0,001143886
	5	0,000939555	0,001037217	0,001020698	0,001028689	0,001120240	0,001141716
	6	0,000924268	0,001059818	0,001031361	0,001077900	0,001162776	0,001151402
	7	0,000957950	0,001212977	0,001077738	0,001269408	0,001326966	0,001189431
	8	0,001013646	0,001414307	0,001134524	0,001479622	0,001512072	0,001245146
	9	0,001109601	0,001581328	0,001250238	0,001610291	0,001631656	0,001317535
	10	0,001225128	0,001640750	0,001335626	0,001648120	0,001669774	0,001383341

	11	0,001297360	0,001646556	0,001376014	0,001625597	0,001659705	0,001423827
	12	0,001329095	0,001646692	0,001386431	0,001593512	0,001648508	0,001432846
	13	0,001342576	0,001638213	0,001375655	0,001566922	0,001628269	0,001428958
	14	0,001350371	0,001680799	0,001371718	0,001584688	0,001650643	0,001431605
	15	0,001355886	0,001663037	0,001359678	0,001556319	0,001638179	0,001431276
	16	0,001332617	0,001651124	0,001353147	0,001546793	0,001648179	0,001453902
	17	0,001335109	0,001602878	0,001357963	0,001522881	0,001662233	0,001495637
	18	0,001342804	0,001579315	0,001379113	0,001519477	0,001648662	0,001486531
	19	0,001349846	0,001572302	0,001405344	0,001557709	0,001615389	0,001460751
	20	0,001351936	0,001566700	0,001447126	0,001557046	0,001562701	0,001426614
	21	0,001350992	0,001559344	0,001453277	0,001501388	0,001511664	0,001382697
	22	0,001325900	0,001547503	0,001381674	0,001412866	0,001433234	0,001327097
	23	0,001278004	0,001449025	0,001277196	0,001301310	0,001332882	0,001265368
	24	0,001204453	0,001283034	0,001176413	0,001170257	0,001220876	0,001200686
28	1	0,001122397	0,001160175	0,001102064	0,001102587	0,001119842	0,001147415
	2	0,001053281	0,001092312	0,001039006	0,001051640	0,001082922	0,001103748
	3	0,001012641	0,001057762	0,001008614	0,001038937	0,001064050	0,001073329
	4	0,000992281	0,001040262	0,000992841	0,001028546	0,001059877	0,001061888
	5	0,000970748	0,001041150	0,000985792	0,001041098	0,001072334	0,001065715
	6	0,000990386	0,001061419	0,000998685	0,001086716	0,001124198	0,001073037
	7	0,001132020	0,001211922	0,001027348	0,001282808	0,001283019	0,001113844
	8	0,001310895	0,001406226	0,001073653	0,001490033	0,001455312	0,001171680
	9	0,001488496	0,001566934	0,001170008	0,001610283	0,001579900	0,001236266
	10	0,001588593	0,001633449	0,001257086	0,001632497	0,001622216	0,001299869
	11	0,001626552	0,001647253	0,001301375	0,001595097	0,001610240	0,001338541
	12	0,001648907	0,001665194	0,001315459	0,001565061	0,001595299	0,001349788
	13	0,001641718	0,001670062	0,001319041	0,001546031	0,001576025	0,001352921
	14	0,001663622	0,001698503	0,001317998	0,001582217	0,001593870	0,001356431
	15	0,001646782	0,001674603	0,001317741	0,001563208	0,001572743	0,001364461
	16	0,001622805	0,001648915	0,001315363	0,001553050	0,001575631	0,001400196
	17	0,001577209	0,001596027	0,001333825	0,001526165	0,001601849	0,001467587
	18	0,001537230	0,001574392	0,001359589	0,001523255	0,001600660	0,001475010
	19	0,001509738	0,001561338	0,001403746	0,001558594	0,001565698	0,001464307
	20	0,001483754	0,001541502	0,001452537	0,001570617	0,001509396	0,001434675
	21	0,001456911	0,001529084	0,001485408	0,001517381	0,001453361	0,001394000
	22	0,001414189	0,001514450	0,001415878	0,001425873	0,001381267	0,001335172
	23	0,001355152	0,001425873	0,001290550	0,001314841	0,001292093	0,001253817
	24	0,001264126	0,001266483	0,001168656	0,001192010	0,001194220	0,001179430
29	1	0,001166462	0,001154913	0,001092408	0,001117829	0,001141036	0,001126952
	2	0,001088294	0,001085722	0,001044101	0,001072643	0,001098076	0,001081054
	3	0,001048803	0,001050175	0,001028717	0,001049735	0,001074102	0,001063107
	4	0,001021486	0,001034182	0,001027733	0,001048584	0,001065869	0,001062262
	5	0,000998005	0,001036328	0,001040118	0,001058985	0,001070976	0,001071340
	6	0,001016944	0,001056551	0,001093410	0,001106418	0,001084715	0,001112169
	7	0,001155647	0,001198912	0,001295074	0,001289390	0,001129597	0,001264279
	8	0,001328875	0,001389276	0,001514795	0,001504405	0,001189811	0,001436486
	9	0,001499679	0,001554914	0,001668357	0,001635802	0,001264677	0,001574453
	10	0,001588109	0,001625086	0,001697671	0,001674206	0,001348786	0,001611164

	11	0,001617043	0,001636151	0,001665900	0,001659585	0,001389085	0,001616757
	12	0,001641291	0,001650182	0,001638795	0,001632042	0,001402025	0,001613162
	13	0,001636959	0,001655283	0,001613480	0,001600669	0,001398162	0,001600906
	14	0,001664960	0,001689190	0,001641451	0,001615601	0,001401985	0,001616073
	15	0,001647975	0,001672845	0,001616363	0,001582176	0,001404886	0,001598298
	16	0,001619678	0,001643060	0,001602106	0,001577035	0,001417085	0,001611035
	17	0,001571153	0,001597271	0,001569339	0,001554512	0,001470799	0,001622961
	18	0,001535739	0,001568964	0,001570397	0,001560387	0,001491495	0,001590846
	19	0,001513472	0,001547428	0,001589949	0,001605175	0,001468144	0,001559826
	20	0,001490402	0,001521267	0,001615352	0,001597719	0,001428905	0,001517050
	21	0,001470297	0,001504076	0,001631618	0,001536633	0,001377089	0,001473118
	22	0,001431838	0,001481480	0,001550482	0,001446906	0,001316465	0,001402988
	23	0,001378212	0,001389116	0,001405801	0,001334713	0,001239953	0,001313971
	24	0,001286166	0,001246722	0,001253455	0,001198227	0,001172129	0,001213379
30	1	0,001178599	0,001151394	0,001124983	0,001119474	0,001122782	0,001155984
	2	0,001099197	0,001083362	0,001073812	0,001059411	0,001072743	0,001111454
	3	0,001057211	0,001038384	0,001038681	0,001037659	0,001048531	0,001090821
	4	0,001033832	0,001019616	0,001024353	0,001033043	0,001039504	0,001083760
	5	0,001008028	0,001006065	0,001032521	0,001037175	0,001041196	0,001090384
	6	0,001022118	0,000986990	0,001090840	0,001078764	0,001056409	0,001131181
	7	0,001166852	0,001009447	0,001293139	0,001269431	0,001099675	0,001276202
	8	0,001346260	0,001084791	0,001505882	0,001483791	0,001156571	0,001450319
	9	0,001523687	0,001198136	0,001654497	0,001605855	0,001220924	0,001582921
	10	0,001625008	0,001292000	0,001683469	0,001645039	0,001299917	0,001619687
	11	0,001649948	0,001353016	0,001658957	0,001619676	0,001339492	0,001620933
	12	0,001661874	0,001378152	0,001636791	0,001603694	0,001348407	0,001606756
	13	0,001647701	0,001371913	0,001619173	0,001573406	0,001348584	0,001582984
	14	0,001670644	0,001364848	0,001651825	0,001584991	0,001347895	0,001597113
	15	0,001664637	0,001349556	0,001642239	0,001552333	0,001357823	0,001584358
	16	0,001637426	0,001335223	0,001630275	0,001531292	0,001381560	0,001602320
	17	0,001601763	0,001327632	0,001598894	0,001501340	0,001461099	0,001623087
	18	0,001560643	0,001333092	0,001587948	0,001509120	0,001499775	0,001598358
	19	0,001527962	0,001341311	0,001581897	0,001551194	0,001487986	0,001573613
	20	0,001504657	0,001345298	0,001594371	0,001561250	0,001451267	0,001536436
	21	0,001475334	0,001341282	0,001610631	0,001512582	0,001401557	0,001488155
	22	0,001426924	0,001338012	0,001528573	0,001427305	0,001336098	0,001426078
	23	0,001375592	0,001281486	0,001382010	0,001314981	0,001249168	0,001339108
	24	0,001280964	0,001178299	0,001220539	0,001181034	0,001166269	0,001236585
31	1	0,001178252	0,001094159		0,001100069		0,001075992
	2	0,001096154	0,001026731		0,001061604		0,001030124
	3	0,001051770	0,000988324		0,001039456		0,001005813
	4	0,001025752	0,000968507		0,001024957		0,000991749
	5	0,000995530	0,000960093		0,001018432		0,000988320
	6	0,001013246	0,000941791		0,001071009		0,001006170
	7	0,001154668	0,000958783		0,001258324		0,001072540
	8	0,001326197	0,001013445		0,001458917		0,001171082
	9	0,001506363	0,001108172		0,001587099		0,001275081
	10	0,001604237	0,001208168		0,001620753		0,001320947

11	0,001634147	0,001273816	0,001587207	0,001353472
12	0,001658164	0,001300560	0,001552686	0,001364101
13	0,001654120	0,001313724	0,001519012	0,001359854
14	0,001686667	0,001306359	0,001531043	0,001362574
15	0,001660620	0,001312445	0,001506194	0,001385834
16	0,001642226	0,001323670	0,001487111	0,001416065
17	0,001603821	0,001326931	0,001457463	0,001485987
18	0,001567422	0,001337516	0,001465206	0,001492536
19	0,001536945	0,001361002	0,001512118	0,001447409
20	0,001508757	0,001368186	0,001524690	0,001373525
21	0,001478047	0,001369791	0,001469313	0,001301787
22	0,001428256	0,001371803	0,001390490	0,001248175
23	0,001364219	0,001300492	0,001292390	0,001204323
24	0,001270330	0,001178181	0,001175824	0,001169045

2) 2025.a tüüpkoormusgraafik tänavavalgustuse grupile

I. poolaasta (- üleminek talveajalt suveajale)

Kuupäev	Kalendrikuu	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
	Tunni nr						
1	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000470429
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000955932	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002249869	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000365637	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000855265	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000224178	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001345067	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,001954891	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002443614	0,002696576	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000851302	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002071185	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,003198916
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
2	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000376343
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000716949	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002067447	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000274228	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	8	0,001921525	0,000773811	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000224178	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001377093	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,002077072	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,000091409	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000972916	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002310168	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,003293002
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
3	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000282257
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000477966	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001885026	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000137114	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000692357	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000192152	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001441144	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,002199252	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,000182819	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001155338	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002469490	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,003481173
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
4	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000094086
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000318644	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001702604	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000570177	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000192152	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001473169	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,002280706	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,000319933	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001276953	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002628812	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,003575259
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
5	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000079661	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002605166	0,001520182	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000488723	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000160127	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001537220	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,002402887	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,000411342	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001459375	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002867795	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,003763431
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
6	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005551060
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004699997	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002468052	0,001337760	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000407269	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000128102	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001601271	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001885026	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003425421	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004139774
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
9	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005268803
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004062709	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,002056710	0,000790495	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000081454	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000032025	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001761398	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000366542	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,000868389	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002006640	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003584743	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004233860
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
10	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005174717
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003903387	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,001919596	0,000608073	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001921525	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001825449	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000447996	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001005503	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002189062	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003823726	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004327945
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146

	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
11	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005174717
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003664404	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,001782482	0,000486458	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002321433	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001889500	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,001889500	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001921525	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000570177	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001096912	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002310677	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003983048	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004422031
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
12	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005080632
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,003505082	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,001645368	0,000304036	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,002239979	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001857474	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000032025	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000692357	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001188322	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002432291	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004142370	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004516117
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
13	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005080632

	8	0,001729372	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000224178	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000977445	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001553959	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002918749	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004699997	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004798374
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
16	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004892460
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002788134	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003222786	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,001096912	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001791983	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001665322	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000320254	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001099626	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001645368	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003040364	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000159322	0,004798374
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
17	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004892460
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002628812	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003040364	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,001005503	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001710530	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001633296	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000384305	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001181080	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001736778	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003161978	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000318644	0,004892460
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
18	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004892460
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002469490	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002918749	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,000868389	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001588349	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001569245	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000448356	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001303261	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001873892	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003344400	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000477966	0,004892460
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
19	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004892460
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002230507	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002736327	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,000731275	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001466168	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001505195	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	16	0,000544432	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001384714	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,001965301	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003466015	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000637288	0,004986546
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
20	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004892460
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002071185	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002553906	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,000594161	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001343987	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001473169	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000608483	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001506895	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,002102415	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000796610	0,004986546
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
21	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004892460
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,001911863	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002371484	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,000457047	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001262534	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001409118	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000672534	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001629076	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,002193824	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000121615	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,000955932	0,004986546
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
22	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004986546
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,001752541	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002189062	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,000319933	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001140353	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001345067	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000768610	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001710530	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,002285234	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000243229	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,001194914	0,004986546
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
23	1	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,004986546
	4	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,001593219	0,000056451
	5	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,002067447	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525	0,002443614	0,000182819	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525	0,001018172	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,001281017	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,000832661	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,001832710	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,002422348	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000425651	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,001354236	0,005080632
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146

	8	0,000960762	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001216966	0,000024436	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,002321433	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,002443614	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,002443614	0,000228523	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,001155338	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,002150846	0,004892460
	23	0,001921525	0,002443614	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002443499	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
29	1	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005362889
	4	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,000796610	0,000056451
	5	0,001921525		0,002102415	0,001033724	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,000896712		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	12	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001313042		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525		0,000319933	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525		0,002742280	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525		0,002742280	0,001276953	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,002230507	0,004892460
	23	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
30	1	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	2	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	3	0,001921525		0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005362889
	4	0,001921525		0,000000000	0,003648437	0,000637288	0,000056451
	5	0,001921525		0,002742280	0,000851302	0,000047797	0,000056451
	6	0,001921525		0,001965301	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	7	0,001921525		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	8	0,000832661		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	9	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	10	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	11	0,000019215		0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451

	12	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	13	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	14	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	15	0,000019215	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	16	0,001377093	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	17	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	18	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	19	0,001921525	0,000027423	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	20	0,001921525	0,000411342	0,000036484	0,000047797	0,000056451
	21	0,001921525	0,002742280	0,001459375	0,000047797	0,000056451
	22	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,002389829	0,004798374
	23	0,001921525	0,002742280	0,003648437	0,004779658	0,005645146
	24	0,001921525	0,002742280	0,003648504	0,004779658	0,005645402
31	1	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	2	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	3	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	4	0,001921525	0,002742280		0,000557627	
	5	0,001921525	0,002742280		0,000047797	
	6	0,001921525	0,001828187		0,000047797	
	7	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	8	0,000768610	0,000027423		0,000047797	
	9	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	10	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	11	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	12	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	13	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	14	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	15	0,000019215	0,000027423		0,000047797	
	16	0,001473169	0,000027423		0,000047797	
	17	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	18	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	19	0,001921525	0,000027423		0,000047797	
	20	0,001921525	0,000548456		0,000047797	
	21	0,001921525	0,002742280		0,000047797	
	22	0,001921525	0,002742280		0,002549151	
	23	0,001921525	0,002742280		0,004779658	
	24	0,001921535	0,002742374		0,004779403	

2025.a tüüpkooormusgraafik tänavavalgustuse grüpile

II. poolaasta (- üleminek suveajalt talveajale)

Kuupäev	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005159041	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003491088	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000358945	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000587480	0,001037588	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001221419
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321

[illegible]

	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001129812	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001141347	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002310753	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,001435780	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,003427614	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,004358500	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
4	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000177898	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000063474	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000666612	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000861637	0,001279692	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001404632	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001099277	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001072175	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002193257	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,001281946	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,003237191	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,004269551	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	5	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,000266847	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,000053369	0,000253897	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,000053369	0,000038085	0,000820446	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000979133	0,001383451	0,001832128
		0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001465703
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001068741	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000968416	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,002075761	0,002075177	0,001832128	

	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,001128113	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,003110242	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,004180602	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
6	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000355796	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000380846	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000923001	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,001057463	0,001452624	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001496238	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001038206	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000899243	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,001958265	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000974279	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,002919819	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,004091653	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	7	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,000533694	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
0,000053369		0,000507795	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,001025557	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,001135794	0,001556383	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001557309	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,001007671	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000830071	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,001840770	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000820446	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,002792871	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,004002704		0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	0,000053369	0,000038085	0,002256225	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000888641	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,002579520	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
19	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,002401622	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,002285076	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,002461337	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002271588	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000484208	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000152677	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002006004	0,000916064	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000509149	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,002102392	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000698218	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,002401622	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	20	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
		0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
0,002579520		0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,002475499	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,002563892	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000553380	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000183213	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001936832	0,000946600	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,000030767	0,000391653	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,001948558	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,000053369		0,000571269	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
0,002223724		0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	

[illegible]

[illegible]

	0,000053369	0,000038085	0,000051278	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000469984	0,000968416	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000244284
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001660141	0,001038206
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002232423	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,001179390	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003427614	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,001334235	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
26	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,003646908	0,003808460	0,003076671	0,004699837	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003364140	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000205111	0,000587480	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001037588	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000244284
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001590969	0,001068741
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002114927	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,001025557	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003237191	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,001067388	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
27	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,003824806	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,003491088	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000307667	0,000665810	0,002075177	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001106761	0,001832128
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000244284
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321

[illegible]

	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001452624	0,001160348	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,001801604	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000564056	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,002729396	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000533694	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
30	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,004447449	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000126949	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000666612	0,000979133	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001314279	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000244284	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,000020752	0,000018321	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,000023499	0,001383451	0,001190883	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,001723274	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000030767	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,000038085	0,000410223	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,002538973	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000053369	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,000266847	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076671	0,002349919	0,002075177	0,001832128	
	0,005336939	0,003808460	0,003076454	0,002349919	0,002075008	0,001832128	
	31	0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
		0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
		0,005336939	0,003808460		0,002349919		0,001832128
		0,004625347	0,003808460		0,002349919		0,001832128
		0,000053369	0,003808460		0,002349919		0,001832128
0,000053369		0,000253897		0,002349919		0,001832128	
0,000053369		0,000038085		0,001057463		0,001832128	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,001832128	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000244284	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000018321	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000018321	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000018321	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000018321	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000018321	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,000018321	
0,000053369		0,000038085		0,000023499		0,001221419	
0,000053369		0,000038085		0,001605778		0,001832128	
0,000053369		0,000038085		0,002349919		0,001832128	
0,000053369		0,000038085		0,002349919		0,001832128	

	0,000053369	0,000038085	0,002349919	0,001832128
	0,000053369	0,002348550	0,002349919	0,001832128
	0,000053369	0,003808460	0,002349919	0,001832128
	0,000088949	0,003808460	0,002349919	0,001832128
	0,005336939	0,003808460	0,002349919	0,001832128
	0,005337102	0,003808240	0,002349791	0,001832276

Käesoleva otsusega mittenoostumise korral on isikul õigus esitada 30 päeva jooksul alates käesoleva otsuse teatavaks tegemisest vaie Konkurentsiametile või kaebus Tallinna Halduskohtule.

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu
energia- ja taristuosakonna juhataja