



OTSUS

30.12.2024 nr 7-10/2024-028

## **Viru Elektrivõrgud OÜ 2025.a tüüpkooormusgraafikute 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 tüüpkooormusgraafik või TKG) alusel;
3. määratud tärned.

ELTS § 46 lõige 5 sätestab, et kombineeritult mõõtmist koos tüüpkooormusgraafikuga 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 tüüpkooormusgraafikud (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 tüüpkooormusgraafiku 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.

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.

TKG-d rakendatakse ka olukorras, kus kasutusele võetakse tunnipõhisest kauplemis perioodist erinev 15-minutiline bilansiperiood. EtT VE § 6 lõike 2 kohaselt, kui mõõtesüsteem ei mõõda aktiivenergia koguseid bilansiperioodi põhisealt, jaotatakse aktiivenergia kogused bilansiperioodi põhiseks.

## 2. Taotleja andmed

Viru Elektrivõrgud OÜ; aadress Paul Kerese 11, 20309 Narva; reg nr 10855041; e-post [info@viruev.ee](mailto:info@viruev.ee).

## 3. Menetluse käik ja taotluse sisu

27.12.2024.a esitas Viru Elektrivõrgud OÜ taotluse 2025.aasta TKG kooskõlastamiseks.

Taotluse kohaselt TKG alusel hakkab alates 01.01.2025 toimuma tarbimiskoguste määramine kauplemis perioodide lõikes tarbimiskohtades, kus olid kuu keskel probleemid tunnitarbimise koguseid fikseerivate mõõtesüsteemidega (ning seoses sellega esinesid häired tunnimõõtmistes) ning kus peakaitsme suurus on alla 63A.

Viru Elektrivõrgud OÜ piirkonnas on tänaseks kõik mõõtesüsteemid kaugloetavad. Kauglugemisarvestitega klientide valim on piisavalt suur selleks, et tagada taotletava TKG laiapõhjalisust ja sarnasust tegeliku tarbimisega. Arvestades seda asjaolu on taotletavate TKG- de tunnitarbimise arvutamise aluseks eelmise perioodi kalendrikuu tegelikud kauglugemisarvestitega mõõdetud tarbimise andmed.

Ettevõttel on kasutusel ka TKG-d tänavavalgustuse- ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade gruppide jaoks. Eelnimetatud gruppide jaoks on 2025. aastal kavas kasutada TKG-d, mis kinnitati Konkurentsiameti 18.11.2012 otsusega nr 7.1-11/12-016. Tänavavalgustuse grupi eripäraks on ühtlane tarbimine kui tänavavalgustus on sisse lülitatud, samas on sisselülitamine kuude ja tundide lõikes seotud valge aja pikkusega. Tänavavalgustuse grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- ja talveajale ülemineku iseärasusi.

Mõõtesüsteemita tarbimiskohtade puhul leitakse elektrienergia tarbimine võrguühenduse nimivõimsuse alusel. Tegemist on konstantse tarbimisega kuude ja tundide lõikes, mistõttu mõõtesüsteemita tarbimiskohtade grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- ja talveajale ülemineku iseärasusi. Need tarbimiskohad jäävad TKG-ga bilansi selgitamisele ka peale 01.01.2025.

### 3.1. Väiketarbija grupile TKG tunnitegurite arvutamine

Kodu- ja väikeärikliendi kuu elektritarbimisest lähtuva TKG arvestamise põhimõtted:

- Aluseks on 2024. aasta klientide peakaitsemega alla 63A kauglugemisarvestitega mõõdetud summaarne tunnitarbimine vastavas kuus.

- Nädalapäeva tunnitegurid kantakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi (riiklikud pühad, pühade eelsed ja – järgsed päevad, kus tarbimine erineb oluliselt antud nädalapäeva tavapärasest tarbimisest. Erandpäeva tunnitegur võrdub eelneva aasta sama erandpäeva või TKG pühapäeva teguriga).
- Leitakse tunnitegur konkreetse tunni tunnipõhiselt mõõtmata koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse tunnipõhiselt mõõtmata kogusesse. Kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega.
- Minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile.
- Kahetariifse arvestiga kliendi öö ja päeva koguste leidmiseks arvutatakse konkreetse näitude vahena saadud öö ja/või päeva tarbimise suhe kogutarbimisse tüüpkoormusgraafiku järgi. Saadud suhtarvudega korrutatakse läbi leitud kalendrikuu tarbimine ja saadakse vastavalt päevatarbimine ja öötarbimine.
- Edastamistasu päevatariifi kasutatakse elektrienergia edastamisel esmaspäevast reedeni vööndiajal kell 7:00 – 23:00, suveajal kell 8:00 – 24:00. Edastamistasu öötariifi kasutatakse elektrienergia edastamisel esmaspäevast reedeni vööndiajal kell 23:00 – 7:00, suveajal kell 24:00 – 8:00 ning laupäeval ja pühapäeval ööpäevaringselt (Konkurentsiameti 24.08.2020 otsus nr 7-10/2020-003 võrguteenuse tüüptingimuste kooskõlastamise kohta).
- Üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 30.03.2025.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele.
- Üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 26.10.2025) tunnil nr 4 on tunnitegur kahekordne kuna peale kella osutite tagasi keeramist tund 03:00 kuni 04:00 algab uuesti.

### 3.2. TKG rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral

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

Tunnipõhise teguri jagamise põhimõtted:

- TKG tunnipõhine tegur jagatakse neljaga võrdselt igale bilansiperioodile.
- Tunnitegur esitatakse jätkuvalt täpsustusega üheksa koha pärast koma.
- Minimaalne jääkerinevus on taandatud 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 võimalikult tegelikkusele vastavalt.

Viru Elektrivõrgud OÜ 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 Viru Elektrivõrgud OÜ 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

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

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

kus

$T_h$  - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

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

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

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

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

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

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

kus

$T_h$  - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

$\sum T_{h\text{-päev}}$  - päevahinna ajale jäävate tunnitegurite ( $T_h$ ) summa;

$\sum T_{h\text{-öö}}$  - ööhinna ajale jäävate tunnitegurite ( $T_h$ ) summa;

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

$C_{\text{kuu-öö}}$  - konkreetsetes 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.

**Tabel 1.** Kontrollarvutus TKG jaanuar 2025.a tunnitegurite alusel

Kuupäev	Tunni nr	Päev/öö	$T_h$ , Jaanuar 2025	$C_{tund}$ , tarbija 1, kWh	$\sum T_{h-päev}$	$\sum T_{h-öö}$	$C_{tund} =$ $C_{tund-}$ $päev + C_{tund-}$ $öö,$ 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	ö	0,001362920	0,341	0,000000000	0,001362920	0,427	0,000	0,427
	2	ö	0,001253304	0,313	0,000000000	0,001253304	0,393	0,000	0,393
	3	ö	0,001135148	0,284	0,000000000	0,001135148	0,356	0,000	0,356
	4	ö	0,001020693	0,255	0,000000000	0,001020693	0,320	0,000	0,320
	5	ö	0,000925053	0,231	0,000000000	0,000925053	0,290	0,000	0,290
	6	ö	0,000892318	0,223	0,000000000	0,000892318	0,280	0,000	0,280
	7	ö	0,000892113	0,223	0,000000000	0,000892113	0,280	0,000	0,280
	8	p	0,000918102	0,230	0,000918102	0,000000000	0,183	0,183	0,000
	9	p	0,000989233	0,247	0,000989233	0,000000000	0,197	0,197	0,000
	10	p	0,001144538	0,286	0,001144538	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	11	p	0,001297410	0,324	0,001297410	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	12	p	0,001430602	0,358	0,001430602	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	13	p	0,001490189	0,373	0,001490189	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	14	p	0,001523984	0,381	0,001523984	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	15	p	0,001541189	0,385	0,001541189	0,000000000	0,306	0,306	0,000
	16	p	0,001626752	0,407	0,001626752	0,000000000	0,323	0,323	0,000
	17	p	0,001743359	0,436	0,001743359	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	18	p	0,001768609	0,442	0,001768609	0,000000000	0,352	0,352	0,000
	19	p	0,001779571	0,445	0,001779571	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	20	p	0,001774381	0,444	0,001774381	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	21	p	0,001725627	0,431	0,001725627	0,000000000	0,343	0,343	0,000
	22	p	0,001643651	0,411	0,001643651	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	23	p	0,001493383	0,373	0,001493383	0,000000000	0,297	0,297	0,000
	24	ö	0,001310236	0,328	0,000000000	0,001310236	0,411	0,000	0,411
02.01.2025, N	1	ö	0,001210634	0,303	0,000000000	0,001210634	0,379	0,000	0,379
	2	ö	0,001083882	0,271	0,000000000	0,001083882	0,340	0,000	0,340
	3	ö	0,001006117	0,252	0,000000000	0,001006117	0,315	0,000	0,315
	4	ö	0,000972495	0,243	0,000000000	0,000972495	0,305	0,000	0,305
	5	ö	0,000968619	0,242	0,000000000	0,000968619	0,304	0,000	0,304
	6	ö	0,001035959	0,259	0,000000000	0,001035959	0,325	0,000	0,325
	7	ö	0,001161013	0,290	0,000000000	0,001161013	0,364	0,000	0,364
	8	p	0,001251953	0,313	0,001251953	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	9	p	0,001361859	0,340	0,001361859	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	10	p	0,001507052	0,377	0,001507052	0,000000000	0,300	0,300	0,000
	11	p	0,001639511	0,410	0,001639511	0,000000000	0,326	0,326	0,000
	12	p	0,001683345	0,421	0,001683345	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	13	p	0,001708124	0,427	0,001708124	0,000000000	0,340	0,340	0,000
	14	p	0,001715532	0,429	0,001715532	0,000000000	0,341	0,341	0,000
	15	p	0,001733006	0,433	0,001733006	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	16	p	0,001818546	0,455	0,001818546	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	17	p	0,001969475	0,492	0,001969475	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	18	p	0,002103096	0,526	0,002103096	0,000000000	0,418	0,418	0,000
	19	p	0,002140448	0,535	0,002140448	0,000000000	0,426	0,426	0,000

	20	p	0,002121269	0,530	0,002121269	0,000000000	0,422	0,422	0,000
	21	p	0,002029773	0,507	0,002029773	0,000000000	0,404	0,404	0,000
	22	p	0,001884250	0,471	0,001884250	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	23	p	0,001695300	0,424	0,001695300	0,000000000	0,337	0,337	0,000
	24	ö	0,001438916	0,360	0,000000000	0,001438916	0,451	0,000	0,451
03.01.2025, R	1	ö	0,001259820	0,315	0,000000000	0,001259820	0,395	0,000	0,395
	2	ö	0,001107968	0,277	0,000000000	0,001107968	0,347	0,000	0,347
	3	ö	0,001024857	0,256	0,000000000	0,001024857	0,321	0,000	0,321
	4	ö	0,000982105	0,246	0,000000000	0,000982105	0,308	0,000	0,308
	5	ö	0,000983738	0,246	0,000000000	0,000983738	0,308	0,000	0,308
	6	ö	0,001054459	0,264	0,000000000	0,001054459	0,330	0,000	0,330
	7	ö	0,001186288	0,297	0,000000000	0,001186288	0,372	0,000	0,372
	8	p	0,001260789	0,315	0,001260789	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	9	p	0,001363391	0,341	0,001363391	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	10	p	0,001492915	0,373	0,001492915	0,000000000	0,297	0,297	0,000
	11	p	0,001564663	0,391	0,001564663	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	12	p	0,001624023	0,406	0,001624023	0,000000000	0,323	0,323	0,000
	13	p	0,001651171	0,413	0,001651171	0,000000000	0,328	0,328	0,000
	14	p	0,001705364	0,426	0,001705364	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	15	p	0,001742409	0,436	0,001742409	0,000000000	0,346	0,346	0,000
	16	p	0,001824650	0,456	0,001824650	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	17	p	0,001936051	0,484	0,001936051	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	18	p	0,002032063	0,508	0,002032063	0,000000000	0,404	0,404	0,000
	19	p	0,002056389	0,514	0,002056389	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	20	p	0,002033921	0,508	0,002033921	0,000000000	0,404	0,404	0,000
	21	p	0,001977461	0,494	0,001977461	0,000000000	0,393	0,393	0,000
	22	p	0,001843212	0,461	0,001843212	0,000000000	0,366	0,366	0,000
	23	p	0,001749382	0,437	0,001749382	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	24	ö	0,001429004	0,357	0,000000000	0,001429004	0,448	0,000	0,448
04.01.2025, L	1	ö	0,001269862	0,317	0,000000000	0,001269862	0,398	0,000	0,398
	2	ö	0,001114604	0,279	0,000000000	0,001114604	0,349	0,000	0,349
	3	ö	0,001019254	0,255	0,000000000	0,001019254	0,319	0,000	0,319
	4	ö	0,000976201	0,244	0,000000000	0,000976201	0,306	0,000	0,306
	5	ö	0,000964171	0,241	0,000000000	0,000964171	0,302	0,000	0,302
	6	ö	0,001001694	0,250	0,000000000	0,001001694	0,314	0,000	0,314
	7	ö	0,001056066	0,264	0,000000000	0,001056066	0,331	0,000	0,331
	8	ö	0,001161512	0,290	0,000000000	0,001161512	0,364	0,000	0,364
	9	ö	0,001353545	0,338	0,000000000	0,001353545	0,424	0,000	0,424
	10	ö	0,001575018	0,394	0,000000000	0,001575018	0,494	0,000	0,494
	11	ö	0,001708228	0,427	0,000000000	0,001708228	0,535	0,000	0,535
	12	ö	0,001780832	0,445	0,000000000	0,001780832	0,558	0,000	0,558
	13	ö	0,001820307	0,455	0,000000000	0,001820307	0,570	0,000	0,570
	14	ö	0,001818750	0,455	0,000000000	0,001818750	0,570	0,000	0,570
	15	ö	0,001836853	0,459	0,000000000	0,001836853	0,576	0,000	0,576
	16	ö	0,001911074	0,478	0,000000000	0,001911074	0,599	0,000	0,599
	17	ö	0,002033909	0,508	0,000000000	0,002033909	0,637	0,000	0,637
	18	ö	0,002072675	0,518	0,000000000	0,002072675	0,649	0,000	0,649
	19	ö	0,002063119	0,516	0,000000000	0,002063119	0,646	0,000	0,646
	20	ö	0,002001892	0,500	0,000000000	0,002001892	0,627	0,000	0,627
	21	ö	0,001928553	0,482	0,000000000	0,001928553	0,604	0,000	0,604
	22	ö	0,001823302	0,456	0,000000000	0,001823302	0,571	0,000	0,571
	23	ö	0,001670196	0,418	0,000000000	0,001670196	0,523	0,000	0,523

	24	ö	0,001458116	0,365	0,000000000	0,001458116	0,457	0,000	0,457
05.01.2025, P	1	ö	0,001274408	0,319	0,000000000	0,001274408	0,399	0,000	0,399
	2	ö	0,001133926	0,283	0,000000000	0,001133926	0,355	0,000	0,355
	3	ö	0,001038334	0,260	0,000000000	0,001038334	0,325	0,000	0,325
	4	ö	0,000981785	0,245	0,000000000	0,000981785	0,308	0,000	0,308
	5	ö	0,000963241	0,241	0,000000000	0,000963241	0,302	0,000	0,302
	6	ö	0,000989342	0,247	0,000000000	0,000989342	0,310	0,000	0,310
	7	ö	0,001036861	0,259	0,000000000	0,001036861	0,325	0,000	0,325
	8	ö	0,001126139	0,282	0,000000000	0,001126139	0,353	0,000	0,353
	9	ö	0,001314928	0,329	0,000000000	0,001314928	0,412	0,000	0,412
	10	ö	0,001533068	0,383	0,000000000	0,001533068	0,480	0,000	0,480
	11	ö	0,001696571	0,424	0,000000000	0,001696571	0,532	0,000	0,532
	12	ö	0,001770384	0,443	0,000000000	0,001770384	0,555	0,000	0,555
	13	ö	0,001805715	0,451	0,000000000	0,001805715	0,566	0,000	0,566
	14	ö	0,001805669	0,451	0,000000000	0,001805669	0,566	0,000	0,566
	15	ö	0,001802293	0,451	0,000000000	0,001802293	0,565	0,000	0,565
	16	ö	0,001878771	0,470	0,000000000	0,001878771	0,589	0,000	0,589
	17	ö	0,002018673	0,505	0,000000000	0,002018673	0,633	0,000	0,633
	18	ö	0,002072333	0,518	0,000000000	0,002072333	0,649	0,000	0,649
	19	ö	0,002086726	0,522	0,000000000	0,002086726	0,654	0,000	0,654
	20	ö	0,002024847	0,506	0,000000000	0,002024847	0,634	0,000	0,634
	21	ö	0,001959997	0,490	0,000000000	0,001959997	0,614	0,000	0,614
	22	ö	0,001818057	0,455	0,000000000	0,001818057	0,570	0,000	0,570
	23	ö	0,001585216	0,396	0,000000000	0,001585216	0,497	0,000	0,497
	24	ö	0,001366408	0,342	0,000000000	0,001366408	0,428	0,000	0,428
06.01.2025, E	1	ö	0,001153274	0,288	0,000000000	0,001153274	0,361	0,000	0,361
	2	ö	0,001037111	0,259	0,000000000	0,001037111	0,325	0,000	0,325
	3	ö	0,000963952	0,241	0,000000000	0,000963952	0,302	0,000	0,302
	4	ö	0,000931012	0,233	0,000000000	0,000931012	0,292	0,000	0,292
	5	ö	0,000941832	0,235	0,000000000	0,000941832	0,295	0,000	0,295
	6	ö	0,001029326	0,257	0,000000000	0,001029326	0,323	0,000	0,323
	7	ö	0,001227411	0,307	0,000000000	0,001227411	0,385	0,000	0,385
	8	p	0,001327254	0,332	0,001327254	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	9	p	0,001335426	0,334	0,001335426	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	10	p	0,001402071	0,351	0,001402071	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	11	p	0,001453920	0,363	0,001453920	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	12	p	0,001483340	0,371	0,001483340	0,000000000	0,295	0,295	0,000
	13	p	0,001511893	0,378	0,001511893	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	14	p	0,001527049	0,382	0,001527049	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	15	p	0,001562461	0,391	0,001562461	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	16	p	0,001641582	0,410	0,001641582	0,000000000	0,326	0,326	0,000
	17	p	0,001769443	0,442	0,001769443	0,000000000	0,352	0,352	0,000
	18	p	0,001897625	0,474	0,001897625	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	19	p	0,001996679	0,499	0,001996679	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	20	p	0,001981258	0,495	0,001981258	0,000000000	0,394	0,394	0,000
	21	p	0,001907576	0,477	0,001907576	0,000000000	0,379	0,379	0,000
	22	p	0,001779169	0,445	0,001779169	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	23	p	0,001547063	0,387	0,001547063	0,000000000	0,308	0,308	0,000
	24	ö	0,001259439	0,315	0,000000000	0,001259439	0,395	0,000	0,395
07.01.2025, T	1	ö	0,001113326	0,278	0,000000000	0,001113326	0,349	0,000	0,349
	2	ö	0,000963776	0,241	0,000000000	0,000963776	0,302	0,000	0,302
	3	ö	0,000880289	0,220	0,000000000	0,000880289	0,276	0,000	0,276

	4	ö	0,000855170	0,214	0,000000000	0,000855170	0,268	0,000	0,268
	5	ö	0,000870821	0,218	0,000000000	0,000870821	0,273	0,000	0,273
	6	ö	0,000956930	0,239	0,000000000	0,000956930	0,300	0,000	0,300
	7	ö	0,001147175	0,287	0,000000000	0,001147175	0,359	0,000	0,359
	8	p	0,001244043	0,311	0,001244043	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	9	p	0,001268096	0,317	0,001268096	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	10	p	0,001313744	0,328	0,001313744	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	11	p	0,001333416	0,333	0,001333416	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	12	p	0,001359253	0,340	0,001359253	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	13	p	0,001394459	0,349	0,001394459	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	14	p	0,001432272	0,358	0,001432272	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	15	p	0,001473486	0,368	0,001473486	0,000000000	0,293	0,293	0,000
	16	p	0,001571181	0,393	0,001571181	0,000000000	0,312	0,312	0,000
	17	p	0,001689362	0,422	0,001689362	0,000000000	0,336	0,336	0,000
	18	p	0,001818422	0,455	0,001818422	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	19	p	0,001903524	0,476	0,001903524	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	20	p	0,001901521	0,475	0,001901521	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	21	p	0,001822466	0,456	0,001822466	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	22	p	0,001688138	0,422	0,001688138	0,000000000	0,336	0,336	0,000
	23	p	0,001458365	0,365	0,001458365	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	24	ö	0,001185633	0,296	0,000000000	0,001185633	0,372	0,000	0,372
08.01.2025, K	1	ö	0,001034133	0,259	0,000000000	0,001034133	0,324	0,000	0,324
	2	ö	0,000893590	0,223	0,000000000	0,000893590	0,280	0,000	0,280
	3	ö	0,000813677	0,203	0,000000000	0,000813677	0,255	0,000	0,255
	4	ö	0,000787084	0,197	0,000000000	0,000787084	0,247	0,000	0,247
	5	ö	0,000800928	0,200	0,000000000	0,000800928	0,251	0,000	0,251
	6	ö	0,000889588	0,222	0,000000000	0,000889588	0,279	0,000	0,279
	7	ö	0,001084105	0,271	0,000000000	0,001084105	0,340	0,000	0,340
	8	p	0,001192528	0,298	0,001192528	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	9	p	0,001203011	0,301	0,001203011	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001262654	0,316	0,001262654	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	11	p	0,001286616	0,322	0,001286616	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	12	p	0,001306973	0,327	0,001306973	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	13	p	0,001347987	0,337	0,001347987	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	14	p	0,001358452	0,340	0,001358452	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	15	p	0,001407733	0,352	0,001407733	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	16	p	0,001510908	0,378	0,001510908	0,000000000	0,300	0,300	0,000
	17	p	0,001626914	0,407	0,001626914	0,000000000	0,323	0,323	0,000
	18	p	0,001746774	0,437	0,001746774	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	19	p	0,001850678	0,463	0,001850678	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	20	p	0,001837110	0,459	0,001837110	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	21	p	0,001783060	0,446	0,001783060	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	22	p	0,001629566	0,407	0,001629566	0,000000000	0,324	0,324	0,000
	23	p	0,001414244	0,354	0,001414244	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	24	ö	0,001143133	0,286	0,000000000	0,001143133	0,358	0,000	0,358
09.01.2025, N	1	ö	0,000991803	0,248	0,000000000	0,000991803	0,311	0,000	0,311
	2	ö	0,000847165	0,212	0,000000000	0,000847165	0,265	0,000	0,265
	3	ö	0,000785972	0,196	0,000000000	0,000785972	0,246	0,000	0,246
	4	ö	0,000762067	0,191	0,000000000	0,000762067	0,239	0,000	0,239
	5	ö	0,000782210	0,196	0,000000000	0,000782210	0,245	0,000	0,245
	6	ö	0,000862625	0,216	0,000000000	0,000862625	0,270	0,000	0,270
	7	ö	0,001061953	0,265	0,000000000	0,001061953	0,333	0,000	0,333



	8	p	0,001169745	0,292	0,001169745	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	9	p	0,001192417	0,298	0,001192417	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	10	p	0,001263506	0,316	0,001263506	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	11	p	0,001285345	0,321	0,001285345	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	12	p	0,001307185	0,327	0,001307185	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	13	p	0,001345095	0,336	0,001345095	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	14	p	0,001369804	0,342	0,001369804	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	15	p	0,001418223	0,355	0,001418223	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	16	p	0,001488237	0,372	0,001488237	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	17	p	0,001654021	0,414	0,001654021	0,000000000	0,329	0,329	0,000
	18	p	0,001798492	0,450	0,001798492	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	19	p	0,001875292	0,469	0,001875292	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	20	p	0,001841187	0,460	0,001841187	0,000000000	0,366	0,366	0,000
	21	p	0,001785573	0,446	0,001785573	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	22	p	0,001643856	0,411	0,001643856	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	23	p	0,001431913	0,358	0,001431913	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	24	ö	0,001156963	0,289	0,000000000	0,001156963	0,363	0,000	0,363
10.01.2025, R	1	ö	0,001041687	0,260	0,000000000	0,001041687	0,326	0,000	0,326
	2	ö	0,000875753	0,219	0,000000000	0,000875753	0,274	0,000	0,274
	3	ö	0,000813058	0,203	0,000000000	0,000813058	0,255	0,000	0,255
	4	ö	0,000795240	0,199	0,000000000	0,000795240	0,249	0,000	0,249
	5	ö	0,000802273	0,201	0,000000000	0,000802273	0,251	0,000	0,251
	6	ö	0,000896406	0,224	0,000000000	0,000896406	0,281	0,000	0,281
	7	ö	0,001080410	0,270	0,000000000	0,001080410	0,339	0,000	0,339
	8	p	0,001206152	0,302	0,001206152	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	9	p	0,001224284	0,306	0,001224284	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	10	p	0,001286311	0,322	0,001286311	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	11	p	0,001316234	0,329	0,001316234	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	12	p	0,001338839	0,335	0,001338839	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	13	p	0,001382799	0,346	0,001382799	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	14	p	0,001424222	0,356	0,001424222	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	15	p	0,001450305	0,363	0,001450305	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	16	p	0,001519112	0,380	0,001519112	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	17	p	0,001679846	0,420	0,001679846	0,000000000	0,334	0,334	0,000
	18	p	0,001792204	0,448	0,001792204	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	19	p	0,001845865	0,461	0,001845865	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	20	p	0,001826976	0,457	0,001826976	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	21	p	0,001778260	0,445	0,001778260	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	22	p	0,001684289	0,421	0,001684289	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	23	p	0,001560618	0,390	0,001560618	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	24	ö	0,001256642	0,314	0,000000000	0,001256642	0,394	0,000	0,394
11.01.2025, L	1	ö	0,001073364	0,268	0,000000000	0,001073364	0,336	0,000	0,336
	2	ö	0,000950440	0,238	0,000000000	0,000950440	0,298	0,000	0,298
	3	ö	0,000875323	0,219	0,000000000	0,000875323	0,274	0,000	0,274
	4	ö	0,000840044	0,210	0,000000000	0,000840044	0,263	0,000	0,263
	5	ö	0,000836474	0,209	0,000000000	0,000836474	0,262	0,000	0,262
	6	ö	0,000875892	0,219	0,000000000	0,000875892	0,274	0,000	0,274
	7	ö	0,000934823	0,234	0,000000000	0,000934823	0,293	0,000	0,293
	8	ö	0,001065398	0,266	0,000000000	0,001065398	0,334	0,000	0,334
	9	ö	0,001294395	0,324	0,000000000	0,001294395	0,406	0,000	0,406
	10	ö	0,001507941	0,377	0,000000000	0,001507941	0,473	0,000	0,473
	11	ö	0,001616968	0,404	0,000000000	0,001616968	0,507	0,000	0,507

	12	ö	0,001661842	0,415	0,000000000	0,001661842	0,521	0,000	0,521
	13	ö	0,001689841	0,422	0,000000000	0,001689841	0,530	0,000	0,530
	14	ö	0,001697992	0,424	0,000000000	0,001697992	0,532	0,000	0,532
	15	ö	0,001724232	0,431	0,000000000	0,001724232	0,540	0,000	0,540
	16	ö	0,001799202	0,450	0,000000000	0,001799202	0,564	0,000	0,564
	17	ö	0,001899470	0,475	0,000000000	0,001899470	0,595	0,000	0,595
	18	ö	0,001932279	0,483	0,000000000	0,001932279	0,605	0,000	0,605
	19	ö	0,001909214	0,477	0,000000000	0,001909214	0,598	0,000	0,598
	20	ö	0,001841570	0,460	0,000000000	0,001841570	0,577	0,000	0,577
	21	ö	0,001782034	0,446	0,000000000	0,001782034	0,558	0,000	0,558
	22	ö	0,001662143	0,416	0,000000000	0,001662143	0,521	0,000	0,521
	23	ö	0,001512514	0,378	0,000000000	0,001512514	0,474	0,000	0,474
	24	ö	0,001318589	0,330	0,000000000	0,001318589	0,413	0,000	0,413
12.01.2025, P	1	ö	0,001139156	0,285	0,000000000	0,001139156	0,357	0,000	0,357
	2	ö	0,000997934	0,249	0,000000000	0,000997934	0,313	0,000	0,313
	3	ö	0,000909985	0,227	0,000000000	0,000909985	0,285	0,000	0,285
	4	ö	0,000860503	0,215	0,000000000	0,000860503	0,270	0,000	0,270
	5	ö	0,000846208	0,212	0,000000000	0,000846208	0,265	0,000	0,265
	6	ö	0,000877882	0,219	0,000000000	0,000877882	0,275	0,000	0,275
	7	ö	0,000921371	0,230	0,000000000	0,000921371	0,289	0,000	0,289
	8	ö	0,001026236	0,257	0,000000000	0,001026236	0,322	0,000	0,322
	9	ö	0,001204781	0,301	0,000000000	0,001204781	0,378	0,000	0,378
	10	ö	0,001437588	0,359	0,000000000	0,001437588	0,450	0,000	0,450
	11	ö	0,001579317	0,395	0,000000000	0,001579317	0,495	0,000	0,495
	12	ö	0,001656982	0,414	0,000000000	0,001656982	0,519	0,000	0,519
	13	ö	0,001696669	0,424	0,000000000	0,001696669	0,532	0,000	0,532
	14	ö	0,001708912	0,427	0,000000000	0,001708912	0,535	0,000	0,535
	15	ö	0,001720698	0,430	0,000000000	0,001720698	0,539	0,000	0,539
	16	ö	0,001756599	0,439	0,000000000	0,001756599	0,550	0,000	0,550
	17	ö	0,001854500	0,464	0,000000000	0,001854500	0,581	0,000	0,581
	18	ö	0,001921648	0,480	0,000000000	0,001921648	0,602	0,000	0,602
	19	ö	0,001908624	0,477	0,000000000	0,001908624	0,598	0,000	0,598
	20	ö	0,001881184	0,470	0,000000000	0,001881184	0,589	0,000	0,589
	21	ö	0,001804192	0,451	0,000000000	0,001804192	0,565	0,000	0,565
	22	ö	0,001661942	0,415	0,000000000	0,001661942	0,521	0,000	0,521
	23	ö	0,001428664	0,357	0,000000000	0,001428664	0,448	0,000	0,448
	24	ö	0,001202843	0,301	0,000000000	0,001202843	0,377	0,000	0,377
13.01.2025, E	1	ö	0,001010645	0,253	0,000000000	0,001010645	0,317	0,000	0,317
	2	ö	0,000894390	0,224	0,000000000	0,000894390	0,280	0,000	0,280
	3	ö	0,000831389	0,208	0,000000000	0,000831389	0,261	0,000	0,261
	4	ö	0,000810322	0,203	0,000000000	0,000810322	0,254	0,000	0,254
	5	ö	0,000829584	0,207	0,000000000	0,000829584	0,260	0,000	0,260
	6	ö	0,000915155	0,229	0,000000000	0,000915155	0,287	0,000	0,287
	7	ö	0,001100577	0,275	0,000000000	0,001100577	0,345	0,000	0,345
	8	p	0,001209987	0,302	0,001209987	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	9	p	0,001222446	0,306	0,001222446	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	10	p	0,001276307	0,319	0,001276307	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	11	p	0,001312409	0,328	0,001312409	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	12	p	0,001343480	0,336	0,001343480	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	13	p	0,001364953	0,341	0,001364953	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	14	p	0,001389597	0,347	0,001389597	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	15	p	0,001423083	0,356	0,001423083	0,000000000	0,283	0,283	0,000

	16	p	0,001489735	0,372	0,001489735	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	17	p	0,001655036	0,414	0,001655036	0,000000000	0,329	0,329	0,000
	18	p	0,001801752	0,450	0,001801752	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	19	p	0,001880778	0,470	0,001880778	0,000000000	0,374	0,374	0,000
	20	p	0,001872048	0,468	0,001872048	0,000000000	0,372	0,372	0,000
	21	p	0,001794803	0,449	0,001794803	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	22	p	0,001647056	0,412	0,001647056	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	23	p	0,001425689	0,356	0,001425689	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	24	ö	0,001155255	0,289	0,000000000	0,001155255	0,362	0,000	0,362
14.01.2025, T	1	ö	0,000999504	0,250	0,000000000	0,000999504	0,313	0,000	0,313
	2	ö	0,000879035	0,220	0,000000000	0,000879035	0,275	0,000	0,275
	3	ö	0,000818480	0,205	0,000000000	0,000818480	0,256	0,000	0,256
	4	ö	0,000793688	0,198	0,000000000	0,000793688	0,249	0,000	0,249
	5	ö	0,000810918	0,203	0,000000000	0,000810918	0,254	0,000	0,254
	6	ö	0,000890470	0,223	0,000000000	0,000890470	0,279	0,000	0,279
	7	ö	0,001093470	0,273	0,000000000	0,001093470	0,343	0,000	0,343
	8	p	0,001205976	0,301	0,001205976	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	9	p	0,001212732	0,303	0,001212732	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	10	p	0,001272004	0,318	0,001272004	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	11	p	0,001319688	0,330	0,001319688	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	12	p	0,001345776	0,336	0,001345776	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	13	p	0,001373755	0,343	0,001373755	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	14	p	0,001395546	0,349	0,001395546	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	15	p	0,001441020	0,360	0,001441020	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	16	p	0,001501857	0,375	0,001501857	0,000000000	0,299	0,299	0,000
	17	p	0,001652676	0,413	0,001652676	0,000000000	0,329	0,329	0,000
	18	p	0,001791681	0,448	0,001791681	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	19	p	0,001875570	0,469	0,001875570	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	20	p	0,001854240	0,464	0,001854240	0,000000000	0,369	0,369	0,000
	21	p	0,001798155	0,450	0,001798155	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	22	p	0,001654948	0,414	0,001654948	0,000000000	0,329	0,329	0,000
	23	p	0,001439250	0,360	0,001439250	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	24	ö	0,001180452	0,295	0,000000000	0,001180452	0,370	0,000	0,370
15.01.2025, K	1	ö	0,001090431	0,273	0,000000000	0,001090431	0,342	0,000	0,342
	2	ö	0,000937849	0,234	0,000000000	0,000937849	0,294	0,000	0,294
	3	ö	0,000838760	0,210	0,000000000	0,000838760	0,263	0,000	0,263
	4	ö	0,000812142	0,203	0,000000000	0,000812142	0,254	0,000	0,254
	5	ö	0,000829418	0,207	0,000000000	0,000829418	0,260	0,000	0,260
	6	ö	0,000913313	0,228	0,000000000	0,000913313	0,286	0,000	0,286
	7	ö	0,001117274	0,279	0,000000000	0,001117274	0,350	0,000	0,350
	8	p	0,001236468	0,309	0,001236468	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	9	p	0,001227526	0,307	0,001227526	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001298543	0,325	0,001298543	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	11	p	0,001331472	0,333	0,001331472	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	12	p	0,001336599	0,334	0,001336599	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	13	p	0,001361768	0,340	0,001361768	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	14	p	0,001370747	0,343	0,001370747	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	15	p	0,001405790	0,351	0,001405790	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	16	p	0,001468027	0,367	0,001468027	0,000000000	0,292	0,292	0,000
	17	p	0,001634184	0,409	0,001634184	0,000000000	0,325	0,325	0,000
	18	p	0,001794681	0,449	0,001794681	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	19	p	0,001892272	0,473	0,001892272	0,000000000	0,376	0,376	0,000

	20	p	0,001887460	0,472	0,001887460	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	21	p	0,001809488	0,452	0,001809488	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	22	p	0,001665377	0,416	0,001665377	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	23	p	0,001454177	0,364	0,001454177	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	24	ö	0,001186059	0,297	0,000000000	0,001186059	0,372	0,000	0,372
16.01.2025, N	1	ö	0,001103610	0,276	0,000000000	0,001103610	0,346	0,000	0,346
	2	ö	0,000933438	0,233	0,000000000	0,000933438	0,292	0,000	0,292
	3	ö	0,000840994	0,210	0,000000000	0,000840994	0,264	0,000	0,264
	4	ö	0,000820579	0,205	0,000000000	0,000820579	0,257	0,000	0,257
	5	ö	0,000832684	0,208	0,000000000	0,000832684	0,261	0,000	0,261
	6	ö	0,000924373	0,231	0,000000000	0,000924373	0,290	0,000	0,290
	7	ö	0,001113996	0,278	0,000000000	0,001113996	0,349	0,000	0,349
	8	p	0,001290777	0,323	0,001290777	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	9	p	0,001238637	0,310	0,001238637	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	10	p	0,001294661	0,324	0,001294661	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	11	p	0,001342941	0,336	0,001342941	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	12	p	0,001370858	0,343	0,001370858	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	13	p	0,001416104	0,354	0,001416104	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	14	p	0,001439449	0,360	0,001439449	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	15	p	0,001466226	0,367	0,001466226	0,000000000	0,292	0,292	0,000
	16	p	0,001501459	0,375	0,001501459	0,000000000	0,299	0,299	0,000
	17	p	0,001646600	0,412	0,001646600	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	18	p	0,001789505	0,447	0,001789505	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	19	p	0,001883053	0,471	0,001883053	0,000000000	0,374	0,374	0,000
	20	p	0,001865437	0,466	0,001865437	0,000000000	0,371	0,371	0,000
	21	p	0,001787983	0,447	0,001787983	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	22	p	0,001658535	0,415	0,001658535	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	23	p	0,001450684	0,363	0,001450684	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	24	ö	0,001176950	0,294	0,000000000	0,001176950	0,369	0,000	0,369
17.01.2025, R	1	ö	0,001008563	0,252	0,000000000	0,001008563	0,316	0,000	0,316
	2	ö	0,000888498	0,222	0,000000000	0,000888498	0,278	0,000	0,278
	3	ö	0,000821704	0,205	0,000000000	0,000821704	0,257	0,000	0,257
	4	ö	0,000796323	0,199	0,000000000	0,000796323	0,250	0,000	0,250
	5	ö	0,000814921	0,204	0,000000000	0,000814921	0,255	0,000	0,255
	6	ö	0,000898173	0,225	0,000000000	0,000898173	0,281	0,000	0,281
	7	ö	0,001081380	0,270	0,000000000	0,001081380	0,339	0,000	0,339
	8	p	0,001180100	0,295	0,001180100	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	9	p	0,001206451	0,302	0,001206451	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	10	p	0,001267139	0,317	0,001267139	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	11	p	0,001301497	0,325	0,001301497	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	12	p	0,001315205	0,329	0,001315205	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	13	p	0,001340101	0,335	0,001340101	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	14	p	0,001380888	0,345	0,001380888	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	15	p	0,001414651	0,354	0,001414651	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	16	p	0,001496049	0,374	0,001496049	0,000000000	0,297	0,297	0,000
	17	p	0,001653358	0,413	0,001653358	0,000000000	0,329	0,329	0,000
	18	p	0,001775232	0,444	0,001775232	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	19	p	0,001829514	0,457	0,001829514	0,000000000	0,364	0,364	0,000
	20	p	0,001797789	0,449	0,001797789	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	21	p	0,001738135	0,435	0,001738135	0,000000000	0,346	0,346	0,000
	22	p	0,001615498	0,404	0,001615498	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	23	p	0,001517599	0,379	0,001517599	0,000000000	0,302	0,302	0,000

	24	ö	0,001210621	0,303	0,000000000	0,001210621	0,379	0,000	0,379
18.01.2025, L	1	ö	0,001048130	0,262	0,000000000	0,001048130	0,328	0,000	0,328
	2	ö	0,000914073	0,229	0,000000000	0,000914073	0,286	0,000	0,286
	3	ö	0,000843763	0,211	0,000000000	0,000843763	0,264	0,000	0,264
	4	ö	0,000808996	0,202	0,000000000	0,000808996	0,254	0,000	0,254
	5	ö	0,000806580	0,202	0,000000000	0,000806580	0,253	0,000	0,253
	6	ö	0,000852368	0,213	0,000000000	0,000852368	0,267	0,000	0,267
	7	ö	0,000912582	0,228	0,000000000	0,000912582	0,286	0,000	0,286
	8	ö	0,001029230	0,257	0,000000000	0,001029230	0,323	0,000	0,323
	9	ö	0,001245416	0,311	0,000000000	0,001245416	0,390	0,000	0,390
	10	ö	0,001457669	0,364	0,000000000	0,001457669	0,457	0,000	0,457
	11	ö	0,001572171	0,393	0,000000000	0,001572171	0,493	0,000	0,493
	12	ö	0,001624969	0,406	0,000000000	0,001624969	0,509	0,000	0,509
	13	ö	0,001630904	0,408	0,000000000	0,001630904	0,511	0,000	0,511
	14	ö	0,001623948	0,406	0,000000000	0,001623948	0,509	0,000	0,509
	15	ö	0,001628684	0,407	0,000000000	0,001628684	0,510	0,000	0,510
	16	ö	0,001664160	0,416	0,000000000	0,001664160	0,521	0,000	0,521
	17	ö	0,001789344	0,447	0,000000000	0,001789344	0,561	0,000	0,561
	18	ö	0,001857252	0,464	0,000000000	0,001857252	0,582	0,000	0,582
	19	ö	0,001847267	0,462	0,000000000	0,001847267	0,579	0,000	0,579
	20	ö	0,001835335	0,459	0,000000000	0,001835335	0,575	0,000	0,575
	21	ö	0,001752779	0,438	0,000000000	0,001752779	0,549	0,000	0,549
	22	ö	0,001626364	0,407	0,000000000	0,001626364	0,510	0,000	0,510
	23	ö	0,001460609	0,365	0,000000000	0,001460609	0,458	0,000	0,458
	24	ö	0,001255135	0,314	0,000000000	0,001255135	0,393	0,000	0,393
19.01.2025, P	1	ö	0,001084868	0,271	0,000000000	0,001084868	0,340	0,000	0,340
	2	ö	0,000952915	0,238	0,000000000	0,000952915	0,299	0,000	0,299
	3	ö	0,000889876	0,222	0,000000000	0,000889876	0,279	0,000	0,279
	4	ö	0,000848747	0,212	0,000000000	0,000848747	0,266	0,000	0,266
	5	ö	0,000842732	0,211	0,000000000	0,000842732	0,264	0,000	0,264
	6	ö	0,000876331	0,219	0,000000000	0,000876331	0,275	0,000	0,275
	7	ö	0,000936592	0,234	0,000000000	0,000936592	0,293	0,000	0,293
	8	ö	0,001044951	0,261	0,000000000	0,001044951	0,327	0,000	0,327
	9	ö	0,001255298	0,314	0,000000000	0,001255298	0,393	0,000	0,393
	10	ö	0,001480095	0,370	0,000000000	0,001480095	0,464	0,000	0,464
	11	ö	0,001617916	0,404	0,000000000	0,001617916	0,507	0,000	0,507
	12	ö	0,001697619	0,424	0,000000000	0,001697619	0,532	0,000	0,532
	13	ö	0,001710292	0,428	0,000000000	0,001710292	0,536	0,000	0,536
	14	ö	0,001714946	0,429	0,000000000	0,001714946	0,537	0,000	0,537
	15	ö	0,001720649	0,430	0,000000000	0,001720649	0,539	0,000	0,539
	16	ö	0,001752254	0,438	0,000000000	0,001752254	0,549	0,000	0,549
	17	ö	0,001867817	0,467	0,000000000	0,001867817	0,585	0,000	0,585
	18	ö	0,001920392	0,480	0,000000000	0,001920392	0,602	0,000	0,602
	19	ö	0,001926209	0,482	0,000000000	0,001926209	0,604	0,000	0,604
	20	ö	0,001883192	0,471	0,000000000	0,001883192	0,590	0,000	0,590
	21	ö	0,001799312	0,450	0,000000000	0,001799312	0,564	0,000	0,564
	22	ö	0,001641871	0,410	0,000000000	0,001641871	0,514	0,000	0,514
	23	ö	0,001408246	0,352	0,000000000	0,001408246	0,441	0,000	0,441
	24	ö	0,001174513	0,294	0,000000000	0,001174513	0,368	0,000	0,368
20.01.2025, E	1	ö	0,000990165	0,248	0,000000000	0,000990165	0,310	0,000	0,310
	2	ö	0,000876075	0,219	0,000000000	0,000876075	0,275	0,000	0,275
	3	ö	0,000810668	0,203	0,000000000	0,000810668	0,254	0,000	0,254

	4	ö	0,000787003	0,197	0,000000000	0,000787003	0,247	0,000	0,247
	5	ö	0,000806534	0,202	0,000000000	0,000806534	0,253	0,000	0,253
	6	ö	0,000887236	0,222	0,000000000	0,000887236	0,278	0,000	0,278
	7	ö	0,001072635	0,268	0,000000000	0,001072635	0,336	0,000	0,336
	8	p	0,001199055	0,300	0,001199055	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	9	p	0,001217838	0,304	0,001217838	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001283753	0,321	0,001283753	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	11	p	0,001313929	0,328	0,001313929	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	12	p	0,001353330	0,338	0,001353330	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	13	p	0,001389005	0,347	0,001389005	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	14	p	0,001408161	0,352	0,001408161	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	15	p	0,001441501	0,360	0,001441501	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	16	p	0,001528690	0,382	0,001528690	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	17	p	0,001649996	0,412	0,001649996	0,000000000	0,328	0,328	0,000
	18	p	0,001783853	0,446	0,001783853	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	19	p	0,001861210	0,465	0,001861210	0,000000000	0,370	0,370	0,000
	20	p	0,001856101	0,464	0,001856101	0,000000000	0,369	0,369	0,000
	21	p	0,001771246	0,443	0,001771246	0,000000000	0,352	0,352	0,000
	22	p	0,001627451	0,407	0,001627451	0,000000000	0,324	0,324	0,000
	23	p	0,001400532	0,350	0,001400532	0,000000000	0,278	0,278	0,000
	24	ö	0,001128685	0,282	0,000000000	0,001128685	0,354	0,000	0,354
21.01.2025, T	1	ö	0,000944350	0,236	0,000000000	0,000944350	0,296	0,000	0,296
	2	ö	0,000836648	0,209	0,000000000	0,000836648	0,262	0,000	0,262
	3	ö	0,000781331	0,195	0,000000000	0,000781331	0,245	0,000	0,245
	4	ö	0,000760181	0,190	0,000000000	0,000760181	0,238	0,000	0,238
	5	ö	0,000770625	0,193	0,000000000	0,000770625	0,241	0,000	0,241
	6	ö	0,000863969	0,216	0,000000000	0,000863969	0,271	0,000	0,271
	7	ö	0,001042124	0,261	0,000000000	0,001042124	0,327	0,000	0,327
	8	p	0,001154437	0,289	0,001154437	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	9	p	0,001197935	0,299	0,001197935	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	10	p	0,001242295	0,311	0,001242295	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001293096	0,323	0,001293096	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	12	p	0,001315582	0,329	0,001315582	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	13	p	0,001349148	0,337	0,001349148	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	14	p	0,001355851	0,339	0,001355851	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	15	p	0,001374686	0,344	0,001374686	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	16	p	0,001437664	0,359	0,001437664	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	17	p	0,001572065	0,393	0,001572065	0,000000000	0,313	0,313	0,000
	18	p	0,001720669	0,430	0,001720669	0,000000000	0,342	0,342	0,000
	19	p	0,001806731	0,452	0,001806731	0,000000000	0,359	0,359	0,000
	20	p	0,001798045	0,450	0,001798045	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	21	p	0,001735403	0,434	0,001735403	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	22	p	0,001585273	0,396	0,001585273	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	23	p	0,001364888	0,341	0,001364888	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	24	ö	0,001103623	0,276	0,000000000	0,001103623	0,346	0,000	0,346
22.01.2025, K	1	ö	0,000955752	0,239	0,000000000	0,000955752	0,299	0,000	0,299
	2	ö	0,000814486	0,204	0,000000000	0,000814486	0,255	0,000	0,255
	3	ö	0,000754241	0,189	0,000000000	0,000754241	0,236	0,000	0,236
	4	ö	0,000734065	0,184	0,000000000	0,000734065	0,230	0,000	0,230
	5	ö	0,000750237	0,188	0,000000000	0,000750237	0,235	0,000	0,235
	6	ö	0,000838681	0,210	0,000000000	0,000838681	0,263	0,000	0,263
	7	ö	0,001019214	0,255	0,000000000	0,001019214	0,319	0,000	0,319

	8	p	0,001143004	0,286	0,001143004	0,000000000	0,227	0,227	0,000
	9	p	0,001145874	0,286	0,001145874	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	10	p	0,001202155	0,301	0,001202155	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001252141	0,313	0,001252141	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	12	p	0,001289649	0,322	0,001289649	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	13	p	0,001328336	0,332	0,001328336	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	14	p	0,001345270	0,336	0,001345270	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	15	p	0,001374115	0,344	0,001374115	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	16	p	0,001433288	0,358	0,001433288	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	17	p	0,001560331	0,390	0,001560331	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	18	p	0,001722883	0,431	0,001722883	0,000000000	0,343	0,343	0,000
	19	p	0,001798682	0,450	0,001798682	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	20	p	0,001767148	0,442	0,001767148	0,000000000	0,351	0,351	0,000
	21	p	0,001706192	0,427	0,001706192	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	22	p	0,001564524	0,391	0,001564524	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	23	p	0,001349716	0,337	0,001349716	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	24	ö	0,001098139	0,275	0,000000000	0,001098139	0,344	0,000	0,344
23.01.2025, N	1	ö	0,000921728	0,230	0,000000000	0,000921728	0,289	0,000	0,289
	2	ö	0,000810692	0,203	0,000000000	0,000810692	0,254	0,000	0,254
	3	ö	0,000748220	0,187	0,000000000	0,000748220	0,234	0,000	0,234
	4	ö	0,000733838	0,183	0,000000000	0,000733838	0,230	0,000	0,230
	5	ö	0,000742195	0,186	0,000000000	0,000742195	0,233	0,000	0,233
	6	ö	0,000836019	0,209	0,000000000	0,000836019	0,262	0,000	0,262
	7	ö	0,001013771	0,253	0,000000000	0,001013771	0,318	0,000	0,318
	8	p	0,001116220	0,279	0,001116220	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	9	p	0,001148133	0,287	0,001148133	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	10	p	0,001209396	0,302	0,001209396	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	11	p	0,001237431	0,309	0,001237431	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001262847	0,316	0,001262847	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	13	p	0,001299743	0,325	0,001299743	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	14	p	0,001322398	0,331	0,001322398	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	15	p	0,001343495	0,336	0,001343495	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	16	p	0,001403594	0,351	0,001403594	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	17	p	0,001535404	0,384	0,001535404	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	18	p	0,001712872	0,428	0,001712872	0,000000000	0,341	0,341	0,000
	19	p	0,001777160	0,444	0,001777160	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	20	p	0,001751225	0,438	0,001751225	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	21	p	0,001683072	0,421	0,001683072	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	22	p	0,001560853	0,390	0,001560853	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	23	p	0,001346959	0,337	0,001346959	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	24	ö	0,001108145	0,277	0,000000000	0,001108145	0,347	0,000	0,347
24.01.2025, R	1	ö	0,000962756	0,241	0,000000000	0,000962756	0,302	0,000	0,302
	2	ö	0,000833982	0,208	0,000000000	0,000833982	0,261	0,000	0,261
	3	ö	0,000770073	0,193	0,000000000	0,000770073	0,241	0,000	0,241
	4	ö	0,000745406	0,186	0,000000000	0,000745406	0,234	0,000	0,234
	5	ö	0,000755857	0,189	0,000000000	0,000755857	0,237	0,000	0,237
	6	ö	0,000846337	0,212	0,000000000	0,000846337	0,265	0,000	0,265
	7	ö	0,001028250	0,257	0,000000000	0,001028250	0,322	0,000	0,322
	8	p	0,001130359	0,283	0,001130359	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001164063	0,291	0,001164063	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	10	p	0,001242913	0,311	0,001242913	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001273600	0,318	0,001273600	0,000000000	0,253	0,253	0,000

	12	p	0,001306084	0,327	0,001306084	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	13	p	0,001352373	0,338	0,001352373	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	14	p	0,001390533	0,348	0,001390533	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	15	p	0,001407216	0,352	0,001407216	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	16	p	0,001452323	0,363	0,001452323	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	17	p	0,001580584	0,395	0,001580584	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	18	p	0,001746995	0,437	0,001746995	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	19	p	0,001788900	0,447	0,001788900	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	20	p	0,001750341	0,438	0,001750341	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	21	p	0,001692407	0,423	0,001692407	0,000000000	0,337	0,337	0,000
	22	p	0,001564477	0,391	0,001564477	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	23	p	0,001442962	0,361	0,001442962	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	24	ö	0,001164006	0,291	0,000000000	0,001164006	0,365	0,000	0,365
25.01.2025, L	1	ö	0,000989374	0,247	0,000000000	0,000989374	0,310	0,000	0,310
	2	ö	0,000875603	0,219	0,000000000	0,000875603	0,274	0,000	0,274
	3	ö	0,000801105	0,200	0,000000000	0,000801105	0,251	0,000	0,251
	4	ö	0,000766629	0,192	0,000000000	0,000766629	0,240	0,000	0,240
	5	ö	0,000760426	0,190	0,000000000	0,000760426	0,238	0,000	0,238
	6	ö	0,000800466	0,200	0,000000000	0,000800466	0,251	0,000	0,251
	7	ö	0,000870525	0,218	0,000000000	0,000870525	0,273	0,000	0,273
	8	ö	0,000985429	0,246	0,000000000	0,000985429	0,309	0,000	0,309
	9	ö	0,001194219	0,299	0,000000000	0,001194219	0,374	0,000	0,374
	10	ö	0,001395754	0,349	0,000000000	0,001395754	0,437	0,000	0,437
	11	ö	0,001512012	0,378	0,000000000	0,001512012	0,474	0,000	0,474
	12	ö	0,001547528	0,387	0,000000000	0,001547528	0,485	0,000	0,485
	13	ö	0,001559039	0,390	0,000000000	0,001559039	0,489	0,000	0,489
	14	ö	0,001565824	0,391	0,000000000	0,001565824	0,491	0,000	0,491
	15	ö	0,001590258	0,398	0,000000000	0,001590258	0,498	0,000	0,498
	16	ö	0,001608541	0,402	0,000000000	0,001608541	0,504	0,000	0,504
	17	ö	0,001704888	0,426	0,000000000	0,001704888	0,534	0,000	0,534
	18	ö	0,001779691	0,445	0,000000000	0,001779691	0,558	0,000	0,558
	19	ö	0,001770946	0,443	0,000000000	0,001770946	0,555	0,000	0,555
	20	ö	0,001720470	0,430	0,000000000	0,001720470	0,539	0,000	0,539
	21	ö	0,001658431	0,415	0,000000000	0,001658431	0,520	0,000	0,520
	22	ö	0,001540812	0,385	0,000000000	0,001540812	0,483	0,000	0,483
	23	ö	0,001381933	0,345	0,000000000	0,001381933	0,433	0,000	0,433
	24	ö	0,001180547	0,295	0,000000000	0,001180547	0,370	0,000	0,370
26.01.2025, P	1	ö	0,001004901	0,251	0,000000000	0,001004901	0,315	0,000	0,315
	2	ö	0,000886844	0,222	0,000000000	0,000886844	0,278	0,000	0,278
	3	ö	0,000808710	0,202	0,000000000	0,000808710	0,253	0,000	0,253
	4	ö	0,000759215	0,190	0,000000000	0,000759215	0,238	0,000	0,238
	5	ö	0,000742094	0,186	0,000000000	0,000742094	0,233	0,000	0,233
	6	ö	0,000775933	0,194	0,000000000	0,000775933	0,243	0,000	0,243
	7	ö	0,000832039	0,208	0,000000000	0,000832039	0,261	0,000	0,261
	8	ö	0,000941085	0,235	0,000000000	0,000941085	0,295	0,000	0,295
	9	ö	0,001143380	0,286	0,000000000	0,001143380	0,358	0,000	0,358
	10	ö	0,001363195	0,341	0,000000000	0,001363195	0,427	0,000	0,427
	11	ö	0,001504916	0,376	0,000000000	0,001504916	0,472	0,000	0,472
	12	ö	0,001568031	0,392	0,000000000	0,001568031	0,491	0,000	0,491
	13	ö	0,001605229	0,401	0,000000000	0,001605229	0,503	0,000	0,503
	14	ö	0,001628307	0,407	0,000000000	0,001628307	0,510	0,000	0,510
	15	ö	0,001628116	0,407	0,000000000	0,001628116	0,510	0,000	0,510



	16	ö	0,001632904	0,408	0,000000000	0,001632904	0,512	0,000	0,512
	17	ö	0,001745934	0,436	0,000000000	0,001745934	0,547	0,000	0,547
	18	ö	0,001832562	0,458	0,000000000	0,001832562	0,574	0,000	0,574
	19	ö	0,001838589	0,460	0,000000000	0,001838589	0,576	0,000	0,576
	20	ö	0,001789443	0,447	0,000000000	0,001789443	0,561	0,000	0,561
	21	ö	0,001697300	0,424	0,000000000	0,001697300	0,532	0,000	0,532
	22	ö	0,001537878	0,384	0,000000000	0,001537878	0,482	0,000	0,482
	23	ö	0,001330515	0,333	0,000000000	0,001330515	0,417	0,000	0,417
	24	ö	0,001104355	0,276	0,000000000	0,001104355	0,346	0,000	0,346
27.01.2025, E	1	ö	0,000945742	0,236	0,000000000	0,000945742	0,296	0,000	0,296
	2	ö	0,000811983	0,203	0,000000000	0,000811983	0,254	0,000	0,254
	3	ö	0,000749361	0,187	0,000000000	0,000749361	0,235	0,000	0,235
	4	ö	0,000725593	0,181	0,000000000	0,000725593	0,227	0,000	0,227
	5	ö	0,000743020	0,186	0,000000000	0,000743020	0,233	0,000	0,233
	6	ö	0,000825342	0,206	0,000000000	0,000825342	0,259	0,000	0,259
	7	ö	0,001001570	0,250	0,000000000	0,001001570	0,314	0,000	0,314
	8	p	0,001113105	0,278	0,001113105	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	9	p	0,001131546	0,283	0,001131546	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	10	p	0,001200242	0,300	0,001200242	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001243184	0,311	0,001243184	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	12	p	0,001257599	0,314	0,001257599	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001291846	0,323	0,001291846	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	14	p	0,001314304	0,329	0,001314304	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	15	p	0,001320504	0,330	0,001320504	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	16	p	0,001385063	0,346	0,001385063	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	17	p	0,001510221	0,378	0,001510221	0,000000000	0,300	0,300	0,000
	18	p	0,001700505	0,425	0,001700505	0,000000000	0,338	0,338	0,000
	19	p	0,001792245	0,448	0,001792245	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	20	p	0,001752460	0,438	0,001752460	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	21	p	0,001683131	0,421	0,001683131	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	22	p	0,001534979	0,384	0,001534979	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	23	p	0,001316608	0,329	0,001316608	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	24	ö	0,001071915	0,268	0,000000000	0,001071915	0,336	0,000	0,336
28.01.2025, T	1	ö	0,000928373	0,232	0,000000000	0,000928373	0,291	0,000	0,291
	2	ö	0,000824397	0,206	0,000000000	0,000824397	0,258	0,000	0,258
	3	ö	0,000737458	0,184	0,000000000	0,000737458	0,231	0,000	0,231
	4	ö	0,000717085	0,179	0,000000000	0,000717085	0,225	0,000	0,225
	5	ö	0,000733411	0,183	0,000000000	0,000733411	0,230	0,000	0,230
	6	ö	0,000818906	0,205	0,000000000	0,000818906	0,257	0,000	0,257
	7	ö	0,000997306	0,249	0,000000000	0,000997306	0,313	0,000	0,313
	8	p	0,001096767	0,274	0,001096767	0,000000000	0,218	0,218	0,000
	9	p	0,001134578	0,284	0,001134578	0,000000000	0,226	0,226	0,000
	10	p	0,001192716	0,298	0,001192716	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	11	p	0,001229146	0,307	0,001229146	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	12	p	0,001231277	0,308	0,001231277	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001262207	0,316	0,001262207	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	14	p	0,001269667	0,317	0,001269667	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	15	p	0,001291096	0,323	0,001291096	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	16	p	0,001341370	0,335	0,001341370	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	17	p	0,001473153	0,368	0,001473153	0,000000000	0,293	0,293	0,000
	18	p	0,001674583	0,419	0,001674583	0,000000000	0,333	0,333	0,000
	19	p	0,001763733	0,441	0,001763733	0,000000000	0,351	0,351	0,000

	20	p	0,001729583	0,432	0,001729583	0,000000000	0,344	0,344	0,000
	21	p	0,001668156	0,417	0,001668156	0,000000000	0,332	0,332	0,000
	22	p	0,001536979	0,384	0,001536979	0,000000000	0,306	0,306	0,000
	23	p	0,001326345	0,332	0,001326345	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	24	ö	0,001083988	0,271	0,000000000	0,001083988	0,340	0,000	0,340
29.01.2025, K	1	ö	0,000918528	0,230	0,000000000	0,000918528	0,288	0,000	0,288
	2	ö	0,000791599	0,198	0,000000000	0,000791599	0,248	0,000	0,248
	3	ö	0,000743448	0,186	0,000000000	0,000743448	0,233	0,000	0,233
	4	ö	0,000721564	0,180	0,000000000	0,000721564	0,226	0,000	0,226
	5	ö	0,000735160	0,184	0,000000000	0,000735160	0,230	0,000	0,230
	6	ö	0,000828038	0,207	0,000000000	0,000828038	0,259	0,000	0,259
	7	ö	0,000998967	0,250	0,000000000	0,000998967	0,313	0,000	0,313
	8	p	0,001108381	0,277	0,001108381	0,000000000	0,220	0,220	0,000
	9	p	0,001142593	0,286	0,001142593	0,000000000	0,227	0,227	0,000
	10	p	0,001207703	0,302	0,001207703	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	11	p	0,001239032	0,310	0,001239032	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001259071	0,315	0,001259071	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001301080	0,325	0,001301080	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	14	p	0,001321771	0,330	0,001321771	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	15	p	0,001356536	0,339	0,001356536	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	16	p	0,001411629	0,353	0,001411629	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	17	p	0,001538030	0,385	0,001538030	0,000000000	0,306	0,306	0,000
	18	p	0,001682525	0,421	0,001682525	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	19	p	0,001751837	0,438	0,001751837	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	20	p	0,001728896	0,432	0,001728896	0,000000000	0,344	0,344	0,000
	21	p	0,001664596	0,416	0,001664596	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	22	p	0,001518184	0,380	0,001518184	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	23	p	0,001304915	0,326	0,001304915	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	24	ö	0,001171984	0,293	0,000000000	0,001171984	0,367	0,000	0,367
30.01.2025, N	1	ö	0,000921728	0,230	0,000000000	0,000921728	0,289	0,000	0,289
	2	ö	0,000810692	0,203	0,000000000	0,000810692	0,254	0,000	0,254
	3	ö	0,000748220	0,187	0,000000000	0,000748220	0,234	0,000	0,234
	4	ö	0,000733838	0,183	0,000000000	0,000733838	0,230	0,000	0,230
	5	ö	0,000742195	0,186	0,000000000	0,000742195	0,233	0,000	0,233
	6	ö	0,000836019	0,209	0,000000000	0,000836019	0,262	0,000	0,262
	7	ö	0,001013771	0,253	0,000000000	0,001013771	0,318	0,000	0,318
	8	p	0,001116220	0,279	0,001116220	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	9	p	0,001148133	0,287	0,001148133	0,000000000	0,228	0,228	0,000
	10	p	0,001209396	0,302	0,001209396	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	11	p	0,001237431	0,309	0,001237431	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001262847	0,316	0,001262847	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	13	p	0,001299743	0,325	0,001299743	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	14	p	0,001322398	0,331	0,001322398	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	15	p	0,001343495	0,336	0,001343495	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	16	p	0,001403594	0,351	0,001403594	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	17	p	0,001535404	0,384	0,001535404	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	18	p	0,001712872	0,428	0,001712872	0,000000000	0,341	0,341	0,000
	19	p	0,001777160	0,444	0,001777160	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	20	p	0,001751225	0,438	0,001751225	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	21	p	0,001683072	0,421	0,001683072	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	22	p	0,001560853	0,390	0,001560853	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	23	p	0,001346959	0,337	0,001346959	0,000000000	0,268	0,268	0,000

	24	ö	0,001108145	0,277	0,000000000	0,001108145	0,347	0,000	0,347
31.01.2025, R	1	ö	0,000962756	0,241	0,000000000	0,000962756	0,302	0,000	0,302
	2	ö	0,000833982	0,208	0,000000000	0,000833982	0,261	0,000	0,261
	3	ö	0,000770073	0,193	0,000000000	0,000770073	0,241	0,000	0,241
	4	ö	0,000745406	0,186	0,000000000	0,000745406	0,234	0,000	0,234
	5	ö	0,000755857	0,189	0,000000000	0,000755857	0,237	0,000	0,237
	6	ö	0,000846337	0,212	0,000000000	0,000846337	0,265	0,000	0,265
	7	ö	0,001028250	0,257	0,000000000	0,001028250	0,322	0,000	0,322
	8	p	0,001130359	0,283	0,001130359	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	9	p	0,001164063	0,291	0,001164063	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	10	p	0,001242913	0,311	0,001242913	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001273600	0,318	0,001273600	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	12	p	0,001306084	0,327	0,001306084	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	13	p	0,001352373	0,338	0,001352373	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	14	p	0,001390533	0,348	0,001390533	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	15	p	0,001407216	0,352	0,001407216	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	16	p	0,001452323	0,363	0,001452323	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	17	p	0,001580584	0,395	0,001580584	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	18	p	0,001746995	0,437	0,001746995	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	19	p	0,001788900	0,447	0,001788900	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	20	p	0,001750341	0,438	0,001750341	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	21	p	0,001692407	0,423	0,001692407	0,000000000	0,337	0,337	0,000
	22	p	0,001564477	0,391	0,001564477	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	23	p	0,001442962	0,361	0,001442962	0,000000000	0,287	0,289	0,000
	24	ö	0,001164010	0,292	0,000000000	0,001164010	0,365	0,000	0,363
<b>Kokku</b>			<b>1,000000000</b>	<b>250,000</b>	<b>0,553220940</b>	<b>0,446779060</b>	<b>250,000</b>	<b>110,000</b>	<b>140,000</b>

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

$$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} = 0,001164010 \times 250 = 0,291 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru E summa on 249,999 kWh, siis vahe  $250,000 - 249,999 = 0,001$  kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele  $0,291 + 0,001 = 0,292$  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 0,553220940 ja  $T_{h\text{-öö}}$  võrdne tabel 1 veeru G summaga ehk 0,446779060.

Valemi 2 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) päevaseks tunnitarbimiseks 31.01.2025.a tunnil nr 23 (kuu viimane päevase tarbimise tund) alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-päev}} = T_h / \sum T_{h\text{-päev}} \times C_{\text{kuu-päev}} = 0,001442962 / 0,553220940 \times 110 = 0,287 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru I summa on 109,998 kWh, siis vahe  $110 - 109,998 = 0,002$  kWh liidetakse kuu viimase päevase tunni tarbimisele  $0,287 + 0,002 = 0,289$  kWh, mis vastab tabeli 1 veeru I 31.01.2025.a tunni nr 23 kogusele.

Valemi 3 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) öiseks tunnitarbimiseks 31.01.2025 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-öö}} = T_h / \sum T_{h\text{-öö}} \times C_{\text{kuu-öö}} = 0,001164010 / 0,446779060 \times 140 = 0,365 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru J summa on 140,002 kWh, siis vahe  $140 - 140,002 = -0,002$  kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele  $0,365 + (-0,002) = 0,363$  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 meetodika annavad kuu lõikes õige tulemuse.**

**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 Viru Elektrivõrgud OÜ poolt esitatud TKG-d on õigesti arvestatud, mis tagab iga tunnipõhiselt mõõtmata kliendi tarbimise jagamise tunnitarbimiseks piisava täpsuse ja detailsusega.

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

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

**otsustan:**

kooskõlastada Viru Elektrivõrgud OÜ poolt 27.12.2024.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad tüüpkoormusgraafikud** alljärgnevalt:

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

I. poolaasta ( [ ] - üleminek suveajalt talveajale)

Kuu-päev	Tund	Kalendrikuu					
		Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	1	0,001362920	0,001167519	0,001057071	0,001064248	0,001090381	0,001250358
	2	0,001253304	0,001027980	0,000927386	0,000921984	0,001002705	0,001064374
	3	0,001135148	0,000937879	0,000853968	0,000831313	0,000922612	0,000933837
	4	0,001020693	0,000893827	0,000817767	0,000802248	0,000856838	0,000880934
	5	0,000925053	0,000895090	0,000810233	0,000813868	0,000857437	0,000866930
	6	0,000892318	0,000942853	0,000856836	0,000892974	0,000914428	0,000901147
	7	0,000892113	0,001017073	0,000939918	0,001087736	0,001037604	0,001003866
	8	0,000918102	0,001172687	0,001130811	0,001264793	0,001262880	0,001168784
	9	0,000989233	0,001453103	0,001388684	0,001341961	0,001532082	0,001453729
	10	0,001144538	0,001690215	0,001571954	0,001387107	0,001646204	0,001643857
	11	0,001297410	0,001815583	0,001660140	0,001401221	0,001698985	0,001729410
	12	0,001430602	0,001844659	0,001682536	0,001410991	0,001685080	0,001764515
	13	0,001490189	0,001861118	0,001704424	0,001454243	0,001657010	0,001748683
	14	0,001523984	0,001882484	0,001705804	0,001483994	0,001670656	0,001789480
	15	0,001541189	0,001894484	0,001725208	0,001505535	0,001656395	0,001798239
	16	0,001626752	0,001893801	0,001737689	0,001542011	0,001640589	0,001787301
	17	0,001743359	0,001988101	0,001786435	0,001626247	0,001666444	0,001781847
	18	0,001768609	0,002087831	0,001883362	0,001781562	0,001752645	0,001844812

	19	0,001779571	0,002114042	0,001961497	0,001932540	0,001842014	0,001906516
	20	0,001774381	0,002051096	0,001950104	0,001996117	0,001885151	0,001944690
	21	0,001725627	0,001951160	0,001861668	0,002002655	0,001897394	0,001963624
	22	0,001643651	0,001814027	0,001708764	0,001862845	0,001879887	0,001919277
	23	0,001493383	0,001620535	0,001489551	0,001589163	0,001664552	0,001779446
	24	0,001310236	0,001385522	0,001244834	0,001306206	0,001378691	0,001506193
2	1	0,001210634	0,001168270	0,001056083	0,001068876	0,001215335	0,001226887
	2	0,001083882	0,001019369	0,000929528	0,000921547	0,001071922	0,001046806
	3	0,001006117	0,000934640	0,000848184	0,000833254	0,000932357	0,000923953
	4	0,000972495	0,000890611	0,000812300	0,000810177	0,000864023	0,000886660
	5	0,000968619	0,000878336	0,000803966	0,000828100	0,000841235	0,000890517
	6	0,001035959	0,000907781	0,000839884	0,000914988	0,000873622	0,000976856
	7	0,001161013	0,000994015	0,000924353	0,001106776	0,000975742	0,001167016
	8	0,001251953	0,001128300	0,001092868	0,001283665	0,001169877	0,001351910
	9	0,001361859	0,001404233	0,001355011	0,001375155	0,001359554	0,001472393
	10	0,001507052	0,001652202	0,001553776	0,001419348	0,001425539	0,001509165
	11	0,001639511	0,001795221	0,001659393	0,001448322	0,001439845	0,001519010
	12	0,001683345	0,001858516	0,001723143	0,001492249	0,001434019	0,001521450
	13	0,001708124	0,001878286	0,001720955	0,001542932	0,001464110	0,001536239
	14	0,001715532	0,001891426	0,001681834	0,001589286	0,001511441	0,001554329
	15	0,001733006	0,001885367	0,001644739	0,001624603	0,001536652	0,001584592
	16	0,001818546	0,001889210	0,001653253	0,001643632	0,001556309	0,001596639
	17	0,001969475	0,001984308	0,001707987	0,001718820	0,001601690	0,001645520
	18	0,002103096	0,002166548	0,001818490	0,001838383	0,001649101	0,001748694
	19	0,002140448	0,002193603	0,002013857	0,001955876	0,001754957	0,001829490
	20	0,002121269	0,002143211	0,002014630	0,001975682	0,001849656	0,001902227
	21	0,002029773	0,002024647	0,001920641	0,002014214	0,001876532	0,001910982
	22	0,001884250	0,001836514	0,001732741	0,001897401	0,001874052	0,001857811
	23	0,001695300	0,001566086	0,001469349	0,001625321	0,001824921	0,001706388
	24	0,001438916	0,001303849	0,001208795	0,001345744	0,001651207	0,001469214
3	1	0,001259820	0,001089237	0,000997221	0,001102413	0,001386893	0,001202621
	2	0,001107968	0,000960652	0,000875938	0,000964005	0,001133893	0,001029488
	3	0,001024857	0,000893920	0,000813123	0,000867545	0,000982416	0,000911554
	4	0,000982105	0,000862665	0,000792548	0,000834004	0,000905051	0,000865985
	5	0,000983738	0,000875735	0,000808799	0,000844705	0,000877111	0,000863995
	6	0,001054459	0,000988124	0,000915375	0,000931507	0,000909826	0,000957927
	7	0,001186288	0,001213962	0,001131124	0,001125452	0,000993734	0,001151948
	8	0,001260789	0,001342415	0,001278448	0,001291834	0,001169982	0,001329586
	9	0,001363391	0,001371797	0,001325389	0,001368324	0,001423829	0,001409212
	10	0,001492915	0,001439047	0,001365957	0,001429980	0,001628003	0,001439838
	11	0,001564663	0,001474405	0,001360389	0,001454535	0,001727288	0,001450433
	12	0,001624023	0,001475001	0,001358476	0,001486960	0,001723363	0,001452971
	13	0,001651171	0,001513817	0,001386687	0,001501458	0,001733136	0,001489027
	14	0,001705364	0,001565929	0,001403236	0,001518393	0,001714551	0,001518912
	15	0,001742409	0,001577952	0,001420534	0,001532756	0,001717780	0,001526440
	16	0,001824650	0,001657238	0,001451243	0,001562596	0,001724056	0,001552368
	17	0,001936051	0,001802452	0,001533467	0,001637075	0,001751265	0,001595022
	18	0,002032063	0,002005468	0,001682047	0,001732494	0,001773441	0,001707446

	19	0,002056389	0,002129494	0,001947431	0,001843462	0,001811087	0,001799878
	20	0,002033921	0,002090996	0,001974545	0,001902330	0,001836174	0,001847836
	21	0,001977461	0,002016320	0,001892695	0,001968655	0,001857841	0,001852953
	22	0,001843212	0,001842858	0,001700801	0,001909277	0,001852055	0,001831550
	23	0,001749382	0,001583089	0,001428418	0,001647751	0,001756978	0,001689125
	24	0,001429004	0,001294565	0,001149024	0,001361837	0,001543737	0,001449725
4	1	0,001269862	0,001089158	0,000970052	0,001117894	0,001318031	0,001305439
	2	0,001114604	0,000947652	0,000853257	0,000962523	0,001106153	0,001015195
	3	0,001019254	0,000884417	0,000795160	0,000865317	0,000933208	0,000884614
	4	0,000976201	0,000872796	0,000784717	0,000845816	0,000869863	0,000846394
	5	0,000964171	0,000888201	0,000802814	0,000853616	0,000851864	0,000846362
	6	0,001001694	0,000988368	0,000905860	0,000946520	0,000876307	0,000944579
	7	0,001056066	0,001219891	0,001120386	0,001128596	0,000978247	0,001150305
	8	0,001161512	0,001346288	0,001268160	0,001297864	0,001166155	0,001328923
	9	0,001353545	0,001379750	0,001321055	0,001379057	0,001446782	0,001422738
	10	0,001575018	0,001452117	0,001327592	0,001437447	0,001625437	0,001421598
	11	0,001708228	0,001461618	0,001330877	0,001442117	0,001709817	0,001406836
	12	0,001780832	0,001486301	0,001310436	0,001479581	0,001693815	0,001412117
	13	0,001820307	0,001509968	0,001329611	0,001530566	0,001690793	0,001450188
	14	0,001818750	0,001531959	0,001370216	0,001577615	0,001673541	0,001478648
	15	0,001836853	0,001562567	0,001411235	0,001625337	0,001651170	0,001507293
	16	0,001911074	0,001640785	0,001447113	0,001654955	0,001652949	0,001511347
	17	0,002033909	0,001770578	0,001514364	0,001702760	0,001690850	0,001570782
	18	0,002072675	0,001993853	0,001663195	0,001799469	0,001726819	0,001666137
	19	0,002063119	0,002114208	0,001893837	0,001914146	0,001818183	0,001776124
	20	0,002001892	0,002105012	0,001924123	0,001972470	0,001879729	0,001825533
	21	0,001928553	0,002004335	0,001868597	0,002016593	0,001864465	0,001851883
	22	0,001823302	0,001842739	0,001686815	0,001929837	0,001838310	0,001844831
	23	0,001670196	0,001568557	0,001435139	0,001717763	0,001665636	0,001704124
	24	0,001458116	0,001286859	0,001155102	0,001468833	0,001373054	0,001475903
5	1	0,001274408	0,001106442	0,000986925	0,001189752	0,001120422	0,001243982
	2	0,001133926	0,000975420	0,000864577	0,001026465	0,000966193	0,001057066
	3	0,001038334	0,000910733	0,000805424	0,000918371	0,000858068	0,000921225
	4	0,000981785	0,000890750	0,000789051	0,000866360	0,000829201	0,000851550
	5	0,000963241	0,000905589	0,000812881	0,000848028	0,000845677	0,000838880
	6	0,000989342	0,001017120	0,000912588	0,000876097	0,000939944	0,000893578
	7	0,001036861	0,001229268	0,001140496	0,000982519	0,001132798	0,001052832
	8	0,001126139	0,001355763	0,001278293	0,001179092	0,001303150	0,001241639
	9	0,001314928	0,001404546	0,001332459	0,001444895	0,001390097	0,001433330
	10	0,001533068	0,001458627	0,001346190	0,001653488	0,001406691	0,001459761
	11	0,001696571	0,001478453	0,001333160	0,001767651	0,001414659	0,001448523
	12	0,001770384	0,001497206	0,001324467	0,001813769	0,001415523	0,001470428
	13	0,001805715	0,001516865	0,001333998	0,001805901	0,001448503	0,001504653
	14	0,001805669	0,001530889	0,001356465	0,001806375	0,001459963	0,001520160
	15	0,001802293	0,001567900	0,001389577	0,001808504	0,001471392	0,001524247
	16	0,001878771	0,001614049	0,001433621	0,001801519	0,001509916	0,001519107
	17	0,002018673	0,001752140	0,001515103	0,001827381	0,001563383	0,001570209
	18	0,002072333	0,001994430	0,001657546	0,001871256	0,001691747	0,001639828

	19	0,002086726	0,002121154	0,001893009	0,001886324	0,001813424	0,001731266
	20	0,002024847	0,002116421	0,001927373	0,001910371	0,001880731	0,001803258
	21	0,001959997	0,002035325	0,001862434	0,001955043	0,001889976	0,001818552
	22	0,001818057	0,001870765	0,001685386	0,001867897	0,001839541	0,001793335
	23	0,001585216	0,001606457	0,001426255	0,001656821	0,001629331	0,001700979
	24	0,001366408	0,001307458	0,001149998	0,001395530	0,001350380	0,001497273
6	1	0,001153274	0,001131443	0,000960171	0,001177616	0,001113204	0,001235659
	2	0,001037111	0,000994058	0,000856650	0,001008357	0,000965541	0,001060875
	3	0,000963952	0,000927778	0,000795505	0,000935138	0,000859400	0,000916332
	4	0,000931012	0,000905492	0,000785479	0,000873710	0,000834815	0,000825585
	5	0,000941832	0,000924415	0,000797823	0,000850547	0,000853979	0,000797939
	6	0,001029326	0,001041431	0,000912813	0,000874027	0,000941011	0,000819278
	7	0,001227411	0,001259791	0,001128211	0,000972868	0,001138219	0,000941914
	8	0,001327254	0,001388005	0,001283156	0,001155271	0,001330887	0,001151154
	9	0,001335426	0,001434134	0,001324298	0,001405151	0,001408004	0,001328316
	10	0,001402071	0,001472243	0,001363080	0,001607129	0,001425750	0,001413771
	11	0,001453920	0,001510053	0,001370544	0,001704950	0,001430893	0,001444038
	12	0,001483340	0,001525009	0,001370318	0,001759761	0,001436092	0,001457369
	13	0,001511893	0,001542476	0,001406067	0,001760744	0,001482804	0,001465925
	14	0,001527049	0,001554994	0,001418617	0,001775045	0,001507932	0,001461077
	15	0,001562461	0,001579365	0,001444564	0,001768978	0,001513689	0,001494649
	16	0,001641582	0,001626442	0,001504818	0,001786182	0,001551508	0,001510423
	17	0,001769443	0,001753677	0,001575055	0,001793309	0,001611228	0,001520802
	18	0,001897625	0,002006717	0,001730449	0,001881510	0,001707785	0,001563656
	19	0,001996679	0,002129705	0,001926835	0,001942117	0,001825808	0,001660035
	20	0,001981258	0,002116906	0,001959614	0,001982227	0,001887503	0,001703815
	21	0,001907576	0,002059935	0,001903705	0,001996105	0,001909889	0,001762294
	22	0,001779169	0,001883778	0,001723594	0,001856630	0,001854752	0,001781374
	23	0,001547063	0,001627692	0,001471900	0,001604385	0,001644406	0,001716715
	24	0,001259439	0,001332194	0,001189301	0,001325973	0,001352335	0,001619089
7	1	0,001113326	0,001159294	0,001014867	0,001090222	0,001114510	0,001388869
	2	0,000963776	0,001029001	0,000902086	0,000955510	0,000970478	0,001142796
	3	0,000880289	0,000958958	0,000817418	0,000850617	0,000866807	0,000952487
	4	0,000855170	0,000942583	0,000800244	0,000809766	0,000836802	0,000854848
	5	0,000870821	0,000964929	0,000824054	0,000825791	0,000854689	0,000821597
	6	0,000956930	0,001077611	0,000930469	0,000918264	0,000949641	0,000836682
	7	0,001147175	0,001303115	0,001144944	0,001122591	0,001155110	0,000918494
	8	0,001244043	0,001432878	0,001326157	0,001304619	0,001344657	0,001064363
	9	0,001268096	0,001505506	0,001362964	0,001382486	0,001429176	0,001309466
	10	0,001313744	0,001564371	0,001393318	0,001402120	0,001446662	0,001541302
	11	0,001333416	0,001580910	0,001395840	0,001387462	0,001433021	0,001667436
	12	0,001359253	0,001587681	0,001429219	0,001395199	0,001425916	0,001717577
	13	0,001394459	0,001593074	0,001459037	0,001418388	0,001471835	0,001712989
	14	0,001432272	0,001629533	0,001474725	0,001440151	0,001504254	0,001681969
	15	0,001473486	0,001649473	0,001506442	0,001440486	0,001521874	0,001665797
	16	0,001571181	0,001685622	0,001533876	0,001463256	0,001542585	0,001641453
	17	0,001689362	0,001792163	0,001596150	0,001524468	0,001607056	0,001630022
	18	0,001818422	0,002020448	0,001694315	0,001637154	0,001730626	0,001649485

	19	0,001903524	0,002130634	0,001840664	0,001754470	0,001846990	0,001675104
	20	0,001901521	0,002131045	0,001842364	0,001838753	0,001888612	0,001682061
	21	0,001822466	0,002068799	0,001779492	0,001936788	0,001867214	0,001697331
	22	0,001688138	0,001915708	0,001666367	0,001862752	0,001817431	0,001676350
	23	0,001458365	0,001788497	0,001500199	0,001610314	0,001655177	0,001590128
	24	0,001185633	0,001427279	0,001230498	0,001305545	0,001392994	0,001472263
8	1	0,001034133	0,001219007	0,001033153	0,001057227	0,001137557	0,001265329
	2	0,000893590	0,001078268	0,000920747	0,000923532	0,000983048	0,001058168
	3	0,000813677	0,001000105	0,000850006	0,000830228	0,000873235	0,000886009
	4	0,000787084	0,000956939	0,000807936	0,000811310	0,000852394	0,000808925
	5	0,000800928	0,000963407	0,000807578	0,000807900	0,000868856	0,000789180
	6	0,000889588	0,001020471	0,000858537	0,000909627	0,000962444	0,000820195
	7	0,001084105	0,001094150	0,000959906	0,001106935	0,001158158	0,000923112
	8	0,001192528	0,001284408	0,001151651	0,001284501	0,001343136	0,001099954
	9	0,001203011	0,001591096	0,001389200	0,001356693	0,001438518	0,001325032
	10	0,001262654	0,001842140	0,001562908	0,001376478	0,001461453	0,001537514
	11	0,001286616	0,001910939	0,001634160	0,001363633	0,001465591	0,001607407
	12	0,001306973	0,001932440	0,001644102	0,001374200	0,001458558	0,001653727
	13	0,001347987	0,001893769	0,001632915	0,001392811	0,001445566	0,001695461
	14	0,001358452	0,001877700	0,001664561	0,001416803	0,001462730	0,001670780
	15	0,001407733	0,001886464	0,001645197	0,001436155	0,001464856	0,001722858
	16	0,001510908	0,001906029	0,001675470	0,001477752	0,001468456	0,001740833
	17	0,001626914	0,001968375	0,001705401	0,001539605	0,001504144	0,001814526
	18	0,001746774	0,002116406	0,001772775	0,001644972	0,001614543	0,001894786
	19	0,001850678	0,002154728	0,001883741	0,001739846	0,001701147	0,001931978
	20	0,001837110	0,002126711	0,001899497	0,001821525	0,001796873	0,001915269
	21	0,001783060	0,002036870	0,001822779	0,001898715	0,001827847	0,001840152
	22	0,001629566	0,001866338	0,001657479	0,001847224	0,001787890	0,001766451
	23	0,001414244	0,001666472	0,001466331	0,001589071	0,001642314	0,001620570
	24	0,001143133	0,001434251	0,001240140	0,001289126	0,001376308	0,001384404
9	1	0,000991803	0,001211438	0,001048420	0,001101217	0,001121330	0,001131280
	2	0,000847165	0,001081702	0,000932383	0,000920671	0,000973031	0,000953203
	3	0,000785972	0,001007096	0,000860050	0,000816728	0,000861860	0,000830652
	4	0,000762067	0,000960360	0,000819058	0,000802033	0,000834015	0,000791959
	5	0,000782210	0,000948725	0,000813774	0,000811272	0,000837672	0,000800545
	6	0,000862625	0,000989277	0,000855686	0,000905313	0,000923089	0,000884888
	7	0,001061953	0,001074079	0,000956515	0,001095508	0,001115234	0,001058613
	8	0,001169745	0,001216036	0,001146152	0,001277139	0,001280838	0,001219162
	9	0,001192417	0,001512389	0,001430100	0,001353774	0,001380432	0,001338843
	10	0,001263506	0,001762392	0,001639125	0,001382103	0,001424326	0,001401510
	11	0,001285345	0,001879951	0,001694648	0,001331495	0,001446237	0,001422339
	12	0,001307185	0,001941615	0,001700581	0,001337195	0,001485799	0,001452953
	13	0,001345095	0,001973889	0,001700923	0,001321321	0,001515327	0,001463635
	14	0,001369804	0,001976523	0,001722585	0,001335596	0,001548723	0,001487570
	15	0,001418223	0,001967052	0,001707926	0,001355236	0,001579312	0,001501628
	16	0,001488237	0,001934143	0,001715870	0,001372517	0,001614574	0,001492841
	17	0,001654021	0,002016079	0,001760336	0,001472679	0,001647175	0,001556489
	18	0,001798492	0,002175283	0,001857020	0,001628982	0,001741060	0,001678901



	19	0,001875292	0,002231614	0,001982058	0,001755294	0,001791361	0,001808976
	20	0,001841187	0,002189827	0,001990291	0,001847398	0,001834383	0,001906188
	21	0,001785573	0,002078601	0,001898672	0,001934321	0,001834117	0,001874903
	22	0,001643856	0,001873416	0,001704272	0,001820809	0,001792809	0,001737456
	23	0,001431913	0,001589107	0,001437327	0,001549440	0,001680513	0,001580207
	24	0,001156963	0,001324532	0,001168912	0,001263286	0,001449418	0,001333127
10	1	0,001041687	0,001124259	0,000985853	0,001054997	0,001173575	0,001081635
	2	0,000875753	0,000989860	0,000868328	0,000907062	0,001018888	0,000932284
	3	0,000813058	0,000927222	0,000810952	0,000808555	0,000897096	0,000818360
	4	0,000795240	0,000911738	0,000791220	0,000789081	0,000858309	0,000781078
	5	0,000802273	0,000926128	0,000810923	0,000807841	0,000844157	0,000785453
	6	0,000896406	0,001045692	0,000915259	0,000902213	0,000887379	0,000867476
	7	0,001080410	0,001272811	0,001132612	0,001101248	0,001018831	0,001067821
	8	0,001206152	0,001411111	0,001280127	0,001271323	0,001228885	0,001246126
	9	0,001224284	0,001434135	0,001339131	0,001363764	0,001486528	0,001337742
	10	0,001286311	0,001503775	0,001362276	0,001365887	0,001650406	0,001357710
	11	0,001316234	0,001533258	0,001352396	0,001366484	0,001697160	0,001369209
	12	0,001338839	0,001539604	0,001378965	0,001366278	0,001711521	0,001375511
	13	0,001382799	0,001574718	0,001396797	0,001356705	0,001705258	0,001410681
	14	0,001424222	0,001591853	0,001402346	0,001392801	0,001688053	0,001426318
	15	0,001450305	0,001613537	0,001424560	0,001429986	0,001665720	0,001448322
	16	0,001519112	0,001671699	0,001464300	0,001469741	0,001658823	0,001467984
	17	0,001679846	0,001768560	0,001535688	0,001545608	0,001687266	0,001515484
	18	0,001792204	0,002034723	0,001670174	0,001682216	0,001721585	0,001602914
	19	0,001845865	0,002175485	0,001908239	0,001826898	0,001753902	0,001711296
	20	0,001826976	0,002158176	0,001955799	0,001891783	0,001782908	0,001770530
	21	0,001778260	0,002084770	0,001880376	0,001930043	0,001785610	0,001789651
	22	0,001684289	0,001895437	0,001689308	0,001833728	0,001749501	0,001738531
	23	0,001560618	0,001628013	0,001420317	0,001560297	0,001675753	0,001603057
	24	0,001256642	0,001300958	0,001140450	0,001278762	0,001448052	0,001364862
11	1	0,001073364	0,001107157	0,000992479	0,001072452	0,001210450	0,001106736
	2	0,000950440	0,000978308	0,000865310	0,000919917	0,001061333	0,000942720
	3	0,000875323	0,000914854	0,000802013	0,000804945	0,000931556	0,000813875
	4	0,000840044	0,000898301	0,000789624	0,000794885	0,000870526	0,000784803
	5	0,000836474	0,000920936	0,000808655	0,000805710	0,000846796	0,000791125
	6	0,000875892	0,001029158	0,000916266	0,000898764	0,000888216	0,000870848
	7	0,000934823	0,001258817	0,001135409	0,001086085	0,000995638	0,001041614
	8	0,001065398	0,001398952	0,001289027	0,001261830	0,001190054	0,001224576
	9	0,001294395	0,001470002	0,001353543	0,001384214	0,001449564	0,001348017
	10	0,001507941	0,001490212	0,001356721	0,001412993	0,001609174	0,001408126
	11	0,001616968	0,001512583	0,001330619	0,001411698	0,001639331	0,001438483
	12	0,001661842	0,001522637	0,001341911	0,001402592	0,001634970	0,001460757
	13	0,001689841	0,001570342	0,001360193	0,001451481	0,001629130	0,001509730
	14	0,001697992	0,001581885	0,001383766	0,001456212	0,001617782	0,001522050
	15	0,001724232	0,001623162	0,001419371	0,001500480	0,001579688	0,001545985
	16	0,001799202	0,001691838	0,001437923	0,001511767	0,001617170	0,001535047
	17	0,001899470	0,001785498	0,001521185	0,001569348	0,001676677	0,001562403
	18	0,001932279	0,002000720	0,001638727	0,001673294	0,001730472	0,001673024

	19	0,001909214	0,002135543	0,001879879	0,001751942	0,001824081	0,001794351
	20	0,001841570	0,002115736	0,001955488	0,001790262	0,001892713	0,001817986
	21	0,001782034	0,002048267	0,001889239	0,001865482	0,001895235	0,001830212
	22	0,001662143	0,001859487	0,001677520	0,001831179	0,001823690	0,001739350
	23	0,001512514	0,001587824	0,001414444	0,001616571	0,001657967	0,001597516
	24	0,001318589	0,001290431	0,001135214	0,001371006	0,001365670	0,001361206
12	1	0,001139156	0,001181348	0,000969325	0,001122040	0,001104244	0,001163857
	2	0,000997934	0,001017388	0,000857434	0,000964831	0,000953519	0,000936877
	3	0,000909985	0,000910220	0,000802732	0,000876301	0,000852640	0,000818544
	4	0,000860503	0,000889487	0,000780290	0,000832662	0,000819567	0,000777747
	5	0,000846208	0,000910185	0,000800142	0,000816460	0,000838839	0,000786055
	6	0,000877882	0,001032699	0,000901519	0,000858073	0,000917074	0,000870395
	7	0,000921371	0,001263535	0,001123932	0,000966478	0,001106541	0,001037187
	8	0,001026236	0,001417640	0,001284774	0,001197039	0,001289862	0,001221007
	9	0,001204781	0,001444313	0,001322297	0,001445636	0,001351634	0,001341056
	10	0,001437588	0,001496739	0,001337330	0,001628127	0,001395728	0,001397081
	11	0,001579317	0,001520020	0,001333248	0,001635962	0,001386552	0,001373593
	12	0,001656982	0,001545366	0,001341359	0,001611790	0,001404110	0,001398817
	13	0,001696669	0,001572560	0,001372234	0,001617637	0,001407266	0,001437666
	14	0,001708912	0,001582933	0,001391997	0,001621984	0,001415929	0,001450279
	15	0,001720698	0,001579756	0,001421071	0,001643113	0,001451687	0,001448978
	16	0,001756599	0,001622769	0,001474709	0,001639627	0,001483771	0,001462944
	17	0,001854500	0,001728042	0,001571445	0,001661966	0,001526031	0,001523396
	18	0,001921648	0,001973120	0,001745867	0,001711864	0,001657772	0,001613959
	19	0,001908624	0,002125049	0,001923364	0,001773278	0,001768613	0,001689601
	20	0,001881184	0,002107611	0,001928678	0,001841661	0,001851449	0,001748003
	21	0,001804192	0,002027389	0,001852268	0,001854901	0,001851789	0,001757134
	22	0,001661942	0,001865591	0,001678628	0,001765211	0,001784961	0,001733721
	23	0,001428664	0,001585887	0,001404193	0,001550791	0,001594880	0,001609532
	24	0,001202843	0,001294483	0,001131388	0,001320334	0,001306683	0,001381820
13	1	0,001010645	0,001120270	0,000979077	0,001098592	0,001041068	0,001135342
	2	0,000894390	0,000968047	0,000850215	0,000958826	0,000913842	0,000941359
	3	0,000831389	0,000901333	0,000790270	0,000843169	0,000812455	0,000821274
	4	0,000810322	0,000879872	0,000767905	0,000804910	0,000785529	0,000777878
	5	0,000829584	0,000909706	0,000785911	0,000800654	0,000798436	0,000787447
	6	0,000915155	0,001016463	0,000895491	0,000826403	0,000899770	0,000867626
	7	0,001100577	0,001231632	0,001113014	0,000931163	0,001097918	0,001032769
	8	0,001209987	0,001363675	0,001272566	0,001133406	0,001271518	0,001202063
	9	0,001222446	0,001406762	0,001317799	0,001413136	0,001332185	0,001351343
	10	0,001276307	0,001454173	0,001344553	0,001591898	0,001327349	0,001408572
	11	0,001312409	0,001469560	0,001344707	0,001672002	0,001305042	0,001427838
	12	0,001343480	0,001493350	0,001372512	0,001720425	0,001289340	0,001453245
	13	0,001364953	0,001515523	0,001400313	0,001726621	0,001307315	0,001504953
	14	0,001389597	0,001537617	0,001410903	0,001739443	0,001339192	0,001532439
	15	0,001423083	0,001577854	0,001445915	0,001761306	0,001350120	0,001547574
	16	0,001489735	0,001618302	0,001455187	0,001753330	0,001409690	0,001542925
	17	0,001655036	0,001740026	0,001532668	0,001825615	0,001467020	0,001592409
	18	0,001801752	0,001958173	0,001688002	0,001912432	0,001572333	0,001646660

	19	0,001880778	0,002106488	0,001910624	0,001941460	0,001659394	0,001733472
	20	0,001872048	0,002089778	0,001933095	0,001937878	0,001769853	0,001764063
	21	0,001794803	0,002004955	0,001848832	0,001901935	0,001772183	0,001744799
	22	0,001647056	0,001841308	0,001661194	0,001814171	0,001740739	0,001733729
	23	0,001425689	0,001575301	0,001408334	0,001578820	0,001595467	0,001585449
	24	0,001155255	0,001282094	0,001133499	0,001281092	0,001303023	0,001419668
14	1	0,000999504	0,001127039	0,000953745	0,001050630	0,001095136	0,001151386
	2	0,000879035	0,000965566	0,000839798	0,000921153	0,000897340	0,000974973
	3	0,000818480	0,000889761	0,000784115	0,000826399	0,000787245	0,000852107
	4	0,000793688	0,000869973	0,000761511	0,000802412	0,000768324	0,000787942
	5	0,000810918	0,000893890	0,000785568	0,000815361	0,000782796	0,000787526
	6	0,000890470	0,000998836	0,000875212	0,000909200	0,000885304	0,000837117
	7	0,001093470	0,001214759	0,001105590	0,001101669	0,001091890	0,000930437
	8	0,001205976	0,001366293	0,001266062	0,001281383	0,001274105	0,001134151
	9	0,001212732	0,001416120	0,001334361	0,001391269	0,001344004	0,001387199
	10	0,001272004	0,001492253	0,001356862	0,001413747	0,001330026	0,001558908
	11	0,001319688	0,001486813	0,001388782	0,001420070	0,001308200	0,001605604
	12	0,001345776	0,001514699	0,001392801	0,001444063	0,001311867	0,001568170
	13	0,001373755	0,001549240	0,001423020	0,001495617	0,001321976	0,001596760
	14	0,001395546	0,001582282	0,001467107	0,001512518	0,001328776	0,001589536
	15	0,001441020	0,001605200	0,001473887	0,001524060	0,001345115	0,001579297
	16	0,001501857	0,001688478	0,001529248	0,001547053	0,001386947	0,001552438
	17	0,001652676	0,001778934	0,001630894	0,001610783	0,001441891	0,001565305
	18	0,001791681	0,001999883	0,001773336	0,001718962	0,001544091	0,001601467
	19	0,001875570	0,002123478	0,001909029	0,001823660	0,001633494	0,001626379
	20	0,001854240	0,002086675	0,001920462	0,001875017	0,001709793	0,001637615
	21	0,001798155	0,002008461	0,001829375	0,001917764	0,001738582	0,001653898
	22	0,001654948	0,001851094	0,001690261	0,001822997	0,001716412	0,001631255
	23	0,001439250	0,001691278	0,001506563	0,001580592	0,001550308	0,001540471
	24	0,001180452	0,001344941	0,001195696	0,001296893	0,001269255	0,001373342
15	1	0,001090431	0,001137157	0,001005944	0,001052730	0,001032721	0,001151636
	2	0,000937849	0,001004655	0,000873607	0,000916018	0,000891879	0,000986659
	3	0,000838760	0,000918795	0,000804335	0,000829218	0,000766052	0,000869104
	4	0,000812142	0,000878333	0,000769446	0,000803498	0,000741292	0,000804028
	5	0,000829418	0,000878561	0,000772670	0,000810959	0,000752172	0,000785373
	6	0,000913313	0,000938659	0,000822548	0,000901967	0,000853301	0,000821479
	7	0,001117274	0,001022571	0,000937181	0,001103317	0,001055343	0,000928687
	8	0,001236468	0,001200948	0,001176660	0,001264369	0,001254539	0,001113350
	9	0,001227526	0,001481101	0,001442350	0,001362697	0,001341262	0,001332175
	10	0,001298543	0,001719884	0,001613888	0,001389106	0,001319007	0,001506195
	11	0,001331472	0,001847012	0,001653005	0,001382881	0,001285847	0,001608518
	12	0,001336599	0,001907778	0,001653279	0,001392285	0,001281241	0,001631322
	13	0,001361768	0,001910813	0,001704755	0,001410232	0,001302025	0,001619397
	14	0,001370747	0,001898174	0,001684127	0,001449852	0,001320169	0,001611488
	15	0,001405790	0,001880981	0,001682600	0,001452361	0,001331458	0,001594312
	16	0,001468027	0,001888178	0,001702729	0,001500464	0,001382658	0,001600364
	17	0,001634184	0,001958041	0,001716916	0,001556872	0,001427547	0,001612111
	18	0,001794681	0,002072685	0,001782933	0,001670684	0,001520678	0,001670936

	19	0,001892272	0,002115049	0,001872203	0,001796678	0,001634897	0,001709820
	20	0,001887460	0,002065245	0,001888287	0,001872645	0,001695758	0,001777595
	21	0,001809488	0,001952150	0,001799505	0,001909249	0,001722568	0,001804985
	22	0,001665377	0,001799509	0,001632114	0,001810955	0,001675475	0,001767905
	23	0,001454177	0,001596683	0,001420782	0,001563847	0,001543063	0,001640719
	24	0,001186059	0,001348748	0,001208842	0,001291370	0,001278064	0,001414512
16	1	0,001103610	0,001132718	0,001012400	0,001063487	0,001103376	0,001166608
	2	0,000933438	0,001007437	0,000889918	0,000923217	0,000882914	0,000981562
	3	0,000840994	0,000921649	0,000814329	0,000821256	0,000764922	0,000850875
	4	0,000820579	0,000882350	0,000774391	0,000793791	0,000735558	0,000803297
	5	0,000832684	0,000877900	0,000766939	0,000811108	0,000749445	0,000805502
	6	0,000924373	0,000914076	0,000807922	0,000910313	0,000839745	0,000885684
	7	0,001113996	0,000993113	0,000903082	0,001100588	0,001028081	0,001059406
	8	0,001290777	0,001156343	0,001108109	0,001268820	0,001236493	0,001210304
	9	0,001238637	0,001491501	0,001376315	0,001358485	0,001317751	0,001348514
	10	0,001294661	0,001701872	0,001570329	0,001378198	0,001349033	0,001409191
	11	0,001342941	0,001818843	0,001664170	0,001351441	0,001326342	0,001410196
	12	0,001370858	0,001838622	0,001704357	0,001370127	0,001326728	0,001483746
	13	0,001416104	0,001850713	0,001717755	0,001408507	0,001337143	0,001564845
	14	0,001439449	0,001859187	0,001723064	0,001429416	0,001355272	0,001569824
	15	0,001466226	0,001846469	0,001713735	0,001455384	0,001381786	0,001580580
	16	0,001501459	0,001825408	0,001753962	0,001480605	0,001412487	0,001594378
	17	0,001646600	0,001876380	0,001793255	0,001554645	0,001439493	0,001650331
	18	0,001789505	0,002067377	0,001850304	0,001684603	0,001514264	0,001784278
	19	0,001883053	0,002162435	0,001990071	0,001797544	0,001596944	0,001890238
	20	0,001865437	0,002102786	0,001991341	0,001835302	0,001643284	0,001909964
	21	0,001787983	0,002001457	0,001913806	0,001892047	0,001675843	0,001885727
	22	0,001658535	0,001818294	0,001715673	0,001823985	0,001636087	0,001806929
	23	0,001450684	0,001560351	0,001449407	0,001578648	0,001536577	0,001616310
	24	0,001176950	0,001294655	0,001184019	0,001285009	0,001323853	0,001370238
17	1	0,001008563	0,001104507	0,000979294	0,001090133	0,001114764	0,001111424
	2	0,000888498	0,000955429	0,000862594	0,000911646	0,000906660	0,000960558
	3	0,000821704	0,000897780	0,000799811	0,000820554	0,000802745	0,000849919
	4	0,000796323	0,000875578	0,000775882	0,000793617	0,000747669	0,000807355
	5	0,000814921	0,000898304	0,000790173	0,000805646	0,000743183	0,000808822
	6	0,000898173	0,001005489	0,000898528	0,000910330	0,000799548	0,000887904
	7	0,001081380	0,001224907	0,001113686	0,001098243	0,000921189	0,001045644
	8	0,001180100	0,001378429	0,001270630	0,001280561	0,001156576	0,001217887
	9	0,001206451	0,001433746	0,001323504	0,001352004	0,001393051	0,001364769
	10	0,001267139	0,001482223	0,001360696	0,001381233	0,001520614	0,001417619
	11	0,001301497	0,001488973	0,001372239	0,001385267	0,001510024	0,001440182
	12	0,001315205	0,001502333	0,001385922	0,001397213	0,001480771	0,001460749
	13	0,001340101	0,001508651	0,001427697	0,001429736	0,001474723	0,001487019
	14	0,001380888	0,001518619	0,001422515	0,001447147	0,001451702	0,001526727
	15	0,001414651	0,001544907	0,001445875	0,001464910	0,001419623	0,001504819
	16	0,001496049	0,001589918	0,001485565	0,001511452	0,001411691	0,001502916
	17	0,001653358	0,001704234	0,001557670	0,001569682	0,001416763	0,001561006
	18	0,001775232	0,001922897	0,001712832	0,001721182	0,001444899	0,001647128

	19	0,001829514	0,002093964	0,001886549	0,001807921	0,001505119	0,001724874
	20	0,001797789	0,002078071	0,001934688	0,001881074	0,001544741	0,001771098
	21	0,001738135	0,001979212	0,001871111	0,001920779	0,001577503	0,001798551
	22	0,001615498	0,001796779	0,001691594	0,001824788	0,001569023	0,001767881
	23	0,001517599	0,001520652	0,001416091	0,001581083	0,001503289	0,001627056
	24	0,001210621	0,001232740	0,001137144	0,001317492	0,001306913	0,001416710
18	1	0,001048130	0,001068989	0,000976797	0,001154331	0,001086338	0,001180071
	2	0,000914073	0,000927778	0,000842542	0,000995286	0,000916711	0,000980626
	3	0,000843763	0,000867508	0,000788661	0,000899018	0,000841210	0,000846270
	4	0,000808996	0,000853419	0,000763093	0,000849563	0,000773626	0,000800141
	5	0,000806580	0,000879139	0,000785474	0,000841420	0,000750212	0,000791858
	6	0,000852368	0,000992844	0,000890029	0,000881939	0,000791774	0,000884253
	7	0,000912582	0,001206310	0,001101121	0,000983729	0,000884622	0,001058064
	8	0,001029230	0,001340629	0,001251195	0,001195837	0,001069638	0,001212021
	9	0,001245416	0,001393959	0,001296862	0,001462023	0,001303558	0,001363494
	10	0,001457669	0,001438185	0,001325562	0,001663265	0,001483543	0,001424271
	11	0,001572171	0,001447071	0,001349792	0,001750387	0,001537710	0,001440592
	12	0,001624969	0,001472809	0,001337250	0,001801472	0,001534307	0,001438909
	13	0,001630904	0,001489370	0,001372338	0,001816597	0,001516523	0,001456312
	14	0,001623948	0,001495937	0,001400316	0,001815444	0,001518023	0,001502101
	15	0,001628684	0,001500536	0,001420859	0,001819492	0,001516814	0,001549530
	16	0,001664160	0,001550282	0,001465921	0,001808067	0,001504107	0,001591408
	17	0,001789344	0,001645864	0,001532060	0,001802343	0,001521854	0,001656796
	18	0,001857252	0,001908058	0,001626493	0,001827335	0,001565987	0,001815558
	19	0,001847267	0,002072326	0,001850416	0,001844218	0,001656825	0,001983929
	20	0,001835335	0,002053302	0,001953568	0,001855592	0,001733884	0,001955033
	21	0,001752779	0,001987880	0,001894027	0,001867422	0,001762541	0,001934104
	22	0,001626364	0,001805709	0,001707237	0,001792748	0,001718521	0,001804997
	23	0,001460609	0,001539481	0,001432699	0,001609289	0,001575883	0,001580316
	24	0,001255135	0,001253110	0,001146346	0,001362809	0,001295233	0,001334737
19	1	0,001084868	0,001080198	0,000989501	0,001158463	0,001046496	0,001124958
	2	0,000952915	0,000940582	0,000858818	0,000999418	0,000893789	0,000962942
	3	0,000889876	0,000881074	0,000793422	0,000899018	0,000787209	0,000838675
	4	0,000848747	0,000856069	0,000770808	0,000849563	0,000747382	0,000795719
	5	0,000842732	0,000876686	0,000789347	0,000841420	0,000762133	0,000800199
	6	0,000876331	0,000984381	0,000894941	0,000881939	0,000858503	0,000889808
	7	0,000936592	0,001207588	0,0011111210	0,000983729	0,001051330	0,001048222
	8	0,001044951	0,001351598	0,001261194	0,001195837	0,001227285	0,001218004
	9	0,001255298	0,001398439	0,001310168	0,001462023	0,001340085	0,001334827
	10	0,001480095	0,001439743	0,001327290	0,001663265	0,001353028	0,001431363
	11	0,001617916	0,001456654	0,001333078	0,001750387	0,001342153	0,001463420
	12	0,001697619	0,001455280	0,001354644	0,001797340	0,001332172	0,001503093
	13	0,001710292	0,001483656	0,001383873	0,001816597	0,001364586	0,001492342
	14	0,001714946	0,001503147	0,001396003	0,001815444	0,001369834	0,001492288
	15	0,001720649	0,001538651	0,001424995	0,001819492	0,001369333	0,001500128
	16	0,001752254	0,001608423	0,001471281	0,001808067	0,001380065	0,001485005
	17	0,001867817	0,001683853	0,001545440	0,001802343	0,001456068	0,001543635
	18	0,001920392	0,001905153	0,001677917	0,001827335	0,001557315	0,001644843

	19	0,001926209	0,002090938	0,001858670	0,001844218	0,001654139	0,001738671
	20	0,001883192	0,002065738	0,001941999	0,001855592	0,001719357	0,001773085
	21	0,001799312	0,001988814	0,001864415	0,001867422	0,001727935	0,001775455
	22	0,001641871	0,001813001	0,001689436	0,001792748	0,001673872	0,001740699
	23	0,001408246	0,001540727	0,001415082	0,001609289	0,001523330	0,001626265
	24	0,001174513	0,001242647	0,001129960	0,001371073	0,001259909	0,001422878
20	1	0,000990165	0,001138102	0,000976344	0,001153127	0,001033747	0,001220543
	2	0,000876075	0,000963881	0,000852828	0,001002224	0,000865666	0,000973383
	3	0,000810668	0,000856207	0,000794054	0,000885126	0,000754544	0,000849103
	4	0,000787003	0,000837986	0,000774410	0,000848205	0,000733565	0,000797739
	5	0,000806534	0,000855230	0,000787288	0,000833047	0,000746303	0,000797131
	6	0,000887236	0,000958675	0,000891032	0,000859887	0,000836276	0,000878451
	7	0,001072635	0,001181927	0,001109958	0,000961177	0,001038213	0,001036168
	8	0,001199055	0,001329981	0,001237913	0,001133240	0,001211578	0,001211273
	9	0,001217838	0,001381511	0,001316323	0,001408109	0,001289805	0,001341608
	10	0,001283753	0,001429658	0,001336063	0,001596627	0,001308940	0,001434337
	11	0,001313929	0,001446192	0,001344895	0,001703739	0,001304882	0,001455490
	12	0,001353330	0,001472396	0,001365563	0,001746464	0,001278747	0,001453472
	13	0,001389005	0,001504992	0,001410707	0,001746611	0,001282961	0,001479052
	14	0,001408161	0,001515287	0,001420589	0,001719040	0,001306229	0,001501170
	15	0,001441501	0,001534465	0,001430121	0,001710770	0,001331848	0,001517216
	16	0,001528690	0,001597434	0,001476595	0,001724808	0,001365593	0,001502454
	17	0,001649996	0,001698244	0,001544779	0,001746633	0,001407860	0,001545053
	18	0,001783853	0,001916730	0,001690481	0,001809104	0,001517200	0,001625195
	19	0,001861210	0,002067744	0,001857511	0,001869176	0,001625497	0,001689782
	20	0,001856101	0,002049357	0,001918824	0,001899417	0,001690776	0,001710407
	21	0,001771246	0,001980968	0,001846291	0,001882779	0,001699881	0,001712559
	22	0,001627451	0,001825712	0,001662056	0,001823410	0,001643836	0,001694638
	23	0,001400532	0,001547222	0,001406803	0,001600990	0,001481711	0,001593983
	24	0,001128685	0,001254768	0,001133054	0,001332774	0,001236469	0,001431818
21	1	0,000944350	0,001127039	0,000940816	0,001080646	0,001077596	0,001166644
	2	0,000836648	0,000965566	0,000833795	0,000943714	0,000855452	0,000999848
	3	0,000781331	0,000889761	0,000776285	0,000840778	0,000759565	0,000870776
	4	0,000760181	0,000869973	0,000756151	0,000807026	0,000732000	0,000814867
	5	0,000770625	0,000893890	0,000768862	0,000818695	0,000740866	0,000803450
	6	0,000863969	0,000998836	0,000871470	0,000904368	0,000831850	0,000849967
	7	0,001042124	0,001214759	0,001094452	0,001057626	0,001036150	0,000969851
	8	0,001154437	0,001366293	0,001244594	0,001203617	0,001221115	0,001165541
	9	0,001197935	0,001416120	0,001297040	0,001360036	0,001284226	0,001392949
	10	0,001242295	0,001492253	0,001342738	0,001445280	0,001285063	0,001539085
	11	0,001293096	0,001486813	0,001368998	0,001512419	0,001257297	0,001581142
	12	0,001315582	0,001514699	0,001384605	0,001535524	0,001260251	0,001578137
	13	0,001349148	0,001549240	0,001409910	0,001550445	0,001278513	0,001592220
	14	0,001355851	0,001582282	0,001433820	0,001546374	0,001289993	0,001579533
	15	0,001374686	0,001605200	0,001471515	0,001568839	0,001313689	0,001550307
	16	0,001437664	0,001688478	0,001499069	0,001586763	0,001352412	0,001521996
	17	0,001572065	0,001778934	0,001580897	0,001665577	0,001385887	0,001534387
	18	0,001720669	0,001999883	0,001706857	0,001771058	0,001503005	0,001562134

	19	0,001806731	0,002123478	0,001851493	0,001856767	0,001598201	0,001597763
	20	0,001798045	0,002086675	0,001886679	0,001888571	0,001646009	0,001626589
	21	0,001735403	0,002008461	0,001814433	0,001910057	0,001680408	0,001638503
	22	0,001585273	0,001851094	0,001684191	0,001828425	0,001641778	0,001616072
	23	0,001364888	0,001691278	0,001502576	0,001589492	0,001497060	0,001555433
	24	0,001103623	0,001344941	0,001218356	0,001298762	0,001267159	0,001393570
22	1	0,000955752	0,001089521	0,001020831	0,001095794	0,001031111	0,001151636
	2	0,000814486	0,000964139	0,000893461	0,000930068	0,000870623	0,000986659
	3	0,000754241	0,000885509	0,000812616	0,000832398	0,000756902	0,000869104
	4	0,000734065	0,000839651	0,000771857	0,000809205	0,000725533	0,000804028
	5	0,000750237	0,000842867	0,000777048	0,000818338	0,000739797	0,000785373
	6	0,000838681	0,000890861	0,000829975	0,000898377	0,000837961	0,000821479
	7	0,001019214	0,000974083	0,000953945	0,001060027	0,001031681	0,000928687
	8	0,001143004	0,001149223	0,001174932	0,001213618	0,001199680	0,001113350
	9	0,001145874	0,001430924	0,001426573	0,001347727	0,001284363	0,001332175
	10	0,001202155	0,001655206	0,001570445	0,001416615	0,001308359	0,001506195
	11	0,001252141	0,001758890	0,001627942	0,001441644	0,001266941	0,001608518
	12	0,001289649	0,001828131	0,001652649	0,001464739	0,001272515	0,001631322
	13	0,001328336	0,001842439	0,001662452	0,001492132	0,001289528	0,001619397
	14	0,001345270	0,001862997	0,001687293	0,001500251	0,001319657	0,001611488
	15	0,001374115	0,001867985	0,001684024	0,001536140	0,001340315	0,001594312
	16	0,001433288	0,001861172	0,001676329	0,001568757	0,001363367	0,001600364
	17	0,001560331	0,001895571	0,001716698	0,001603674	0,001423236	0,001612111
	18	0,001722883	0,002016915	0,001717355	0,001720838	0,001532773	0,001670936
	19	0,001798682	0,002054716	0,001809178	0,001833840	0,001633827	0,001709820
	20	0,001767148	0,001992597	0,001902848	0,001886675	0,001683672	0,001777595
	21	0,001706192	0,001879982	0,001804616	0,001890137	0,001706026	0,001804985
	22	0,001564524	0,001730476	0,001648004	0,001825379	0,001675735	0,001767905
	23	0,001349716	0,001533908	0,001456249	0,001593676	0,001538433	0,001640719
	24	0,001098139	0,001302650	0,001222681	0,001315638	0,001298432	0,001414512
23	1	0,000921728	0,001083511	0,001028844	0,001110914	0,001081410	0,001182064
	2	0,000810692	0,000968433	0,000896528	0,000939291	0,000882738	0,001006808
	3	0,000748220	0,000886157	0,000815122	0,000845272	0,000780677	0,000879206
	4	0,000733838	0,000838089	0,000778410	0,000810030	0,000739822	0,000819276
	5	0,000742195	0,000828632	0,000776687	0,000829035	0,000753446	0,000796637
	6	0,000836019	0,000865561	0,000815580	0,000909416	0,000840119	0,000828896
	7	0,001013771	0,000943093	0,000925574	0,001070911	0,001044437	0,000919707
	8	0,001116220	0,001123552	0,001118840	0,001211006	0,001230216	0,001091025
	9	0,001148133	0,001398090	0,001362402	0,001341826	0,001331280	0,001304257
	10	0,001209396	0,001631390	0,001536995	0,001396018	0,001345603	0,001509456
	11	0,001237431	0,001739201	0,001607900	0,001422127	0,001321083	0,001568238
	12	0,001262847	0,001760772	0,001627099	0,001436200	0,001326662	0,001590273
	13	0,001299743	0,001791786	0,001634485	0,001461493	0,001357498	0,001584618
	14	0,001322398	0,001784230	0,001670287	0,001488449	0,001377234	0,001580250
	15	0,001343495	0,001768158	0,001649417	0,001502603	0,001393842	0,001537432
	16	0,001403594	0,001797258	0,001661071	0,001522725	0,001413781	0,001538450
	17	0,001535404	0,001831613	0,001686949	0,001551775	0,001445849	0,001528519
	18	0,001712872	0,001975073	0,001767980	0,001644906	0,001522562	0,001528999

	19	0,001777160	0,002095586	0,001884200	0,001745492	0,001585880	0,001545329
	20	0,001751225	0,002059347	0,001947781	0,001807099	0,001642872	0,001527751
	21	0,001683072	0,001951681	0,001871908	0,001820004	0,001654917	0,001487271
	22	0,001560853	0,001764951	0,001680848	0,001795041	0,001633233	0,001484776
	23	0,001346959	0,001521456	0,001422494	0,001592224	0,001555483	0,001424357
	24	0,001108145	0,001278373	0,001165149	0,001328441	0,001346348	0,001334094
24	1	0,000962756	0,001089521	0,000967649	0,001081739	0,001103239	0,001167513
	2	0,000833982	0,000964139	0,000837048	0,000933194	0,000940245	0,001009065
	3	0,000770073	0,000885509	0,000776126	0,000834993	0,000825341	0,000892914
	4	0,000745406	0,000839651	0,000753124	0,000802253	0,000772033	0,000830681
	5	0,000755857	0,000842867	0,000771690	0,000813554	0,000767504	0,000810475
	6	0,000846337	0,000890861	0,000861113	0,000893184	0,000808710	0,000828937
	7	0,001028250	0,000974083	0,001081174	0,001057205	0,000925611	0,000899151
	8	0,001130359	0,001149223	0,001238154	0,001204404	0,001141248	0,001052923
	9	0,001164063	0,001430924	0,001293852	0,001335882	0,001399983	0,001273927
	10	0,001242913	0,001655206	0,001339959	0,001407617	0,001528243	0,001445736
	11	0,001273600	0,001758890	0,001332518	0,001452346	0,001532230	0,001591181
	12	0,001306084	0,001828131	0,001363193	0,001513978	0,001529974	0,001661291
	13	0,001352373	0,001842439	0,001384949	0,001546848	0,001521706	0,001668974
	14	0,001390533	0,001862997	0,001413790	0,001576110	0,001499588	0,001678446
	15	0,001407216	0,001867985	0,001442321	0,001599014	0,001484482	0,001669574
	16	0,001452323	0,001861172	0,001474113	0,001601880	0,001472771	0,001626466
	17	0,001580584	0,001895571	0,001553105	0,001632987	0,001482681	0,001668200
	18	0,001746995	0,002016915	0,001667778	0,001746926	0,001512272	0,001698651
	19	0,001788900	0,002054716	0,001837228	0,001822051	0,001553203	0,001741260
	20	0,001750341	0,001992597	0,001916424	0,001848216	0,001606109	0,001800094
	21	0,001692407	0,001879982	0,001860498	0,001865358	0,001623892	0,001813765
	22	0,001564477	0,001730476	0,001668241	0,001820993	0,001610741	0,001762007
	23	0,001442962	0,001533908	0,001407681	0,001595918	0,001549657	0,001640587
	24	0,001164006	0,001302650	0,001133069	0,001321676	0,001332176	0,001444383
25	1	0,000989374	0,001041883	0,000957535	0,001090291	0,001107028	0,001179643
	2	0,000875603	0,000909089	0,000832684	0,000937563	0,000935690	0,001002701
	3	0,000801105	0,000832582	0,000782925	0,000842059	0,000832122	0,000868296
	4	0,000766629	0,000810845	0,000762599	0,000802640	0,000786518	0,000817947
	5	0,000760426	0,000820805	0,000778958	0,000811342	0,000770741	0,000820550
	6	0,000800466	0,000926348	0,000884610	0,000893989	0,000802724	0,000905778
	7	0,000870525	0,001099593	0,001090495	0,001045555	0,000906751	0,001049080
	8	0,000985429	0,001228641	0,001251375	0,001198548	0,001080896	0,001191766
	9	0,001194219	0,001325589	0,001294361	0,001336064	0,001337517	0,001349857
	10	0,001395754	0,001408362	0,001309191	0,001400674	0,001521538	0,001422563
	11	0,001512012	0,001443538	0,001306176	0,001427098	0,001581424	0,001448661
	12	0,001547528	0,001478278	0,001312987	0,001449070	0,001581706	0,001456948
	13	0,001559039	0,001513515	0,001347707	0,001475209	0,001607866	0,001487823
	14	0,001565824	0,001517891	0,001371803	0,001493765	0,001594144	0,001510946
	15	0,001590258	0,001521648	0,001394477	0,001492467	0,001568392	0,001509271
	16	0,001608541	0,001565857	0,001448759	0,001494927	0,001581497	0,001490600
	17	0,001704888	0,001662021	0,001518643	0,001532702	0,001607578	0,001535442
	18	0,001779691	0,001858105	0,001628110	0,001625489	0,001644898	0,001637993



	19	0,001770946	0,002042822	0,001787896	0,001712102	0,001746427	0,001720780
	20	0,001720470	0,002022972	0,001911392	0,001735467	0,001786160	0,001773269
	21	0,001658431	0,001930734	0,001870908	0,001747873	0,001781830	0,001802411
	22	0,001540812	0,001752198	0,001691356	0,001766229	0,001743183	0,001778284
	23	0,001381933	0,001496428	0,001411536	0,001611157	0,001596003	0,001639554
	24	0,001180547	0,001234360	0,001124421	0,001379225	0,001358747	0,001458238
26	1	0,001004901	0,001081193	0,000986945	0,001139694	0,001090628	0,001192720
	2	0,000886844	0,000907538	0,000862219	0,000951871	0,000925076	0,001015941
	3	0,000808710	0,000841830	0,000785472	0,000852242	0,000814850	0,000885235
	4	0,000759215	0,000821116	0,000762648	0,000809631	0,000769067	0,000827906
	5	0,000742094	0,000835713	0,000784407	0,000797889	0,000782783	0,000825196
	6	0,000775933	0,000940567	0,000889166	0,000844083	0,000861690	0,000895888
	7	0,000832039	0,001100679	0,001101746	0,000958823	0,001053087	0,001045832
	8	0,000941085	0,001257582	0,001253029	0,001172026	0,001241000	0,001203092
	9	0,001143380	0,001322772	0,001304751	0,001393476	0,001345189	0,001339415
	10	0,001363195	0,001394983	0,001311947	0,001560351	0,001363706	0,001410583
	11	0,001504916	0,001450019	0,001306078	0,001587380	0,001363201	0,001462679
	12	0,001568031	0,001467108	0,001307106	0,001544817	0,001356984	0,001473347
	13	0,001605229	0,001493162	0,001318678	0,001518879	0,001397395	0,001499439
	14	0,001628307	0,001519414	0,001341709	0,001513316	0,001418537	0,001492841
	15	0,001628116	0,001535030	0,001365561	0,001497889	0,001445081	0,001486769
	16	0,001632904	0,001573468	0,001390281	0,001536809	0,001459395	0,001509570
	17	0,001745934	0,001645252	0,001450717	0,001571301	0,001515535	0,001547587
	18	0,001832562	0,001838316	0,001592278	0,001591341	0,001602519	0,001617545
	19	0,001838589	0,002017806	0,001763338	0,001636189	0,001699847	0,001704564
	20	0,001789443	0,001990215	0,001879038	0,001671949	0,001756452	0,001756370
	21	0,001697300	0,001911981	0,001832328	0,001680339	0,001783574	0,001783159
	22	0,001537878	0,001753606	0,001664253	0,001684948	0,001747378	0,001757766
	23	0,001330515	0,001500711	0,001393806	0,001563320	0,001599041	0,001653224
	24	0,001104355	0,001227714	0,001119311	0,001319338	0,001338617	0,001456025
27	1	0,000945742	0,001030842	0,000943772	0,001097942	0,001078322	0,001262155
	2	0,000811983	0,000913926	0,000831524	0,000954034	0,000928829	0,001024262
	3	0,000749361	0,000848915	0,000771951	0,000846088	0,000820060	0,000904921
	4	0,000725593	0,000821019	0,000748551	0,000800799	0,000788408	0,000850111
	5	0,000743020	0,000831837	0,000765591	0,000791294	0,000793700	0,000838723
	6	0,000825342	0,000927290	0,000864094	0,000817052	0,000875221	0,000911333
	7	0,001001570	0,001094268	0,001087732	0,000911403	0,001065605	0,001061615
	8	0,001113105	0,001211376	0,001249191	0,001094841	0,001254390	0,001222607
	9	0,001131546	0,001328496	0,001308635	0,001333636	0,001330319	0,001380668
	10	0,001200242	0,001391054	0,001315207	0,001519097	0,001365714	0,001459863
	11	0,001243184	0,001450056	0,001292760	0,001567841	0,001359077	0,001501020
	12	0,001257599	0,001481606	0,001301933	0,001582689	0,001366097	0,001542253
	13	0,001291846	0,001513168	0,001313653	0,001563253	0,001390541	0,001558388
	14	0,001314304	0,001520039	0,001344810	0,001571768	0,001416650	0,001555596
	15	0,001320504	0,001519942	0,001349071	0,001547009	0,001426880	0,001566261
	16	0,001385063	0,001529357	0,001404469	0,001574285	0,001450877	0,001579421
	17	0,001510221	0,001627683	0,001461043	0,001612228	0,001504284	0,001621110
	18	0,001700505	0,001800351	0,001567821	0,001684161	0,001579885	0,001674391

	19	0,001792245	0,001999603	0,001684325	0,001762820	0,001655075	0,001712689
	20	0,001752460	0,001998924	0,001821387	0,001799667	0,001725336	0,001744523
	21	0,001683131	0,001921806	0,001799787	0,001832442	0,001750573	0,001764836
	22	0,001534979	0,001753475	0,001647804	0,001781816	0,001741168	0,001761916
	23	0,001316608	0,001505817	0,001409132	0,001579498	0,001609085	0,001696019
	24	0,001071915	0,001240302	0,001148817	0,001288414	0,001355607	0,001598824
28	1	0,000928373	0,001127039	0,000940816	0,001090005	0,001118929	0,001322492
	2	0,000824397	0,000965566	0,000833795	0,000898206	0,000954930	0,001114177
	3	0,000737458	0,000889761	0,000776285	0,000808362	0,000841715	0,000997915
	4	0,000717085	0,000869973	0,000756151	0,000774292	0,000809986	0,000922252
	5	0,000733411	0,000893890	0,000768862	0,000787191	0,000810410	0,000891806
	6	0,000818906	0,000998836	0,000871470	0,000873178	0,000896290	0,000934496
	7	0,000997306	0,001214759	0,001094452	0,001074576	0,001066812	0,001030944
	8	0,001096767	0,001366293	0,001244594	0,001248073	0,001221778	0,001200386
	9	0,001134578	0,001416120	0,001297040	0,001331616	0,001305002	0,001431650
	10	0,001192716	0,001492253	0,001342738	0,001353505	0,001322820	0,001574810
	11	0,001229146	0,001486813	0,001368998	0,001325993	0,001325357	0,001655252
	12	0,001231277	0,001514699	0,001384605	0,001317714	0,001336940	0,001698168
	13	0,001262207	0,001549240	0,001409910	0,001322185	0,001385860	0,001701953
	14	0,001269667	0,001582282	0,001433820	0,001334666	0,001393072	0,001714998
	15	0,001291096	0,001605200	0,001471515	0,001340688	0,001415088	0,001705029
	16	0,001341370	0,001688478	0,001499069	0,001388675	0,001447817	0,001706388
	17	0,001473153	0,001778934	0,001580897	0,001448527	0,001493242	0,001674764
	18	0,001674583	0,001999883	0,001706857	0,001562867	0,001593362	0,001692111
	19	0,001763733	0,002123478	0,001851493	0,001664352	0,001659347	0,001718089
	20	0,001729583	0,002086675	0,001886679	0,001735354	0,001716091	0,001714350
	21	0,001668156	0,002008461	0,001814433	0,001760111	0,001777841	0,001704285
	22	0,001536979	0,001851094	0,001684191	0,001717386	0,001736935	0,001662450
	23	0,001326345	0,001691278	0,001502576	0,001501759	0,001603565	0,001582220
	24	0,001083988	0,001344940	0,001218356	0,001224201	0,001334396	0,001435845
29	1	0,000918528		0,000979916	0,001006461	0,001087391	0,001228048
	2	0,000791599		0,000870738	0,000878526	0,000956726	0,001061615
	3	0,000743448		0,000797661	0,000779933	0,000831927	0,000933321
	4	0,000721564		0,000762834	0,000756436	0,000792500	0,000860886
	5	0,000735160		0,000759988	0,000773369	0,000793931	0,000835965
	6	0,000828038		0,000810992	0,000849244	0,000889344	0,000859210
	7	0,000998967		0,000937805	0,001032945	0,001056248	0,000953144
	8	0,001108381		0,001156876	0,001205209	0,001254959	0,001118793
	9	0,001142593		0,001394195	0,001316146	0,001324828	0,001337718
	10	0,001207703		0,001541122	0,001352429	0,001357566	0,001521250
	11	0,001239032		0,001587511	0,001324457	0,001332484	0,001615075
	12	0,001259071		0,001572674	0,001308166	0,001318069	0,001647105
	13	0,001301080		0,001566473	0,001318525	0,001352689	0,001646900
	14	0,001321771		0,001567540	0,001344345	0,001382816	0,001649182
	15	0,001356536		0,001561791	0,001370475	0,001405368	0,001653911
	16	0,001411629		0,001556868	0,001380558	0,001428780	0,001653718
	17	0,001538030		0,001590922	0,001441019	0,001482642	0,001663388
	18	0,001682525		0,001665111	0,001543879	0,001553375	0,001734471

	19	0,001751837		0,001723846	0,001644265	0,001650027	0,001780949
	20	0,001728896		0,001824425	0,001715101	0,001696488	0,001827127
	21	0,001664596		0,001815940	0,001713595	0,001734830	0,001844362
	22	0,001518184		0,001655792	0,001698678	0,001732326	0,001804266
	23	0,001304915		0,001413258	0,001560396	0,001616470	0,001694915
	24	0,001171984		0,001173774	0,001303199	0,001391113	0,001476201
30	1	0,000921728		0,000997113	0,001110914	0,001136242	0,001166608
	2	0,000810692		0,000885283	0,000939291	0,000966576	0,000981562
	3	0,000748220		0,000836479	0,000845272	0,000852052	0,000850875
	4	0,000733838		0,000000000	0,000810030	0,000808811	0,000803297
	5	0,000742195		0,000801406	0,000829035	0,000805683	0,000805502
	6	0,000836019		0,000841909	0,000909416	0,000882592	0,000885684
	7	0,001013771		0,000958564	0,001070911	0,001063466	0,001059406
	8	0,001116220		0,001192096	0,001211006	0,001240367	0,001210304
	9	0,001148133		0,001403697	0,001341826	0,001336881	0,001348514
	10	0,001209396		0,001506900	0,001396018	0,001363142	0,001409191
	11	0,001237431		0,001553050	0,001422127	0,001375124	0,001410196
	12	0,001262847		0,001524215	0,001436200	0,001368895	0,001483746
	13	0,001299743		0,001532187	0,001461493	0,001403609	0,001564845
	14	0,001322398		0,001525418	0,001488449	0,001434074	0,001569824
	15	0,001343495		0,001515157	0,001502603	0,001467431	0,001580580
	16	0,001403594		0,001542890	0,001522725	0,001492096	0,001594378
	17	0,001535404		0,001607569	0,001551775	0,001529920	0,001650331
	18	0,001712872		0,001690629	0,001644906	0,001598420	0,001784278
	19	0,001777160		0,001779799	0,001745492	0,001635894	0,001890238
	20	0,001751225		0,001880201	0,001807099	0,001666668	0,001909964
	21	0,001683072		0,001768566	0,001820004	0,001700435	0,001885727
	22	0,001560853		0,001533236	0,001795041	0,001694094	0,001806929
	23	0,001346959		0,001249430	0,001592224	0,001581954	0,001616310
	24	0,001108145		0,002037297	0,001328452	0,001401609	0,001370249
31	1	0,000962756		0,000967649		0,001103239	
	2	0,000833982		0,000837048		0,000940245	
	3	0,000770073		0,000776126		0,000825341	
	4	0,000745406		0,000753124		0,000772033	
	5	0,000755857		0,000771690		0,000767504	
	6	0,000846337		0,000861113		0,000808710	
	7	0,001028250		0,001081174		0,000925611	
	8	0,001130359		0,001238154		0,001141248	
	9	0,001164063		0,001293852		0,001399983	
	10	0,001242913		0,001339959		0,001528243	
	11	0,001273600		0,001332518		0,001532230	
	12	0,001306084		0,001363193		0,001529974	
	13	0,001352373		0,001384949		0,001521706	
	14	0,001390533		0,001413790		0,001499588	
	15	0,001407216		0,001442321		0,001484482	
	16	0,001452323		0,001474113		0,001472771	
	17	0,001580584		0,001553105		0,001482681	
	18	0,001746995		0,001667778		0,001512272	

19	0,001788900		0,001837228		0,001553203	
20	0,001750341		0,001916424		0,001606109	
21	0,001692407		0,001860498		0,001623892	
22	0,001564477		0,001668241		0,001610741	
23	0,001442962		0,001407681		0,001549657	
24	0,001164010		0,001133065		0,001332167	

2025.a tüüpkoomusgraafik kodu ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)  
II. poolaasta ( - üleminek suveajalt talveajale)

Kuu-päev	Tund	Kalendrikuu					
		Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	1	0,001124295	0,001109082	0,001093376	0,000999491	0,001023244	0,001002576
	2	0,000961372	0,000957253	0,000901730	0,000856819	0,000896407	0,000898111
	3	0,000848932	0,000830886	0,000812106	0,000780665	0,000826776	0,000842076
	4	0,000805509	0,000798912	0,000788369	0,000755432	0,000793909	0,000823390
	5	0,000806553	0,000792832	0,000798920	0,000770714	0,000791794	0,000838868
	6	0,000870654	0,000858265	0,000870495	0,000859232	0,000841740	0,000928567
	7	0,001002684	0,000980545	0,001069043	0,001050080	0,000958746	0,001131264
	8	0,001162070	0,001102633	0,001282317	0,001224550	0,001155075	0,001253286
	9	0,001332929	0,001267437	0,001431321	0,001294492	0,001441189	0,001272522
	10	0,001410680	0,001398842	0,001414813	0,001348878	0,001620398	0,001337370
	11	0,001441255	0,001465567	0,001412418	0,001412390	0,001666518	0,001360260
	12	0,001459848	0,001514206	0,001448551	0,001437579	0,001724448	0,001367647
	13	0,001488905	0,001549904	0,001489327	0,001473670	0,001750704	0,001389009
	14	0,001489623	0,001554347	0,001526833	0,001493918	0,001721495	0,001412164
	15	0,001495826	0,001564080	0,001529985	0,001522609	0,001753582	0,001463041
	16	0,001493794	0,001556658	0,001551373	0,001520414	0,001804669	0,001581780
	17	0,001522735	0,001605955	0,001580129	0,001617783	0,001949086	0,001734189
	18	0,001591754	0,001684009	0,001677174	0,001727536	0,002004340	0,001835583
	19	0,001647068	0,001727058	0,001789521	0,001869743	0,001975024	0,001921686
	20	0,001693932	0,001750083	0,001870683	0,001973367	0,001911170	0,001898936
	21	0,001685652	0,001746598	0,001916227	0,001895486	0,001799369	0,001842241
	22	0,001663319	0,001726353	0,001793849	0,001733666	0,001641303	0,001676172
	23	0,001551357	0,001590559	0,001520826	0,001458654	0,001442486	0,001457335
	24	0,001375343	0,001387887	0,001243255	0,001195080	0,001240140	0,001187574
2	1	0,001125346	0,001130035	0,001047868	0,000996386	0,001064390	0,001011191
	2	0,000967516	0,000968009	0,000898545	0,000861209	0,000896004	0,000895160
	3	0,000841760	0,000867142	0,000804750	0,000783953	0,000822991	0,000838773
	4	0,000803077	0,000815461	0,000784404	0,000760995	0,000785814	0,000816808
	5	0,000800493	0,000792216	0,000797161	0,000777349	0,000782827	0,000837993
	6	0,000850156	0,000818534	0,000879435	0,000862553	0,000827723	0,000939641
	7	0,000975241	0,000889079	0,001085796	0,001059980	0,000920291	0,001140117
	8	0,001115569	0,001059629	0,001278738	0,001239114	0,001091864	0,001269617
	9	0,001271499	0,001295674	0,001367411	0,001312211	0,001359061	0,001285916
	10	0,001396300	0,001476326	0,001440456	0,001347772	0,001580037	0,001317971
	11	0,001480937	0,001575273	0,001433728	0,001376544	0,001701402	0,001327928
	12	0,001550785	0,001629250	0,001428857	0,001393839	0,001728989	0,001346381
	13	0,001608661	0,001660646	0,001450382	0,001420866	0,001761941	0,001370644

	14	0,001594267	0,001693300	0,001455463	0,001435998	0,001785400	0,001388362
	15	0,001560505	0,001679216	0,001493822	0,001459328	0,001807195	0,001447135
	16	0,001548709	0,001654860	0,001524480	0,001511625	0,001874125	0,001571648
	17	0,001596226	0,001631648	0,001560619	0,001586833	0,001962457	0,001697462
	18	0,001640940	0,001637793	0,001640510	0,001737525	0,002041180	0,001821692
	19	0,001676038	0,001651454	0,001726239	0,001887738	0,002006484	0,001900362
	20	0,001744426	0,001641924	0,001838800	0,001930281	0,001939824	0,001898462
	21	0,001712287	0,001620715	0,001909943	0,001878367	0,001861175	0,001839179
	22	0,001651580	0,001600992	0,001812172	0,001717602	0,001665028	0,001689684
	23	0,001496331	0,001522352	0,001549481	0,001487083	0,001415497	0,001473614
	24	0,001322404	0,001347331	0,001258112	0,001212945	0,001165501	0,001197619
3	1	0,001093223	0,001140299	0,001030485	0,001005299	0,000963391	0,001013732
	2	0,000942059	0,000986390	0,000915702	0,000868684	0,000850114	0,000918335
	3	0,000826402	0,000872125	0,000799249	0,000796028	0,000792729	0,000857113
	4	0,000777054	0,000819973	0,000781039	0,000768611	0,000776799	0,000838476
	5	0,000775001	0,000789948	0,000797904	0,000773730	0,000795262	0,000858837
	6	0,000841868	0,000806731	0,000873647	0,000847924	0,000898767	0,000950789
	7	0,000981337	0,000881439	0,001083277	0,001050873	0,001106292	0,001162647
	8	0,001124955	0,001046499	0,001280360	0,001213662	0,001247127	0,001274966
	9	0,001265119	0,001263327	0,001398043	0,001323611	0,001328500	0,001313887
	10	0,001376752	0,001470287	0,001429739	0,001359773	0,001383690	0,001357245
	11	0,001407944	0,001559654	0,001437625	0,001369023	0,001397528	0,001367837
	12	0,001442856	0,001581723	0,001428020	0,001382522	0,001411755	0,001372350
	13	0,001453864	0,001636223	0,001441476	0,001425337	0,001433846	0,001407652
	14	0,001465324	0,001640309	0,001450396	0,001478045	0,001446061	0,001415476
	15	0,001505636	0,001644706	0,001495290	0,001488362	0,001489408	0,001455432
	16	0,001552734	0,001674452	0,001520132	0,001510016	0,001523573	0,001581840
	17	0,001561306	0,001683838	0,001564497	0,001564958	0,001694929	0,001734537
	18	0,001635673	0,001711055	0,001649995	0,001629758	0,001857677	0,001845644
	19	0,001726289	0,001723175	0,001735886	0,001717535	0,001934141	0,001932500
	20	0,001744840	0,001746642	0,001809054	0,001862000	0,001910103	0,001925759
	21	0,001769148	0,001758972	0,001894858	0,001842980	0,001818266	0,001866584
	22	0,001690619	0,001712374	0,001828817	0,001710528	0,001648689	0,001707581
	23	0,001519504	0,001609344	0,001570936	0,001510198	0,001389432	0,001494362
	24	0,001307011	0,001367053	0,001282330	0,001291678	0,001117083	0,001235479
4	1	0,001099909	0,001113496	0,001054903	0,001056065	0,000960756	0,001055966
	2	0,000930162	0,000947949	0,000922255	0,000905969	0,000836285	0,000945432
	3	0,000819704	0,000839098	0,000805378	0,000827882	0,000787250	0,000884955
	4	0,000777113	0,000802734	0,000789165	0,000787229	0,000763105	0,000862881
	5	0,000777738	0,000797273	0,000804198	0,000766713	0,000790621	0,000874526
	6	0,000844052	0,000854204	0,000881590	0,000805365	0,000897776	0,000966198
	7	0,000975682	0,000974060	0,001078149	0,000893933	0,001103015	0,001163440
	8	0,001123099	0,001126849	0,001283734	0,001064626	0,001270371	0,001284768
	9	0,001291885	0,001300471	0,001390893	0,001317130	0,001326962	0,001297680
	10	0,001385611	0,001405473	0,001431607	0,001464793	0,001365853	0,001340578
	11	0,001421986	0,001464598	0,001389139	0,001527129	0,001344864	0,001368334
	12	0,001462107	0,001468536	0,001390377	0,001549523	0,001356284	0,001402735
	13	0,001476613	0,001483816	0,001423171	0,001531183	0,001407795	0,001420623

	14	0,001496668	0,001511880	0,001432418	0,001529164	0,001425499	0,001447328
	15	0,001516424	0,001521729	0,001480792	0,001533971	0,001500755	0,001494204
	16	0,001564490	0,001515896	0,001508329	0,001526223	0,001584501	0,001615286
	17	0,001593040	0,001557357	0,001552749	0,001552942	0,001723016	0,001737248
	18	0,001642495	0,001630514	0,001635539	0,001639231	0,001866362	0,001855061
	19	0,001674309	0,001702182	0,001721281	0,001738351	0,001930886	0,001912157
	20	0,001661639	0,001725215	0,001772965	0,001830165	0,001891568	0,001906381
	21	0,001629299	0,001733623	0,001865530	0,001789878	0,001797252	0,001859484
	22	0,001584425	0,001732187	0,001805931	0,001666965	0,001623454	0,001716233
	23	0,001508981	0,001624180	0,001562233	0,001469589	0,001385408	0,001486845
	24	0,001372166	0,001367309	0,001289472	0,001245222	0,001123863	0,001228804
5	1	0,001129099	0,001105850	0,001149049	0,001052895	0,000984426	0,001090951
	2	0,000966586	0,000932948	0,000912043	0,000914740	0,000831810	0,000934416
	3	0,000843905	0,000828698	0,000810350	0,000832871	0,000776674	0,000875071
	4	0,000788859	0,000800855	0,000788127	0,000793361	0,000755005	0,000866465
	5	0,000767390	0,000789184	0,000796839	0,000768844	0,000772401	0,000876650
	6	0,000799162	0,000849688	0,000878164	0,000799542	0,000877739	0,000971403
	7	0,000892441	0,000983130	0,001060360	0,000866506	0,001098941	0,001168507
	8	0,001056108	0,001126999	0,001256291	0,001024333	0,001249748	0,001293185
	9	0,001257753	0,001283922	0,001397109	0,001269348	0,001287889	0,001338518
	10	0,001421980	0,001413709	0,001414958	0,001469562	0,001315604	0,001387990
	11	0,001540941	0,001415057	0,001421391	0,001545975	0,001307969	0,001403759
	12	0,001565916	0,001438558	0,001425335	0,001574352	0,001325830	0,001415051
	13	0,001604466	0,001436743	0,001463794	0,001596717	0,001388924	0,001463477
	14	0,001593583	0,001435120	0,001467774	0,001586335	0,001425022	0,001478467
	15	0,001579177	0,001457996	0,001501061	0,001577464	0,001461592	0,001519115
	16	0,001541974	0,001456648	0,001531301	0,001581464	0,001527029	0,001657561
	17	0,001534243	0,001511971	0,001552099	0,001621344	0,001666741	0,001801674
	18	0,001522558	0,001607265	0,001632928	0,001691331	0,001849545	0,001878532
	19	0,001539795	0,001677119	0,001697999	0,001827742	0,001919399	0,001923474
	20	0,001564051	0,001698223	0,001730252	0,001947826	0,001878028	0,001886655
	21	0,001547870	0,001724568	0,001814540	0,001896697	0,001807202	0,001843211
	22	0,001534079	0,001701022	0,001778951	0,001721054	0,001641447	0,001723193
	23	0,001478587	0,001576732	0,001566158	0,001455203	0,001382230	0,001590213
	24	0,001316710	0,001345467	0,001327859	0,001214843	0,001111585	0,001291029
6	1	0,001114849	0,001097890	0,001110778	0,001001256	0,000974784	0,001120224
	2	0,000953534	0,000929827	0,000948406	0,000862590	0,000839367	0,000994265
	3	0,000837140	0,000831033	0,000840581	0,000800936	0,000774524	0,000913404
	4	0,000775321	0,000792051	0,000794459	0,000768675	0,000754613	0,000886181
	5	0,000745385	0,000786073	0,000796944	0,000786258	0,000774067	0,000878944
	6	0,000782094	0,000850461	0,000825035	0,000864988	0,000877660	0,000919919
	7	0,000864008	0,000984411	0,000924681	0,001053596	0,001090695	0,001000702
	8	0,001020944	0,001127989	0,001132330	0,001207634	0,001252710	0,001128772
	9	0,001235683	0,001289814	0,001419418	0,001301537	0,001293251	0,001350047
	10	0,001406827	0,001376667	0,001601102	0,001332172	0,001356550	0,001542623
	11	0,001487277	0,001420162	0,001641968	0,001351283	0,001345289	0,001623337
	12	0,001539377	0,001422785	0,001614686	0,001352669	0,001376026	0,001667637
	13	0,001583261	0,001433700	0,001626906	0,001362516	0,001403557	0,001671719

	14	0,001580152	0,001481968	0,001631362	0,001355678	0,001427417	0,001690283
	15	0,001566986	0,001462713	0,001567684	0,001388189	0,001468661	0,001725302
	16	0,001612546	0,001474803	0,001573631	0,001419064	0,001538276	0,001837519
	17	0,001717492	0,001526594	0,001569832	0,001483600	0,001697028	0,001919730
	18	0,001745274	0,001595920	0,001591564	0,001601349	0,001840855	0,001921533
	19	0,001772210	0,001666266	0,001626074	0,001764481	0,001901053	0,001915233
	20	0,001758631	0,001710711	0,001664870	0,001887832	0,001883064	0,001863783
	21	0,001733727	0,001720990	0,001763594	0,001847735	0,001812864	0,001781783
	22	0,001643308	0,001673660	0,001706506	0,001685204	0,001642112	0,001663581
	23	0,001491906	0,001561110	0,001528960	0,001420669	0,001389254	0,001504855
	24	0,001288450	0,001320686	0,001282298	0,001175729	0,001132102	0,001313210
7	1	0,001067819	0,001073052	0,001074308	0,000970399	0,000944450	0,001122876
	2	0,000916522	0,000925582	0,000941953	0,000843855	0,000828142	0,000992943
	3	0,000806573	0,000821360	0,000844191	0,000771885	0,000772377	0,000917837
	4	0,000753368	0,000780552	0,000803591	0,000749808	0,000754624	0,000874346
	5	0,000760156	0,000779079	0,000800765	0,000772459	0,000772428	0,000863346
	6	0,000815673	0,000850689	0,000812311	0,000857903	0,000875500	0,000894628
	7	0,000963567	0,000982003	0,000895864	0,001054240	0,001078752	0,000955173
	8	0,001112752	0,001141889	0,001083580	0,001198854	0,001233324	0,001088782
	9	0,001268884	0,001294578	0,001365636	0,001260125	0,001290594	0,001295823
	10	0,001389787	0,001382178	0,001554404	0,001315387	0,001331370	0,001511109
	11	0,001423293	0,001409305	0,001640789	0,001314654	0,001330061	0,001622179
	12	0,001464192	0,001436861	0,001663520	0,001317014	0,001331849	0,001661426
	13	0,001492419	0,001432826	0,001652649	0,001332008	0,001394433	0,001700462
	14	0,001482437	0,001449453	0,001638440	0,001378982	0,001426276	0,001725070
	15	0,001492899	0,001451368	0,001626044	0,001403576	0,001473285	0,001739249
	16	0,001491302	0,001482702	0,001626931	0,001436719	0,001548334	0,001842652
	17	0,001509619	0,001506513	0,001672719	0,001513959	0,001694417	0,001959117
	18	0,001562204	0,001569900	0,001716376	0,001635969	0,001847083	0,001978318
	19	0,001595846	0,001639921	0,001782810	0,001805459	0,001903821	0,001985425
	20	0,001635397	0,001655635	0,001846531	0,001905254	0,001874177	0,001942243
	21	0,001655100	0,001668976	0,001936024	0,001852992	0,001798702	0,001846693
	22	0,001636122	0,001679421	0,001842207	0,001690431	0,001655454	0,001704411
	23	0,001518741	0,001585762	0,001560971	0,001426090	0,001474914	0,001485041
	24	0,001326866	0,001346842	0,001255722	0,001185214	0,001204007	0,001238820
8	1	0,001276257	0,001072949	0,001036031	0,000997502	0,001021530	0,001041307
	2	0,000926742	0,000932865	0,000908825	0,000855414	0,000894916	0,000933295
	3	0,000810222	0,000823063	0,000809358	0,000783132	0,000816771	0,000857679
	4	0,000762156	0,000791100	0,000785593	0,000760040	0,000781688	0,000840164
	5	0,000762187	0,000791612	0,000792785	0,000775082	0,000780879	0,000861338
	6	0,000825428	0,000861271	0,000879021	0,000868864	0,000823728	0,000945490
	7	0,000965835	0,000984799	0,001083980	0,001053265	0,000911118	0,001148198
	8	0,001104151	0,001135653	0,001276174	0,001207834	0,001074943	0,001273708
	9	0,001299639	0,001311883	0,001378672	0,001290362	0,001353619	0,001302690
	10	0,001364878	0,001410025	0,001432177	0,001343427	0,001562855	0,001346012
	11	0,001407933	0,001440706	0,001438444	0,001344166	0,001603815	0,001382438
	12	0,001401309	0,001468481	0,001442171	0,001363498	0,001634704	0,001397084
	13	0,001419028	0,001468193	0,001447358	0,001398706	0,001663256	0,001412722

	14	0,001425154	0,001446303	0,001459388	0,001424344	0,001681077	0,001444008
	15	0,001423733	0,001466907	0,001489728	0,001466427	0,001710958	0,001481303
	16	0,001437779	0,001488584	0,001504529	0,001489391	0,001771278	0,001604919
	17	0,001465950	0,001523839	0,001555867	0,001548882	0,001892685	0,001742439
	18	0,001545279	0,001561682	0,001661526	0,001725573	0,001963136	0,001834351
	19	0,001591841	0,001603286	0,001738622	0,001905884	0,001937618	0,001917926
	20	0,001616946	0,001651183	0,001832506	0,001988746	0,001850537	0,001896067
	21	0,001641379	0,001676260	0,001951605	0,001906098	0,001761577	0,001839231
	22	0,001617867	0,001669330	0,001815622	0,001732376	0,001616601	0,001699668
	23	0,001519812	0,001574044	0,001533150	0,001461676	0,001432373	0,001471106
	24	0,001351115	0,001358273	0,001249907	0,001202364	0,001216329	0,001194734
9	1	0,001122029	0,001113094	0,001043552	0,001010117	0,001035446	0,001046543
	2	0,000940166	0,000979419	0,000891657	0,000867706	0,000908834	0,000897670
	3	0,000813088	0,000869644	0,000803615	0,000804428	0,000829876	0,000838711
	4	0,000762374	0,000818906	0,000783848	0,000772944	0,000782184	0,000814113
	5	0,000760094	0,000809026	0,000796973	0,000787176	0,000772100	0,000830032
	6	0,000825428	0,000826360	0,000887125	0,000869439	0,000805691	0,000919404
	7	0,000962512	0,000907872	0,001079455	0,001053051	0,000899006	0,001117000
	8	0,001113161	0,001065116	0,001277390	0,001237814	0,001044579	0,001251693
	9	0,001290836	0,001287272	0,001374946	0,001287514	0,001290239	0,001265074
	10	0,001369507	0,001486449	0,001411800	0,001319553	0,001504636	0,001305499
	11	0,001388927	0,001602917	0,001391088	0,001368513	0,001584915	0,001327592
	12	0,001411892	0,001633520	0,001391181	0,001412991	0,001637823	0,001332792
	13	0,001431801	0,001689716	0,001431188	0,001433701	0,001622334	0,001367158
	14	0,001437673	0,001680893	0,001439121	0,001453980	0,001637942	0,001398377
	15	0,001429083	0,001655435	0,001461773	0,001481320	0,001638027	0,001418274
	16	0,001443995	0,001646024	0,001490178	0,001523352	0,001685108	0,001552858
	17	0,001473538	0,001624349	0,001556147	0,001597682	0,001876602	0,001692743
	18	0,001522483	0,001629430	0,001626583	0,001703833	0,001993379	0,001798572
	19	0,001572669	0,001629967	0,001705434	0,001846532	0,001999481	0,001864920
	20	0,001627109	0,001631602	0,001811629	0,001942089	0,001959160	0,001855235
	21	0,001647434	0,001621402	0,001925828	0,001879558	0,001852952	0,001818877
	22	0,001628609	0,001617857	0,001834823	0,001721710	0,001668734	0,001672397
	23	0,001539769	0,001534861	0,001539310	0,001464038	0,001426283	0,001448569
	24	0,001362738	0,001323236	0,001251015	0,001207893	0,001159372	0,001185292
10	1	0,001119426	0,001107327	0,001030280	0,001013432	0,000968088	0,001090142
	2	0,000948690	0,000955259	0,000921748	0,000865429	0,000852326	0,000916618
	3	0,000823756	0,000843824	0,000796296	0,000799623	0,000801335	0,000831320
	4	0,000777220	0,000788478	0,000789443	0,000764742	0,000771144	0,000809663
	5	0,000768845	0,000776208	0,000806040	0,000778291	0,000801039	0,000819941
	6	0,000834187	0,000787616	0,000888132	0,000855680	0,000891275	0,000903571
	7	0,000954531	0,000860063	0,001087010	0,001036420	0,001108914	0,001094621
	8	0,001100823	0,001010914	0,001259507	0,001197630	0,001261979	0,001245953
	9	0,001269726	0,001230946	0,001359191	0,001304071	0,001304102	0,001238146
	10	0,001372025	0,001455537	0,001407614	0,001345189	0,001373362	0,001280494
	11	0,001433028	0,001595316	0,001403909	0,001361050	0,001393231	0,001282143
	12	0,001440466	0,001658714	0,001435411	0,001411224	0,001406024	0,001301750
	13	0,001426183	0,001674018	0,001465615	0,001456652	0,001437818	0,001328346



	14	0,001472291	0,001663573	0,001451082	0,001485502	0,001475316	0,001356722
	15	0,001472312	0,001677661	0,001460929	0,001507312	0,001490448	0,001422242
	16	0,001488794	0,001665278	0,001499716	0,001512358	0,001570700	0,001532533
	17	0,001530903	0,001674147	0,001553508	0,001570468	0,001725197	0,001657205
	18	0,001577319	0,001733358	0,001657242	0,001696768	0,001886068	0,001761070
	19	0,001630098	0,001766946	0,001735744	0,001823884	0,001949800	0,001831093
	20	0,001667693	0,001770502	0,001857927	0,001893510	0,001913486	0,001835566
	21	0,001660087	0,001764766	0,001953625	0,001848350	0,001839234	0,001777136
	22	0,001636196	0,001717002	0,001815538	0,001714830	0,001664640	0,001626602
	23	0,001544020	0,001584819	0,001521948	0,001522637	0,001411833	0,001409738
	24	0,001379768	0,001323018	0,001248500	0,001301242	0,001141900	0,001157368
11	1	0,001120165	0,001075974	0,001020781	0,001165952	0,000957791	0,000999858
	2	0,000971608	0,000927280	0,000898627	0,000905248	0,000852266	0,000881466
	3	0,000844328	0,000811261	0,000795593	0,000821016	0,000794431	0,000811142
	4	0,000800129	0,000781174	0,000784087	0,000779339	0,000762720	0,000784066
	5	0,000793739	0,000782963	0,000791210	0,000775224	0,000778897	0,000805098
	6	0,000851708	0,000849280	0,000883160	0,000812194	0,000882406	0,000890252
	7	0,000972365	0,000964047	0,001091284	0,000906479	0,001098795	0,001076831
	8	0,001130690	0,001119745	0,001294157	0,001069996	0,001261926	0,001188601
	9	0,001286613	0,001282966	0,001383053	0,001324883	0,001307349	0,001225821
	10	0,001413638	0,001387316	0,001452184	0,001474455	0,001350820	0,001265555
	11	0,001481824	0,001437998	0,001490832	0,001525073	0,001335334	0,001291668
	12	0,001558687	0,001475121	0,001513611	0,001521962	0,001380789	0,001318431
	13	0,001606815	0,001517852	0,001544445	0,001523480	0,001410781	0,001354225
	14	0,001600746	0,001524693	0,001569312	0,001504672	0,001441491	0,001373295
	15	0,001592581	0,001540230	0,001580450	0,001526477	0,001464600	0,001411056
	16	0,001594247	0,001545861	0,001588343	0,001521461	0,001568636	0,001528031
	17	0,001606181	0,001587066	0,001655082	0,001564101	0,001745278	0,001638449
	18	0,001642155	0,001676930	0,001797509	0,001677241	0,001870481	0,001740666
	19	0,001662452	0,001731626	0,001851637	0,001808432	0,001939398	0,001810743
	20	0,001674923	0,001785903	0,001915391	0,001874729	0,001891949	0,001810656
	21	0,001659088	0,001759646	0,001981588	0,001821841	0,001845123	0,001762649
	22	0,001608572	0,001731348	0,001848527	0,001666267	0,001661132	0,001617412
	23	0,001536041	0,001554526	0,001572127	0,001470032	0,001420544	0,001415491
	24	0,001376602	0,001292240	0,001276918	0,001257900	0,001139801	0,001147810
12	1	0,001134380	0,001064544	0,001039870	0,001071381	0,001024571	0,001021091
	2	0,000988392	0,000909584	0,000917735	0,000946943	0,000838803	0,000877554
	3	0,000875266	0,000805184	0,000810259	0,000851988	0,000780849	0,000809275
	4	0,000809443	0,000766773	0,000792395	0,000807264	0,000757502	0,000781551
	5	0,000789594	0,000762756	0,000798930	0,000794238	0,000777930	0,000796213
	6	0,000823324	0,000826737	0,000884300	0,000828708	0,000872867	0,000880648
	7	0,000912801	0,000975997	0,001097328	0,000900241	0,001083945	0,001063994
	8	0,001054625	0,001132427	0,001259256	0,001050028	0,001243484	0,001197692
	9	0,001289955	0,001284756	0,001381955	0,001284677	0,001290545	0,001242912
	10	0,001470516	0,001382378	0,001443073	0,001465205	0,001350052	0,001264214
	11	0,001540436	0,001403504	0,001447946	0,001548945	0,001352926	0,001294193
	12	0,001548568	0,001425136	0,001455962	0,001580127	0,001362765	0,001321144
	13	0,001540985	0,001439864	0,001503504	0,001563326	0,001407447	0,001352986

	14	0,001526261	0,001437198	0,001508209	0,001578571	0,001438492	0,001386571
	15	0,001510093	0,001475222	0,001530864	0,001566201	0,001483854	0,001426556
	16	0,001482256	0,001477256	0,001545493	0,001576011	0,001569969	0,001532098
	17	0,001468568	0,001509159	0,001582293	0,001638485	0,001738061	0,001660976
	18	0,001505666	0,001562828	0,001666516	0,001738913	0,001881482	0,001740607
	19	0,001552584	0,001632752	0,001721212	0,001912282	0,001948907	0,001788432
	20	0,001555819	0,001671305	0,001825602	0,001981733	0,001887042	0,001785718
	21	0,001572543	0,001695896	0,001895812	0,001919010	0,001832747	0,001723523
	22	0,001570322	0,001705616	0,001790556	0,001726572	0,001685117	0,001600434
	23	0,001520126	0,001551516	0,001574977	0,001476793	0,001427014	0,001464652
	24	0,001360093	0,001312211	0,001337756	0,001212083	0,001161295	0,001204008
13	1	0,001150083	0,001126772	0,001097922	0,001010302	0,000991627	0,001025357
	2	0,000998289	0,000916853	0,000951860	0,000877947	0,000844084	0,000899324
	3	0,000882492	0,000811736	0,000852661	0,000798894	0,000788431	0,000821198
	4	0,000827285	0,000781123	0,000814645	0,000778439	0,000764453	0,000792228
	5	0,000794535	0,000776171	0,000801745	0,000789630	0,000780780	0,000792979
	6	0,000817270	0,000844307	0,000833243	0,000862693	0,000882352	0,000837841
	7	0,000870711	0,000966663	0,000927606	0,001047479	0,001083723	0,000907436
	8	0,001004436	0,001111137	0,001122695	0,001214046	0,001239274	0,001037722
	9	0,001217242	0,001256624	0,001423816	0,001287319	0,001297369	0,001254472
	10	0,001425467	0,001376004	0,001603540	0,001303969	0,001369235	0,001423882
	11	0,001563818	0,001418339	0,001651910	0,001335483	0,001404215	0,001514154
	12	0,001655876	0,001439241	0,001652568	0,001339564	0,001447941	0,001537814
	13	0,001684906	0,001471954	0,001633129	0,001409046	0,001466137	0,001540801
	14	0,001710993	0,001476060	0,001614736	0,001411625	0,001488986	0,001565756
	15	0,001690738	0,001464064	0,001618338	0,001442092	0,001492690	0,001605319
	16	0,001678657	0,001482246	0,001612996	0,001492397	0,001538265	0,001696555
	17	0,001662496	0,001517953	0,001615082	0,001562596	0,001749031	0,001800632
	18	0,001655389	0,001590836	0,001651069	0,001683522	0,001883527	0,001802633
	19	0,001675166	0,001649309	0,001687640	0,001861107	0,001940907	0,001793955
	20	0,001677946	0,001688867	0,001772530	0,001938506	0,001913837	0,001751159
	21	0,001684301	0,001707192	0,001857581	0,001875302	0,001837302	0,001686635
	22	0,001655110	0,001703579	0,001738136	0,001701734	0,001671237	0,001585147
	23	0,001575958	0,001577918	0,001519680	0,001464427	0,001433714	0,001412819
	24	0,001390863	0,001329458	0,001284513	0,001221407	0,001163908	0,001222742
14	1	0,001162210	0,001160710	0,001091893	0,000992496	0,001117873	0,001035700
	2	0,000999022	0,000928341	0,000956774	0,000867781	0,000851349	0,000917231
	3	0,000847891	0,000811189	0,000859450	0,000791459	0,000793554	0,000833980
	4	0,000803041	0,000771710	0,000812647	0,000770651	0,000770008	0,000792225
	5	0,000785518	0,000776494	0,000797771	0,000778960	0,000791120	0,000782701
	6	0,000841280	0,000829920	0,000817303	0,000860309	0,000882881	0,000804324
	7	0,000972226	0,000969357	0,000900583	0,001044278	0,001075109	0,000873958
	8	0,001105406	0,001135077	0,001081370	0,001217522	0,001235124	0,000985851
	9	0,001299799	0,001288357	0,001354491	0,001285064	0,001301465	0,001175057
	10	0,001410188	0,001388870	0,001579160	0,001341806	0,001360016	0,001383778
	11	0,001484473	0,001442211	0,001658410	0,001365344	0,001379148	0,001519130
	12	0,001494231	0,001447721	0,001697593	0,001392689	0,001405714	0,001561338
	13	0,001495073	0,001463078	0,001694389	0,001397318	0,001429777	0,001564533

	14	0,001502204	0,001482463	0,001695633	0,001415642	0,001486111	0,001577845
	15	0,001501749	0,001472292	0,001669829	0,001457061	0,001527552	0,001589963
	16	0,001495128	0,001462470	0,001677243	0,001510649	0,001606258	0,001693480
	17	0,001514608	0,001514847	0,001731406	0,001571829	0,001765607	0,001839150
	18	0,001558570	0,001594585	0,001807182	0,001713356	0,001904268	0,001870253
	19	0,001613697	0,001637229	0,001898192	0,001876057	0,001928530	0,001878120
	20	0,001686935	0,001683701	0,001985193	0,001934186	0,001888364	0,001817517
	21	0,001716978	0,001699967	0,002006523	0,001883282	0,001812349	0,001749845
	22	0,001701405	0,001720343	0,001834016	0,001726228	0,001676308	0,001596812
	23	0,001625024	0,001589272	0,001545102	0,001457399	0,001492773	0,001390242
24	0,001419680	0,001328275	0,001248206	0,001214150	0,001230687	0,001154009	
15	1	0,001207901	0,001078066	0,001026804	0,001105433	0,001039771	0,000951231
	2	0,000968194	0,000928704	0,000906513	0,000869146	0,000898279	0,000852119
	3	0,000846006	0,000817606	0,000808062	0,000794014	0,000823411	0,000782995
	4	0,000800665	0,000781723	0,000785649	0,000764447	0,000773276	0,000761588
	5	0,000783248	0,000782887	0,000795013	0,000772831	0,000773522	0,000774297
	6	0,000854331	0,000845683	0,000885540	0,000868838	0,000820977	0,000862882
	7	0,000969379	0,000992498	0,001086458	0,001056286	0,000910767	0,001058564
	8	0,001121527	0,001131340	0,001278520	0,001223712	0,001082795	0,001203535
	9	0,001293622	0,001315477	0,001370366	0,001280262	0,001327780	0,001216330
	10	0,001422653	0,001415195	0,001411214	0,001328679	0,001535613	0,001252487
	11	0,001464225	0,001470098	0,001427293	0,001332971	0,001628908	0,001273931
	12	0,001479887	0,001481715	0,001438467	0,001351631	0,001667315	0,001285909
	13	0,001507329	0,001505230	0,001459478	0,001379393	0,001686911	0,001314343
	14	0,001486126	0,001513767	0,001478423	0,001395181	0,001704958	0,001349566
	15	0,001483604	0,001520647	0,001500331	0,001384127	0,001728366	0,001403063
	16	0,001504289	0,001547540	0,001526500	0,001423179	0,001817032	0,001501134
	17	0,001513545	0,001575569	0,001556344	0,001492172	0,001939341	0,001621623
	18	0,001586044	0,001640529	0,001654880	0,001611261	0,001965047	0,001727650
	19	0,001630049	0,001684159	0,001757298	0,001832458	0,001906565	0,001790980
	20	0,001682755	0,001705772	0,001897207	0,001950173	0,001893891	0,001788842
	21	0,001720824	0,001701256	0,001984417	0,001887038	0,001790944	0,001747917
	22	0,001706194	0,001697440	0,001827796	0,001712172	0,001655033	0,001584374
	23	0,001636229	0,001562898	0,001555153	0,001461438	0,001474923	0,001374051
	24	0,001445994	0,001353722	0,001261794	0,001219934	0,001242728	0,001108263
16	1	0,001217337	0,001135339	0,001066254	0,001000315	0,001056968	0,000930664
	2	0,000995316	0,000976687	0,000901178	0,000876261	0,000919112	0,000830329
	3	0,000860775	0,000874083	0,000802746	0,000788375	0,000833283	0,000759232
	4	0,000815491	0,000817226	0,000784580	0,000763389	0,000798647	0,000738639
	5	0,000802015	0,000801599	0,000800975	0,000779334	0,000781349	0,000752601
	6	0,000861144	0,000819043	0,000883031	0,000866386	0,000806489	0,000840431
	7	0,001004400	0,000905743	0,001093845	0,001042887	0,000887072	0,001025355
	8	0,001156406	0,001075065	0,001294808	0,001218897	0,001028579	0,001158777
	9	0,001302924	0,001315239	0,001390508	0,001280695	0,001271498	0,001189776
	10	0,001433029	0,001506397	0,001433322	0,001313730	0,001497273	0,001231921
	11	0,001461937	0,001584848	0,001447480	0,001326290	0,001632097	0,001261437
	12	0,001497946	0,001613912	0,001427741	0,001336142	0,001673543	0,001271877
	13	0,001537693	0,001644216	0,001446038	0,001361816	0,001708867	0,001304285

	14	0,001551555	0,001623273	0,001432420	0,001369199	0,001716478	0,001326437
	15	0,001553263	0,001618776	0,001473198	0,001391879	0,001715490	0,001350988
	16	0,001577631	0,001620825	0,001500736	0,001422849	0,001748566	0,001455878
	17	0,001606368	0,001600048	0,001546559	0,001478849	0,001948368	0,001608372
	18	0,001686734	0,001613423	0,001636419	0,001608874	0,002035136	0,001712699
	19	0,001713744	0,001681180	0,001742519	0,001809358	0,002039198	0,001779185
	20	0,001793024	0,001688975	0,001887897	0,001912690	0,001957629	0,001784889
	21	0,001842676	0,001681806	0,001981376	0,001868553	0,001875090	0,001721054
	22	0,001801996	0,001663937	0,001823316	0,001710010	0,001684462	0,001589905
	23	0,001635008	0,001532309	0,001536547	0,001463183	0,001438421	0,001381033
24	0,001391955	0,001314855	0,001257233	0,001222954	0,001178712	0,001130071	
17	1	0,001159619	0,001113309	0,001095990	0,000991284	0,000983123	0,000962016
	2	0,001014492	0,000969744	0,000907699	0,000881414	0,000854701	0,000845023
	3	0,000856520	0,000862432	0,000808662	0,000793964	0,000786215	0,000775056
	4	0,000819963	0,000809874	0,000792799	0,000779361	0,000765989	0,000755359
	5	0,000814293	0,000790964	0,000802547	0,000780902	0,000788030	0,000760735
	6	0,000870498	0,000799096	0,000882454	0,000861680	0,000886293	0,000850942
	7	0,001005659	0,000888678	0,001094025	0,001034744	0,001090560	0,001017624
	8	0,001147881	0,001039418	0,001272472	0,001184580	0,001263888	0,001154724
	9	0,001300266	0,001289129	0,001387562	0,001292342	0,001306791	0,001191332
	10	0,001430520	0,001469351	0,001395028	0,001352919	0,001367879	0,001237806
	11	0,001485050	0,001557830	0,001411630	0,001360297	0,001378171	0,001257793
	12	0,001501777	0,001584933	0,001415050	0,001369041	0,001387153	0,001281873
	13	0,001507068	0,001616473	0,001454446	0,001400639	0,001436251	0,001306060
	14	0,001520986	0,001599454	0,001446919	0,001396254	0,001455220	0,001334227
	15	0,001517504	0,001593506	0,001470922	0,001410942	0,001491735	0,001372093
	16	0,001515842	0,001592306	0,001492567	0,001434069	0,001575938	0,001459973
	17	0,001539317	0,001605288	0,001547061	0,001502645	0,001755202	0,001603251
	18	0,001591267	0,001650331	0,001650651	0,001605335	0,001881633	0,001721623
	19	0,001646298	0,001678752	0,001769374	0,001806174	0,001959538	0,001802792
	20	0,001696333	0,001726267	0,001913866	0,001918886	0,001909098	0,001799689
	21	0,001722346	0,001744776	0,001953737	0,001873326	0,001865286	0,001745799
	22	0,001692931	0,001744638	0,001802023	0,001722176	0,001675814	0,001598726
	23	0,001613260	0,001576586	0,001510474	0,001514706	0,001424627	0,001387307
	24	0,001403369	0,001309266	0,001227734	0,001328220	0,001156364	0,001133297
18	1	0,001194674	0,001075974	0,001038386	0,001075511	0,001474949	0,000980609
	2	0,001004109	0,000927280	0,000897778	0,000939351	0,000849578	0,000865596
	3	0,000842908	0,000811261	0,000794664	0,000836469	0,000791873	0,000782812
	4	0,000806174	0,000781174	0,000775323	0,000791157	0,000770917	0,000756260
	5	0,000797752	0,000782963	0,000788159	0,000788145	0,000792479	0,000766183
	6	0,000848888	0,000849280	0,000872744	0,000824087	0,000892088	0,000851410
	7	0,000979332	0,000964047	0,001075737	0,000915245	0,001101431	0,000997273
	8	0,001123666	0,001119745	0,001270369	0,001067363	0,001237881	0,001139530
	9	0,001293122	0,001282966	0,001364528	0,001349222	0,001307672	0,001203634
	10	0,001421701	0,001387316	0,001388211	0,001523947	0,001360323	0,001266884
	11	0,001498348	0,001437998	0,001396431	0,001598310	0,001372402	0,001300937
	12	0,001533528	0,001475121	0,001407057	0,001607518	0,001381815	0,001327294
	13	0,001551756	0,001517852	0,001426349	0,001569209	0,001424584	0,001362036

	14	0,001606678	0,001524693	0,001447350	0,001559377	0,001439241	0,001390138
	15	0,001611008	0,001540230	0,001461165	0,001562514	0,001488312	0,001419690
	16	0,001590594	0,001545861	0,001496340	0,001564437	0,001585488	0,001513694
	17	0,001597817	0,001587066	0,001559009	0,001595883	0,001767626	0,001650411
	18	0,001638369	0,001676930	0,001653460	0,001685440	0,001876929	0,001763465
	19	0,001690194	0,001731626	0,001747615	0,001836247	0,001948281	0,001806602
	20	0,001693135	0,001785903	0,001862387	0,001903757	0,001908611	0,001781491
	21	0,001682047	0,001759646	0,001937268	0,001840035	0,001848395	0,001737452
	22	0,001652010	0,001731348	0,001787705	0,001677946	0,001667464	0,001600800
	23	0,001579148	0,001554526	0,001527032	0,001502224	0,001426293	0,001405870
	24	0,001402513	0,001292240	0,001242211	0,001288088	0,001165237	0,001152418
19	1	0,001153246	0,001076641	0,001013342	0,001083475	0,000999667	0,001021091
	2	0,000976657	0,000938705	0,000880596	0,000938243	0,000878903	0,000877554
	3	0,000867832	0,000826079	0,000783958	0,000840505	0,000794835	0,000809275
	4	0,000814499	0,000788497	0,000766217	0,000802929	0,000769880	0,000781551
	5	0,000788778	0,000785006	0,000782159	0,000790596	0,000790632	0,000796213
	6	0,000820321	0,000840887	0,000868019	0,000823508	0,000899908	0,000880648
	7	0,000883446	0,000969713	0,001079592	0,000893006	0,001106539	0,001063994
	8	0,001032508	0,001122214	0,001277423	0,001038659	0,001256046	0,001197692
	9	0,001261940	0,001302051	0,001390508	0,001297697	0,001331078	0,001242912
	10	0,001447125	0,001418811	0,001456427	0,001491817	0,001409232	0,001264214
	11	0,001587094	0,001487410	0,001457639	0,001608330	0,001413267	0,001294193
	12	0,001666811	0,001530211	0,001449340	0,001627488	0,001461807	0,001321144
	13	0,001715062	0,001578313	0,001473238	0,001619384	0,001513920	0,001352986
	14	0,001697962	0,001585435	0,001511191	0,001596127	0,001558716	0,001386571
	15	0,001685018	0,001571326	0,001543156	0,001616468	0,001587840	0,001426556
	16	0,001641769	0,001565664	0,001540171	0,001596285	0,001687850	0,001532098
	17	0,001624020	0,001558792	0,001571709	0,001649519	0,001802623	0,001660976
	18	0,001634724	0,001624945	0,001651888	0,001780311	0,001909470	0,001740607
	19	0,001627424	0,001691326	0,001749950	0,001957006	0,001980155	0,001788432
	20	0,001650660	0,001713619	0,001836407	0,001973084	0,001929823	0,001785718
	21	0,001676709	0,001737094	0,001887513	0,001877442	0,001852287	0,001723523
	22	0,001618465	0,001743539	0,001771915	0,001720753	0,001691353	0,001600434
	23	0,001522206	0,001590689	0,001549196	0,001493862	0,001440586	0,001464652
	24	0,001369922	0,001349523	0,001313731	0,001232501	0,001168143	0,001204008
20	1	0,001144333	0,001207971	0,001072444	0,001032955	0,000971761	0,001025357
	2	0,000982823	0,000942761	0,000948359	0,000889570	0,000857952	0,000899324
	3	0,000866618	0,000838637	0,000830211	0,000809993	0,000799430	0,000821198
	4	0,000809368	0,000789463	0,000791698	0,000782054	0,000774477	0,000792228
	5	0,000777092	0,000767725	0,000780438	0,000793806	0,000795700	0,000792979
	6	0,000796528	0,000805302	0,000824055	0,000868842	0,000899716	0,000837841
	7	0,000866718	0,000892145	0,000924997	0,001011674	0,001109010	0,000907436
	8	0,000996631	0,001078616	0,001137583	0,001149088	0,001246198	0,001037722
	9	0,001198630	0,001314781	0,001435824	0,001299710	0,001310900	0,001254472
	10	0,001394819	0,001487527	0,001614906	0,001404367	0,001366322	0,001423882
	11	0,001510810	0,001582243	0,001674972	0,001434751	0,001365248	0,001514154
	12	0,001573406	0,001607283	0,001632409	0,001436899	0,001389358	0,001537814
	13	0,001620925	0,001609781	0,001622376	0,001487421	0,001424771	0,001540801

	14	0,001669003	0,001606682	0,001633193	0,001510399	0,001453568	0,001565756
	15	0,001701965	0,001586627	0,001614949	0,001523511	0,001509721	0,001605319
	16	0,001671388	0,001572500	0,001639104	0,001537502	0,001628659	0,001696555
	17	0,001671992	0,001603913	0,001653333	0,001602222	0,001768088	0,001800632
	18	0,001694400	0,001630631	0,001716673	0,001792928	0,001900351	0,001802633
	19	0,001725407	0,001696241	0,001768262	0,001949531	0,001942249	0,001793955
	20	0,001741845	0,001738574	0,001885406	0,001994884	0,001923564	0,001751159
	21	0,001720893	0,001748212	0,001900900	0,001898628	0,001857463	0,001686635
	22	0,001691454	0,001752230	0,001713686	0,001729664	0,001682358	0,001585147
	23	0,001601174	0,001565487	0,001506337	0,001484533	0,001443188	0,001412819
	24	0,001378377	0,001309718	0,001274697	0,001237267	0,001165245	0,001222742
21	1	0,001140697	0,001171469	0,001058312	0,001014372	0,000984490	0,001035700
	2	0,000979241	0,000928260	0,000929167	0,000874357	0,000864920	0,000917231
	3	0,000853754	0,000823995	0,000824700	0,000800241	0,000809201	0,000833980
	4	0,000806746	0,000793486	0,000786451	0,000771831	0,000780893	0,000792225
	5	0,000798614	0,000781252	0,000772515	0,000776953	0,000809305	0,000782701
	6	0,000849774	0,000846132	0,000801896	0,000855449	0,000906061	0,000804324
	7	0,000964666	0,000982613	0,000886569	0,001006479	0,001113008	0,000873958
	8	0,001101241	0,001135882	0,001084139	0,001155561	0,001264692	0,000985851
	9	0,001290096	0,001292011	0,001366165	0,001269561	0,001351914	0,001175057
	10	0,001425137	0,001392845	0,001601492	0,001350367	0,001418327	0,001383778
	11	0,001505499	0,001475493	0,001697012	0,001380369	0,001455368	0,001519130
	12	0,001512671	0,001495949	0,001746781	0,001383660	0,001483538	0,001561338
	13	0,001529591	0,001538060	0,001735882	0,001417904	0,001534324	0,001564533
	14	0,001522812	0,001552280	0,001738345	0,001416381	0,001588753	0,001577845
	15	0,001508829	0,001537173	0,001719258	0,001446228	0,001629247	0,001589963
	16	0,001515859	0,001561967	0,001754056	0,001493890	0,001709151	0,001693480
	17	0,001538751	0,001586627	0,001768581	0,001562514	0,001848621	0,001839150
	18	0,001602871	0,001697102	0,001831850	0,001718063	0,001931797	0,001870253
	19	0,001681115	0,001718731	0,001895177	0,001890844	0,001959030	0,001878120
	20	0,001692868	0,001777453	0,002061973	0,001930248	0,001938860	0,001817517
	21	0,001696856	0,001825183	0,002049477	0,001889150	0,001856327	0,001749845
	22	0,001701348	0,001793058	0,001837154	0,001739410	0,001707651	0,001596812
	23	0,001615961	0,001593556	0,001542680	0,001503698	0,001543018	0,001390242
	24	0,001410785	0,001320958	0,001240541	0,001244889	0,001262037	0,001154009
22	1	0,001142328	0,001114855	0,001008103	0,001014795	0,001069315	0,000951231
	2	0,000972074	0,000935799	0,000869389	0,000876204	0,000935864	0,000852119
	3	0,000851526	0,000826050	0,000782959	0,000804521	0,000854060	0,000782995
	4	0,000802079	0,000779455	0,000768763	0,000772817	0,000823411	0,000761588
	5	0,000794735	0,000781390	0,000789941	0,000783258	0,000817258	0,000774297
	6	0,000845102	0,000845124	0,000876904	0,000866353	0,000866498	0,000862882
	7	0,000975330	0,000980309	0,001097615	0,001006158	0,000956976	0,001058564
	8	0,001131854	0,001123105	0,001307996	0,001163013	0,001133962	0,001203535
	9	0,001312127	0,001270534	0,001412134	0,001274240	0,001398360	0,001216330
	10	0,001414029	0,001407366	0,001453257	0,001360745	0,001612957	0,001252487
	11	0,001454856	0,001510412	0,001473682	0,001432074	0,001712176	0,001273931
	12	0,001473966	0,001559887	0,001442207	0,001484976	0,001742098	0,001285909
	13	0,001489757	0,001602174	0,001492231	0,001480721	0,001755867	0,001314343

	14	0,001490355	0,001610902	0,001484904	0,001475850	0,001791775	0,001349566
	15	0,001475343	0,001595241	0,001501418	0,001470531	0,001791481	0,001403063
	16	0,001489882	0,001594328	0,001530053	0,001484383	0,001838372	0,001501134
	17	0,001523254	0,001633833	0,001604955	0,001552159	0,001977135	0,001621623
	18	0,001597558	0,001739492	0,001767628	0,001733593	0,002018405	0,001727650
	19	0,001660228	0,001755009	0,001920851	0,001930282	0,001989283	0,001790980
	20	0,001712857	0,001757717	0,002048083	0,001973864	0,001949221	0,001788842
	21	0,001737149	0,001803860	0,002030553	0,001903522	0,001840990	0,001747917
	22	0,001711150	0,001770235	0,001826774	0,001728594	0,001708455	0,001584374
	23	0,001594046	0,001570520	0,001525117	0,001508079	0,001503820	0,001406232
	24	0,001399993	0,001337127	0,001237644	0,001254852	0,001283686	0,001140443
23	1	0,001144576	0,001104681	0,001004607	0,001078760	0,001088276	0,001022060
	2	0,000989575	0,000953828	0,000886211	0,000878875	0,000960185	0,000899116
	3	0,000846948	0,000848206	0,000784963	0,000809904	0,000883604	0,000808190
	4	0,000807817	0,000807303	0,000768258	0,000780984	0,000842205	0,000772593
	5	0,000797871	0,000780304	0,000784734	0,000779499	0,000840255	0,000764904
	6	0,000855050	0,000806869	0,000890480	0,000860271	0,000866718	0,000802866
	7	0,000971716	0,000896151	0,001096931	0,001011145	0,000942591	0,000881720
	8	0,001133901	0,001080868	0,001288165	0,001154695	0,001084090	0,001018656
	9	0,001299341	0,001312162	0,001395777	0,001288450	0,001337598	0,001214313
	10	0,001406409	0,001511001	0,001428528	0,001368783	0,001577412	0,001414984
	11	0,001454813	0,001585526	0,001433628	0,001399900	0,001693887	0,001493296
	12	0,001454838	0,001597925	0,001409504	0,001414413	0,001752139	0,001537714
	13	0,001487653	0,001605667	0,001434407	0,001435971	0,001768657	0,001575055
	14	0,001495928	0,001571111	0,001446744	0,001447749	0,001792224	0,001580566
	15	0,001494303	0,001568126	0,001471648	0,001469793	0,001811444	0,001612275
	16	0,001500302	0,001548597	0,001502815	0,001473249	0,001883257	0,001709239
	17	0,001530529	0,001565972	0,001553256	0,001559664	0,002017746	0,001792021
	18	0,001572110	0,001594828	0,001673510	0,001730859	0,002058282	0,001821172
	19	0,001638289	0,001627227	0,001819220	0,001902375	0,002050161	0,001798309
	20	0,001656070	0,001641734	0,002015109	0,001932534	0,001999163	0,001737498
	21	0,001690652	0,001659490	0,002028567	0,001867002	0,001918012	0,001678340
	22	0,001675682	0,001681621	0,001824781	0,001716329	0,001731467	0,001567804
	23	0,001616057	0,001538958	0,001524678	0,001501686	0,001476889	0,001402063
	24	0,001415927	0,001309799	0,001231405	0,001249050	0,001223650	0,001222431
24	1	0,001159415	0,001112161	0,001021633	0,001036127	0,001022820	0,001035139
	2	0,001003784	0,000961075	0,000894196	0,000891880	0,000899789	0,000909464
	3	0,000871409	0,000854932	0,000786708	0,000800592	0,000828094	0,000832479
	4	0,000820393	0,000802947	0,000777992	0,000773635	0,000806275	0,000782584
	5	0,000810200	0,000778933	0,000786828	0,000776014	0,000830750	0,000770423
	6	0,000853022	0,000791484	0,000886711	0,000854890	0,000923065	0,000792618
	7	0,000983544	0,000881136	0,001103824	0,000991921	0,001142957	0,000866202
	8	0,001142088	0,001050496	0,001284900	0,001132083	0,001320190	0,000976140
	9	0,001306919	0,001282428	0,001408484	0,001275930	0,001362513	0,001188589
	10	0,001414133	0,001493409	0,001428657	0,001375248	0,001448437	0,001366730
	11	0,001453094	0,001594483	0,001426678	0,001408084	0,001490560	0,001501279
	12	0,001480180	0,001642777	0,001431423	0,001424289	0,001541928	0,001540583
	13	0,001494695	0,001637190	0,001452095	0,001435707	0,001596701	0,001576732

	14	0,001513505	0,001612869	0,001461546	0,001459112	0,001621630	0,001597530
	15	0,001517040	0,001562449	0,001477869	0,001473204	0,001653397	0,001665550
	16	0,001525357	0,001584264	0,001556727	0,001493563	0,001738148	0,001760187
	17	0,001544812	0,001592971	0,001621209	0,001568349	0,001867919	0,001832522
	18	0,001605432	0,001642280	0,001724692	0,001727623	0,001972449	0,001835346
	19	0,001642283	0,001701367	0,001863862	0,001884182	0,002027744	0,001798941
	20	0,001674896	0,001745080	0,002027681	0,001914510	0,001989826	0,001735642
	21	0,001702755	0,001790247	0,002033041	0,001842368	0,001911724	0,001649382
	22	0,001716345	0,001784499	0,001840772	0,001729870	0,001712425	0,001550243
	23	0,001641466	0,001608021	0,001536148	0,001537037	0,001471942	0,001398579
	24	0,001449068	0,001325849	0,001242408	0,001324534	0,001184612	0,001209759
25	1	0,001182057	0,001083749	0,001045596	0,001073503	0,001049319	0,001032162
	2	0,001029916	0,000941956	0,000889110	0,000920692	0,000899733	0,000911134
	3	0,000892502	0,000840712	0,000804780	0,000835139	0,000821881	0,000828862
	4	0,000841686	0,000798052	0,000781455	0,000798479	0,000796798	0,000787154
	5	0,000835838	0,000794896	0,000799563	0,000790021	0,000820564	0,000773361
	6	0,000879705	0,000866252	0,000899221	0,000828713	0,000905872	0,000799606
	7	0,001012191	0,001005834	0,001108444	0,000912524	0,001115990	0,000865091
	8	0,001150434	0,001152219	0,001302786	0,001059863	0,001267188	0,001013843
	9	0,001337464	0,001315557	0,001400341	0,001301533	0,001321994	0,001165380
	10	0,001459891	0,001409649	0,001460449	0,001499424	0,001380648	0,001372239
	11	0,001489508	0,001450260	0,001444420	0,001598485	0,001425323	0,001512484
	12	0,001530926	0,001471891	0,001461416	0,001618653	0,001459923	0,001578337
	13	0,001559591	0,001501464	0,001484703	0,001620584	0,001517584	0,001591381
	14	0,001567453	0,001487293	0,001484393	0,001606316	0,001568109	0,001605544
	15	0,001568430	0,001512063	0,001522065	0,001613637	0,001623487	0,001596178
	16	0,001565766	0,001538646	0,001569113	0,001627257	0,001723413	0,001695320
	17	0,001574959	0,001560389	0,001625985	0,001702419	0,001839242	0,001794663
	18	0,001616721	0,001645715	0,001729514	0,001819987	0,001941677	0,001814284
	19	0,001658922	0,001741685	0,001844092	0,001944011	0,001977153	0,001809159
	20	0,001648657	0,001780850	0,001980713	0,001932236	0,001955755	0,001766245
	21	0,001691958	0,001806834	0,002006786	0,001852620	0,001866423	0,001699913
	22	0,001680005	0,001773206	0,001851668	0,001692283	0,001716084	0,001605327
	23	0,001638852	0,001559627	0,001559271	0,001511969	0,001461731	0,001449096
	24	0,001480663	0,001286200	0,001285854	0,001294865	0,001186493	0,001221750
26	1	0,001215821	0,001069098	0,001074111	0,001090504	0,000999798	0,001023947
	2	0,001052703	0,000899583	0,000934334	0,000934829	0,000869598	0,000912928
	3	0,000941224	0,000802867	0,000795742	0,000845249	0,000803424	0,000828201
	4	0,000881258	0,000778790	0,000782346	0,001629816	0,000784785	0,000776797
	5	0,000851771	0,000767171	0,000802176	0,000838527	0,000809181	0,000769494
	6	0,000871329	0,000837041	0,000896848	0,000848742	0,000897826	0,000807636
	7	0,000947099	0,000986468	0,001092682	0,000967910	0,001108760	0,000867375
	8	0,001117054	0,001165687	0,001308708	0,001174444	0,001257896	0,000994779
	9	0,001333257	0,001312068	0,001436699	0,001431642	0,001308199	0,001169420
	10	0,001492724	0,001399750	0,001472754	0,001613009	0,001370995	0,001357027
	11	0,001621212	0,001437539	0,001512251	0,001685839	0,001377262	0,001496580
	12	0,001643852	0,001431154	0,001541542	0,001755601	0,001399606	0,001533970
	13	0,001656171	0,001433301	0,001578275	0,001725165	0,001432660	0,001566591



	14	0,001636847	0,001442772	0,001599693	0,001728024	0,001448651	0,001575683
	15	0,001645704	0,001447464	0,001676029	0,001741068	0,001512126	0,001587972
	16	0,001630635	0,001476983	0,001715405	0,001783539	0,001615614	0,001701639
	17	0,001620132	0,001534089	0,001765379	0,001899698	0,001766062	0,001820822
	18	0,001651665	0,001607756	0,001869920	0,002001281	0,001902757	0,001855117
	19	0,001682871	0,001703497	0,001962726	0,001986251	0,001984189	0,001865306
	20	0,001742720	0,001746034	0,002051676	0,001937811	0,001953549	0,001822451
	21	0,001734873	0,001790909	0,002045695	0,001830557	0,001867902	0,001738692
	22	0,001639673	0,001780090	0,001880784	0,001625363	0,001698989	0,001613383
	23	0,001567240	0,001549400	0,001626937	0,001373772	0,001461557	0,001435405
	24	0,001380645	0,001279991	0,001385565	0,001132108	0,001179680	0,001207150
27	1	0,001171206	0,001082815	0,001120882	0,000934956	0,000992281	0,001025357
	2	0,001011181	0,000903288	0,000963103	0,000840402	0,000878202	0,000899324
	3	0,000909104	0,000803368	0,000852516	0,000778065	0,000807287	0,000821198
	4	0,000854741	0,000766164	0,000802225	0,000814458	0,000780445	0,000792228
	5	0,000828544	0,000769378	0,000801086	0,000787724	0,000800136	0,000792979
	6	0,000840381	0,000842674	0,000844099	0,000905172	0,000895767	0,000837841
	7	0,000922222	0,001000960	0,000941786	0,001143316	0,001093294	0,000907436
	8	0,001085647	0,001171916	0,001153315	0,001312914	0,001240579	0,001037722
	9	0,001307806	0,001305506	0,001484582	0,001356096	0,001296606	0,001254472
	10	0,001473979	0,001372470	0,001718840	0,001409278	0,001360720	0,001423882
	11	0,001587570	0,001395373	0,001833661	0,001381888	0,001375713	0,001514154
	12	0,001659619	0,001414311	0,001827950	0,001393208	0,001402742	0,001537814
	13	0,001668242	0,001463957	0,001791140	0,001400178	0,001468094	0,001540801
	14	0,001667084	0,001464305	0,001772739	0,001405104	0,001507716	0,001565756
	15	0,001644709	0,001466477	0,001762481	0,001419557	0,001549914	0,001605319
	16	0,001628046	0,001473508	0,001759994	0,001514485	0,001650942	0,001696555
	17	0,001644378	0,001521307	0,001795625	0,001672972	0,001782859	0,001800632
	18	0,001661340	0,001602518	0,001824405	0,001903905	0,001913668	0,001802633
	19	0,001701129	0,001682038	0,001887105	0,001981206	0,001935935	0,001793955
	20	0,001725973	0,001730327	0,002004110	0,001939917	0,001911601	0,001751159
	21	0,001758028	0,001782417	0,002004411	0,001842332	0,001848766	0,001686635
	22	0,001763700	0,001751565	0,001821209	0,001656612	0,001680785	0,001585147
	23	0,001672899	0,001550711	0,001615830	0,001385786	0,001449759	0,001412819
	24	0,001427650	0,001279171	0,001355422	0,001115736	0,001183417	0,001222742
28	1	0,001185839	0,001047353	0,001137172	0,000942627	0,000988576	0,001035700
	2	0,001018514	0,000916019	0,000975821	0,000851546	0,000871283	0,000917231
	3	0,000899457	0,000822823	0,000860529	0,000790399	0,000800486	0,000833980
	4	0,000853706	0,000783133	0,000818971	0,000769497	0,000777921	0,000792225
	5	0,000849513	0,000787214	0,000807036	0,000801713	0,000798221	0,000782701
	6	0,000895169	0,000855356	0,000831772	0,000910343	0,000891072	0,000804324
	7	0,001006463	0,000997353	0,000916996	0,001125720	0,001074742	0,000873958
	8	0,001126832	0,001174261	0,001099548	0,001306305	0,001227052	0,000985851
	9	0,001290475	0,001324243	0,001385502	0,001353299	0,001301190	0,001175057
	10	0,001403011	0,001414907	0,001653600	0,001380821	0,001381112	0,001383778
	11	0,001491163	0,001437078	0,001803134	0,001369550	0,001407941	0,001519130
	12	0,001534515	0,001430036	0,001836414	0,001347919	0,001447515	0,001561338
	13	0,001571492	0,001463889	0,001882331	0,001379507	0,001484306	0,001564533

	14	0,001589250	0,001466612	0,001874065	0,001409837	0,001527753	0,001577845
	15	0,001599013	0,001472494	0,001874565	0,001433386	0,001562927	0,001589963
	16	0,001585922	0,001487641	0,001858998	0,001496994	0,001669888	0,001693480
	17	0,001627634	0,001527820	0,001883802	0,001667200	0,001786360	0,001839150
	18	0,001684788	0,001600330	0,001937281	0,001913827	0,001889601	0,001870253
	19	0,001741766	0,001668894	0,002043669	0,001984242	0,001937488	0,001878120
	20	0,001740833	0,001727958	0,002203621	0,001940462	0,001913417	0,001817517
	21	0,001761794	0,001804806	0,002160730	0,001861409	0,001849385	0,001749845
	22	0,001739142	0,001793630	0,001963165	0,001662358	0,001706693	0,001596812
	23	0,001654172	0,001588489	0,001650045	0,001402153	0,001530345	0,001390242
	24	0,001434223	0,001302021	0,001338561	0,001123331	0,001282562	0,001154009
29	1	0,001158381	0,001079927	0,001080903	0,000948784	0,001091235	0,001002175
	2	0,000995890	0,000921510	0,000941183	0,000840511	0,000927068	0,000885055
	3	0,000876754	0,000817669	0,000841570	0,000796148	0,000843161	0,000814107
	4	0,000834392	0,000778447	0,000806830	0,000779288	0,000806191	0,000783427
	5	0,000820703	0,000779431	0,000832625	0,000799002	0,000805029	0,000778307
	6	0,000892466	0,000849912	0,000916196	0,000915061	0,000847800	0,000849172
	7	0,001006462	0,000995166	0,001140706	0,001132348	0,000934046	0,000967314
	8	0,001143121	0,001179107	0,001354024	0,001311364	0,001081821	0,001089307
	9	0,001314333	0,001328922	0,001470221	0,001368046	0,001329448	0,001203673
	10	0,001447035	0,001420769	0,001531322	0,001395883	0,001565460	0,001293515
	11	0,001475164	0,001443689	0,001538818	0,001395550	0,001658717	0,001360856
	12	0,001501165	0,001441792	0,001523879	0,001412584	0,001696755	0,001389350
	13	0,001523057	0,001467463	0,001576374	0,001452270	0,001731919	0,001425243
	14	0,001557506	0,001483289	0,001591934	0,001452081	0,001760426	0,001436964
	15	0,001578152	0,001506349	0,001596680	0,001458507	0,001802483	0,001486184
	16	0,001603052	0,001519815	0,001615244	0,001508432	0,001903474	0,001586178
	17	0,001658179	0,001535798	0,001671945	0,001658316	0,001971662	0,001679420
	18	0,001731252	0,001586465	0,001819619	0,001924122	0,001978304	0,001770771
	19	0,001795113	0,001626093	0,001976357	0,001996291	0,001932217	0,001814876
	20	0,001805052	0,001667550	0,002179072	0,001977066	0,001895562	0,001805887
	21	0,001763780	0,001770094	0,002189789	0,001864501	0,001829273	0,001757078
	22	0,001706637	0,001754912	0,002011223	0,001662981	0,001673655	0,001633541
	23	0,001595330	0,001593427	0,001699017	0,001408180	0,001496040	0,001449613
	24	0,001365928	0,001357178	0,001390029	0,001128436	0,001282885	0,001198819
30	1	0,001131071	0,001134494	0,001057713	0,000957280	0,001088276	0,001062734
	2	0,000993624	0,000991013	0,000939316	0,000855224	0,000960185	0,000897865
	3	0,000850087	0,000868234	0,000838069	0,000802655	0,000883604	0,000807188
	4	0,000812027	0,000819391	0,000821363	0,000779960	0,000842205	0,000772663
	5	0,000806716	0,000804871	0,000837840	0,000799784	0,000840255	0,000779718
	6	0,000865534	0,000826983	0,000943586	0,000903751	0,000866718	0,000846200
	7	0,000977972	0,000919430	0,001150037	0,001130476	0,000942591	0,000971136
	8	0,001114835	0,001104690	0,001341271	0,001301931	0,001084090	0,001089223
	9	0,001276391	0,001368584	0,001448883	0,001320171	0,001337598	0,001200868
	10	0,001390994	0,001558134	0,001481633	0,001372496	0,001577412	0,001311988
	11	0,001474817	0,001614095	0,001486733	0,001352750	0,001693887	0,001377525
	12	0,001531153	0,001614144	0,001462609	0,001369452	0,001752139	0,001399472
	13	0,001540900	0,001674354	0,001487512	0,001411227	0,001768657	0,001422901

	14	0,001536636	0,001719540	0,001499849	0,001455509	0,001792224	0,001458332
	15	0,001537404	0,001725292	0,001524754	0,001504455	0,001811444	0,001470098
	16	0,001553640	0,001734770	0,001555920	0,001577922	0,001883257	0,001563810
	17	0,001577108	0,001748414	0,001606362	0,001739167	0,002017746	0,001740398
	18	0,001643286	0,001782114	0,001726616	0,001900104	0,002058282	0,001883064
	19	0,001686608	0,001790770	0,001872326	0,001961071	0,002050161	0,001866598
	20	0,001760399	0,001744987	0,002068215	0,001929162	0,001999163	0,001847915
	21	0,001770236	0,001763142	0,002081672	0,001846334	0,001918012	0,001804595
	22	0,001696532	0,001708311	0,001877887	0,001666074	0,001731467	0,001717071
	23	0,001588178	0,001520672	0,001577784	0,001418217	0,001521756	0,001497432
	24	0,001348731	0,001320524	0,001284505	0,001150584	0,001268521	0,001272985
31	1	0,001159415	0,001112161		0,001036127		0,001119458
	2	0,001003784	0,000961075		0,000891880		0,000988322
	3	0,000871409	0,000854932		0,000800592		0,000881280
	4	0,000820393	0,000802947		0,000773635		0,000833475
	5	0,000810200	0,000778933		0,000776014		0,000808129
	6	0,000853022	0,000791484		0,000854890		0,000837049
	7	0,000983544	0,000881136		0,000991921		0,000913124
	8	0,001142088	0,001050496		0,001132083		0,001024625
	9	0,001306919	0,001334100		0,001275930		0,001239014
	10	0,001414133	0,001493409		0,001375248		0,001462349
	11	0,001453094	0,001594483		0,001408084		0,001625015
	12	0,001480180	0,001642777		0,001424289		0,001715915
	13	0,001494695	0,001637190		0,001435707		0,001754368
	14	0,001513505	0,001612869		0,001459112		0,001810212
	15	0,001517040	0,001562449		0,001473204		0,001843192
	16	0,001525357	0,001584264		0,001493563		0,001972618
	17	0,001544812	0,001592971		0,001568349		0,002104273
	18	0,001605432	0,001642280		0,001727623		0,002177741
	19	0,001642283	0,001701367		0,001884182		0,002214453
	20	0,001674896	0,001745080		0,001914510		0,002190205
	21	0,001702755	0,001790247		0,001842368		0,002101244
	22	0,001716345	0,001784499		0,001729870		0,001928155
	23	0,001641466	0,001556350		0,001443863		0,001679928
	24	0,001397937	0,001325859		0,001231365		0,001459634

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