



OTSUS

29.12.2023 nr 7-10/2023-010

## VKG Elektrivõrgud OÜ 2024.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 jõustuva 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.

Hetkel pole lõplikult kokku lepitud, mis kuupäevast alates tuleb mõõteandmed esitada 15-minutilise perioodiga.

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 kauplemisperioodist 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

VKG Elektrivõrgud OÜ; aadress Paul Kerese 11, 20309 Narva; reg nr 10855041; e-mail [vkgev@vkg.ee](mailto:vkgev@vkg.ee).

## 3. Menetluse käik ja taotluse sisu

27.12.2023.a esitas VKG Elektrivõrgud OÜ taotluse 2024.aasta TKG kooskõlastamiseks.

28.12.2023 teavitas Konkurentsiamet ettevõtjat, et tüüpkoormusgraafikute kauplemisperioodide numeratsioon ei ole kooskõlas põhivõrguettevõtja poolt kasutatud numeratsiooniga.

28.12.2023 esitas VKG Elektrivõrgud OÜ parandatud taotluse 2024.aasta TKG kooskõlastamiseks.

Taotluse kohaselt hakkab TKG alusel toimuma tarbimiskoguste määramine kauplemisperioodide lõikes nendes tarbimiskohtades, kus puuduvad mingil ajahetkel tunnitarbimise andmed.

Taotletavate TKG-de tunnitarbimiste arvutamise aluseks on kalendrikuu tarbimise andmed. Need andmed prognoositakse vastavalt võrgulepingu tüüptingimustele.

Selleks, et piisava täpsusega kirjeldada erinevate tarbijagruppide tarbimist, on VKG Elektrivõrgud OÜ jaganud tüüpkoormusgraafikud kahte gruppi:

1. kodu- ja väikeärikliendi tüüpkoormusgraafik – sõltub nädalapäevadest, kellaajast;
2. tänavavalgustuse- ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade tüüpkoormusgraafik – kasutatakse TKG, mis olid kooskõlastatud 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 valgeaja pikkusega. Tänavavalgustuse ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- talveajale ülemineku iseärasusi.

VKG Elektrivõrgud OÜ võrgupiirkonnas piirkonnas on tänaseks kõik mõõtesüsteemid kaugloetavad. Tüüpkoormusgraafikut kasutatakse tunnitarbimiste prognoosimisel, kui on häired kauglugemisseadmest näitude saamisel.

### 3.1. Väiketarbija grupile TKG tunnitegurite arvutamine

Kodu- ja väikeärikliendi kuu elektritarbimisest lähtuva TKG arvestamise põhimõtted:

- Aluseks on 2023. aasta klientide peakaitsmega alla 63A kauglugemisega arvestitega 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.
- Üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 31.03.2024.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele.
- Üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 27.10.2024) tunnil nr 4 on tunnitegur kahekordne kuna peale 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.

Tüüpkoormusgraafiku rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral:

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

#### 4. 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.

VKG 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 VKG Elektrivõrgud OÜ võrgukadu. Võrgutasude hinnamenetlustes käsitleb Konkurentsiamet võrgukadu fikseeritud protsendina võrku sisenevast energiakogusest.

Kuna arvutusvalemi nii lugeja (eelneva aasta konkreetse nädalapäeva konkreetset 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 müüdüd elektrienergia kogus.

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

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

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

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

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

kus

$T_h$  - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

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

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

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

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

Näide.

Konkurentsiamet teeb jaanuari 2024 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 2024.a tunnitegurite alusel

Kuupäev	Tunni nr	Päev/öö	$T_h$ , Jaanuar 2024	$C_{\text{tund}}$ , tarbija 1, kWh	$\Sigma T_{h\text{-päev}}$	$\Sigma T_{h\text{-öö}}$	$C_{\text{tund}} =$ $C_{\text{tund-päev}} + C_{\text{tund-öö}}$ , tarbija 2, kWh	$C_{\text{tund-päev}}$ , tarbija 2 päev, kWh	$C_{\text{tund-öö}}$ , tarbija 2 öö, kWh
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01.01.2024, E	1	ö	0,001336108	0,334	0,000000000	0,001336108	0,419	0,000	0,419
	2	ö	0,001244334	0,311	0,000000000	0,001244334	0,390	0,000	0,390
	3	ö	0,001125909	0,281	0,000000000	0,001125909	0,353	0,000	0,353
	4	ö	0,001002025	0,251	0,000000000	0,001002025	0,314	0,000	0,314
	5	ö	0,000912110	0,228	0,000000000	0,000912110	0,286	0,000	0,286
	6	ö	0,000859708	0,215	0,000000000	0,000859708	0,270	0,000	0,270
	7	ö	0,000853140	0,213	0,000000000	0,000853140	0,268	0,000	0,268
	8	p	0,000876715	0,219	0,000876715	0,000000000	0,174	0,174	0,000
	9	p	0,000954384	0,239	0,000954384	0,000000000	0,190	0,190	0,000
	10	p	0,001079008	0,270	0,001079008	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	11	p	0,001242875	0,311	0,001242875	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	12	p	0,001378964	0,345	0,001378964	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	13	p	0,001439987	0,360	0,001439987	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	14	p	0,001482390	0,371	0,001482390	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	15	p	0,001499689	0,375	0,001499689	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	16	p	0,001581200	0,395	0,001581200	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	17	p	0,001705824	0,426	0,001705824	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	18	p	0,001708451	0,427	0,001708451	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	19	p	0,001735414	0,434	0,001735414	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	20	p	0,001718018	0,430	0,001718018	0,000000000	0,341	0,341	0,000
	21	p	0,001669238	0,417	0,001669238	0,000000000	0,332	0,332	0,000
	22	p	0,001577725	0,394	0,001577725	0,000000000	0,313	0,313	0,000
	23	p	0,001417175	0,354	0,001417175	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	24	ö	0,001240300	0,310	0,000000000	0,001240300	0,389	0,000	0,389
02.01.2024, T	1	ö	0,001106812	0,277	0,000000000	0,001106812	0,347	0,000	0,347
	2	ö	0,000945442	0,236	0,000000000	0,000945442	0,297	0,000	0,297
	3	ö	0,000862824	0,216	0,000000000	0,000862824	0,271	0,000	0,271
	4	ö	0,000830214	0,208	0,000000000	0,000830214	0,261	0,000	0,261
	5	ö	0,000829609	0,207	0,000000000	0,000829609	0,260	0,000	0,260
	6	ö	0,000887576	0,222	0,000000000	0,000887576	0,279	0,000	0,279
	7	ö	0,001017312	0,254	0,000000000	0,001017312	0,319	0,000	0,319
	8	p	0,001121246	0,280	0,001121246	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	9	p	0,001189938	0,297	0,001189938	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	10	p	0,001271474	0,318	0,001271474	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	11	p	0,001357060	0,339	0,001357060	0,000000000	0,270	0,270	0,000

	12	p	0,001408485	0,352	0,001408485	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	13	p	0,001462215	0,366	0,001462215	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	14	p	0,001470274	0,368	0,001470274	0,000000000	0,292	0,292	0,000
	15	p	0,001498717	0,375	0,001498717	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	16	p	0,001566815	0,392	0,001566815	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	17	p	0,001701667	0,425	0,001701667	0,000000000	0,338	0,338	0,000
	18	p	0,001805632	0,451	0,001805632	0,000000000	0,359	0,359	0,000
	19	p	0,001855702	0,464	0,001855702	0,000000000	0,369	0,369	0,000
	20	p	0,001827947	0,457	0,001827947	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	21	p	0,001769153	0,442	0,001769153	0,000000000	0,351	0,351	0,000
	22	p	0,001650348	0,413	0,001650348	0,000000000	0,328	0,328	0,000
	23	p	0,001472172	0,368	0,001472172	0,000000000	0,292	0,292	0,000
	24	ö	0,001229334	0,307	0,000000000	0,001229334	0,386	0,000	0,386
03.01.2024,									
K	1	ö	0,001055175	0,264	0,000000000	0,001055175	0,331	0,000	0,331
	2	ö	0,000932182	0,233	0,000000000	0,000932182	0,293	0,000	0,293
	3	ö	0,000859950	0,215	0,000000000	0,000859950	0,270	0,000	0,270
	4	ö	0,000831153	0,208	0,000000000	0,000831153	0,261	0,000	0,261
	5	ö	0,000829544	0,207	0,000000000	0,000829544	0,260	0,000	0,260
	6	ö	0,000882494	0,221	0,000000000	0,000882494	0,277	0,000	0,277
	7	ö	0,001023265	0,256	0,000000000	0,001023265	0,321	0,000	0,321
	8	p	0,001129159	0,282	0,001129159	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001178973	0,295	0,001178973	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001274278	0,319	0,001274278	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	11	p	0,001354379	0,339	0,001354379	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	12	p	0,001394657	0,349	0,001394657	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	13	p	0,001429373	0,357	0,001429373	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	14	p	0,001467120	0,367	0,001467120	0,000000000	0,291	0,291	0,000
	15	p	0,001487017	0,372	0,001487017	0,000000000	0,295	0,295	0,000
	16	p	0,001579007	0,395	0,001579007	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	17	p	0,001708243	0,427	0,001708243	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	18	p	0,001815472	0,454	0,001815472	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	19	p	0,001872006	0,468	0,001872006	0,000000000	0,372	0,372	0,000
	20	p	0,001851817	0,463	0,001851817	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	21	p	0,001799621	0,450	0,001799621	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	22	p	0,001680765	0,420	0,001680765	0,000000000	0,334	0,334	0,000
	23	p	0,001501610	0,375	0,001501610	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	24	ö	0,001261305	0,315	0,000000000	0,001261305	0,396	0,000	0,396
04.01.2024,									
N	1	ö	0,001083830	0,271	0,000000000	0,001083830	0,340	0,000	0,340
	2	ö	0,000966557	0,242	0,000000000	0,000966557	0,303	0,000	0,303
	3	ö	0,000898268	0,225	0,000000000	0,000898268	0,282	0,000	0,282
	4	ö	0,000863289	0,216	0,000000000	0,000863289	0,271	0,000	0,271
	5	ö	0,000866280	0,217	0,000000000	0,000866280	0,272	0,000	0,272
	6	ö	0,000929827	0,232	0,000000000	0,000929827	0,292	0,000	0,292
	7	ö	0,001093451	0,273	0,000000000	0,001093451	0,343	0,000	0,343
	8	p	0,001189981	0,297	0,001189981	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	9	p	0,001245303	0,311	0,001245303	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	10	p	0,001340336	0,335	0,001340336	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	11	p	0,001405262	0,351	0,001405262	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	12	p	0,001423352	0,356	0,001423352	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	13	p	0,001454398	0,364	0,001454398	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	14	p	0,001482844	0,371	0,001482844	0,000000000	0,294	0,294	0,000

	15	p	0,001499862	0,375	0,001499862	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	16	p	0,001581243	0,395	0,001581243	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	17	p	0,001762051	0,441	0,001762051	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	18	p	0,001912902	0,478	0,001912902	0,000000000	0,380	0,380	0,000
	19	p	0,001976054	0,494	0,001976054	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	20	p	0,001950044	0,488	0,001950044	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	21	p	0,001883320	0,471	0,001883320	0,000000000	0,374	0,374	0,000
	22	p	0,001752928	0,438	0,001752928	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	23	p	0,001570868	0,393	0,001570868	0,000000000	0,312	0,312	0,000
	24	ö	0,001317938	0,329	0,000000000	0,001317938	0,414	0,000	0,414
05.01.2024,									
R	1	ö	0,001144245	0,286	0,000000000	0,001144245	0,359	0,000	0,359
	2	ö	0,001018005	0,255	0,000000000	0,001018005	0,319	0,000	0,319
	3	ö	0,000950473	0,238	0,000000000	0,000950473	0,298	0,000	0,298
	4	ö	0,000918315	0,230	0,000000000	0,000918315	0,288	0,000	0,288
	5	ö	0,000911640	0,228	0,000000000	0,000911640	0,286	0,000	0,286
	6	ö	0,000976991	0,244	0,000000000	0,000976991	0,307	0,000	0,307
	7	ö	0,001119002	0,280	0,000000000	0,001119002	0,351	0,000	0,351
	8	p	0,001244762	0,311	0,001244762	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	9	p	0,001307542	0,327	0,001307542	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	10	p	0,001406360	0,352	0,001406360	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	11	p	0,001484557	0,371	0,001484557	0,000000000	0,295	0,295	0,000
	12	p	0,001497258	0,374	0,001497258	0,000000000	0,297	0,297	0,000
	13	p	0,001536828	0,384	0,001536828	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	14	p	0,001553164	0,388	0,001553164	0,000000000	0,308	0,308	0,000
	15	p	0,001588241	0,397	0,001588241	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	16	p	0,001685679	0,421	0,001685679	0,000000000	0,335	0,335	0,000
	17	p	0,001817153	0,454	0,001817153	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	18	p	0,001938752	0,485	0,001938752	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	19	p	0,001971231	0,493	0,001971231	0,000000000	0,391	0,391	0,000
	20	p	0,001931017	0,483	0,001931017	0,000000000	0,383	0,383	0,000
	21	p	0,001877064	0,469	0,001877064	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	22	p	0,001752187	0,438	0,001752187	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	23	p	0,001636556	0,409	0,001636556	0,000000000	0,325	0,325	0,000
	24	ö	0,001349511	0,337	0,000000000	0,001349511	0,423	0,000	0,423
06.01.2024,									
L	1	ö	0,001171207	0,293	0,000000000	0,001171207	0,368	0,000	0,368
	2	ö	0,001049833	0,262	0,000000000	0,001049833	0,329	0,000	0,329
	3	ö	0,000966412	0,242	0,000000000	0,000966412	0,303	0,000	0,303
	4	ö	0,000930910	0,233	0,000000000	0,000930910	0,292	0,000	0,292
	5	ö	0,000917912	0,229	0,000000000	0,000917912	0,288	0,000	0,288
	6	ö	0,000945546	0,236	0,000000000	0,000945546	0,297	0,000	0,297
	7	ö	0,001030687	0,258	0,000000000	0,001030687	0,323	0,000	0,323
	8	ö	0,001141399	0,285	0,000000000	0,001141399	0,358	0,000	0,358
	9	ö	0,001308610	0,327	0,000000000	0,001308610	0,411	0,000	0,411
	10	ö	0,001498525	0,375	0,000000000	0,001498525	0,470	0,000	0,470
	11	ö	0,001623419	0,406	0,000000000	0,001623419	0,509	0,000	0,509
	12	ö	0,001675378	0,419	0,000000000	0,001675378	0,526	0,000	0,526
	13	ö	0,001698323	0,425	0,000000000	0,001698323	0,533	0,000	0,533
	14	ö	0,001700823	0,425	0,000000000	0,001700823	0,534	0,000	0,534
	15	ö	0,001716112	0,429	0,000000000	0,001716112	0,539	0,000	0,539
	16	ö	0,001791391	0,448	0,000000000	0,001791391	0,562	0,000	0,562
	17	ö	0,001914288	0,479	0,000000000	0,001914288	0,601	0,000	0,601

07.01.2024, P	18	ö	0,001957460	0,489	0,000000000	0,001957460	0,614	0,000	0,614
	19	ö	0,001940770	0,485	0,000000000	0,001940770	0,609	0,000	0,609
	20	ö	0,001913840	0,478	0,000000000	0,001913840	0,601	0,000	0,601
	21	ö	0,001851645	0,463	0,000000000	0,001851645	0,581	0,000	0,581
	22	ö	0,001751974	0,438	0,000000000	0,001751974	0,550	0,000	0,550
	23	ö	0,001587190	0,397	0,000000000	0,001587190	0,498	0,000	0,498
	24	ö	0,001401192	0,350	0,000000000	0,001401192	0,440	0,000	0,440
08.01.2024, E	1	ö	0,001222132	0,306	0,000000000	0,001222132	0,384	0,000	0,384
	2	ö	0,001089548	0,272	0,000000000	0,001089548	0,342	0,000	0,342
	3	ö	0,001024219	0,256	0,000000000	0,001024219	0,321	0,000	0,321
	4	ö	0,000975778	0,244	0,000000000	0,000975778	0,306	0,000	0,306
	5	ö	0,000961574	0,240	0,000000000	0,000961574	0,302	0,000	0,302
	6	ö	0,000989255	0,247	0,000000000	0,000989255	0,310	0,000	0,310
	7	ö	0,001057042	0,264	0,000000000	0,001057042	0,332	0,000	0,332
	8	ö	0,001156272	0,289	0,000000000	0,001156272	0,363	0,000	0,363
	9	ö	0,001329795	0,332	0,000000000	0,001329795	0,417	0,000	0,417
	10	ö	0,001552800	0,388	0,000000000	0,001552800	0,487	0,000	0,487
	11	ö	0,001707581	0,427	0,000000000	0,001707581	0,536	0,000	0,536
	12	ö	0,001787687	0,447	0,000000000	0,001787687	0,561	0,000	0,561
	13	ö	0,001825525	0,456	0,000000000	0,001825525	0,573	0,000	0,573
	14	ö	0,001845475	0,461	0,000000000	0,001845475	0,579	0,000	0,579
	15	ö	0,001830743	0,458	0,000000000	0,001830743	0,575	0,000	0,575
	16	ö	0,001905819	0,476	0,000000000	0,001905819	0,598	0,000	0,598
	17	ö	0,002019435	0,505	0,000000000	0,002019435	0,634	0,000	0,634
	18	ö	0,002060188	0,515	0,000000000	0,002060188	0,647	0,000	0,647
	19	ö	0,002050220	0,513	0,000000000	0,002050220	0,643	0,000	0,643
	20	ö	0,002000639	0,500	0,000000000	0,002000639	0,628	0,000	0,628
	21	ö	0,001939046	0,485	0,000000000	0,001939046	0,609	0,000	0,609
	22	ö	0,001792608	0,448	0,000000000	0,001792608	0,563	0,000	0,563
	23	ö	0,001566171	0,392	0,000000000	0,001566171	0,491	0,000	0,491
	24	ö	0,001331997	0,333	0,000000000	0,001331997	0,418	0,000	0,418
	1	ö	0,001144758	0,286	0,000000000	0,001144758	0,359	0,000	0,359
	2	ö	0,001024459	0,256	0,000000000	0,001024459	0,321	0,000	0,321
	3	ö	0,000959581	0,240	0,000000000	0,000959581	0,301	0,000	0,301
	4	ö	0,000927940	0,232	0,000000000	0,000927940	0,291	0,000	0,291
	5	ö	0,000939892	0,235	0,000000000	0,000939892	0,295	0,000	0,295
	6	ö	0,001006722	0,252	0,000000000	0,001006722	0,316	0,000	0,316
	7	ö	0,001209148	0,302	0,000000000	0,001209148	0,379	0,000	0,379
	8	p	0,001347604	0,337	0,001347604	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	9	p	0,001361924	0,340	0,001361924	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	10	p	0,001418872	0,355	0,001418872	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	11	p	0,001459879	0,365	0,001459879	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	12	p	0,001489570	0,372	0,001489570	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	13	p	0,001516998	0,379	0,001516998	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	14	p	0,001525947	0,381	0,001525947	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	15	p	0,001561395	0,390	0,001561395	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	16	p	0,001647324	0,412	0,001647324	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	17	p	0,001791208	0,448	0,001791208	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	18	p	0,001928047	0,482	0,001928047	0,000000000	0,383	0,383	0,000
	19	p	0,001989974	0,497	0,001989974	0,000000000	0,395	0,395	0,000
	20	p	0,001956489	0,489	0,001956489	0,000000000	0,389	0,389	0,000



09.01.2024, T	21	p	0,001898389	0,475	0,001898389	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	22	p	0,001755840	0,439	0,001755840	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	23	p	0,001523267	0,381	0,001523267	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	24	ö	0,001266656	0,317	0,000000000	0,001266656	0,397	0,000	0,397
10.01.2024, K	1	ö	0,001090561	0,273	0,000000000	0,001090561	0,342	0,000	0,342
	2	ö	0,000976417	0,244	0,000000000	0,000976417	0,306	0,000	0,306
	3	ö	0,000915995	0,229	0,000000000	0,000915995	0,287	0,000	0,287
	4	ö	0,000891379	0,223	0,000000000	0,000891379	0,280	0,000	0,280
	5	ö	0,000904381	0,226	0,000000000	0,000904381	0,284	0,000	0,284
	6	ö	0,000980722	0,245	0,000000000	0,000980722	0,308	0,000	0,308
	7	ö	0,001177150	0,294	0,000000000	0,001177150	0,369	0,000	0,369
	8	p	0,001323621	0,331	0,001323621	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	9	p	0,001314075	0,329	0,001314075	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	10	p	0,001370926	0,343	0,001370926	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	11	p	0,001383389	0,346	0,001383389	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	12	p	0,001417032	0,354	0,001417032	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	13	p	0,001433577	0,358	0,001433577	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	14	p	0,001460261	0,365	0,001460261	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	15	p	0,001483098	0,371	0,001483098	0,000000000	0,295	0,295	0,000
	16	p	0,001585444	0,396	0,001585444	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	17	p	0,001707447	0,427	0,001707447	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	18	p	0,001824010	0,456	0,001824010	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	19	p	0,001909438	0,477	0,001909438	0,000000000	0,379	0,379	0,000
	20	p	0,001895231	0,474	0,001895231	0,000000000	0,376	0,376	0,000
	21	p	0,001835932	0,459	0,001835932	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	22	p	0,001699802	0,425	0,001699802	0,000000000	0,338	0,338	0,000
	23	p	0,001477382	0,369	0,001477382	0,000000000	0,293	0,293	0,000
	24	ö	0,001213923	0,303	0,000000000	0,001213923	0,381	0,000	0,381
10.01.2024, K	1	ö	0,001055340	0,264	0,000000000	0,001055340	0,331	0,000	0,331
	2	ö	0,000915919	0,229	0,000000000	0,000915919	0,287	0,000	0,287
	3	ö	0,000865613	0,216	0,000000000	0,000865613	0,272	0,000	0,272
	4	ö	0,000840533	0,210	0,000000000	0,000840533	0,264	0,000	0,264
	5	ö	0,000855494	0,214	0,000000000	0,000855494	0,268	0,000	0,268
	6	ö	0,000930593	0,233	0,000000000	0,000930593	0,292	0,000	0,292
	7	ö	0,001121778	0,280	0,000000000	0,001121778	0,352	0,000	0,352
	8	p	0,001267524	0,317	0,001267524	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	9	p	0,001263586	0,316	0,001263586	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	10	p	0,001303936	0,326	0,001303936	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	11	p	0,001331757	0,333	0,001331757	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	12	p	0,001357156	0,339	0,001357156	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	13	p	0,001378854	0,345	0,001378854	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	14	p	0,001383193	0,346	0,001383193	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	15	p	0,001422082	0,356	0,001422082	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	16	p	0,001516444	0,379	0,001516444	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	17	p	0,001683876	0,421	0,001683876	0,000000000	0,334	0,334	0,000
	18	p	0,001816512	0,454	0,001816512	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	19	p	0,001895289	0,474	0,001895289	0,000000000	0,376	0,376	0,000
	20	p	0,001879492	0,470	0,001879492	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	21	p	0,001823384	0,456	0,001823384	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	22	p	0,001673579	0,418	0,001673579	0,000000000	0,332	0,332	0,000
	23	p	0,001457410	0,364	0,001457410	0,000000000	0,289	0,289	0,000

11.01.2024, N	24	ö	0,001193352	0,298	0,000000000	0,001193352	0,374	0,000	0,374
	1	ö	0,001104829	0,276	0,000000000	0,001104829	0,347	0,000	0,347
	2	ö	0,000919059	0,230	0,000000000	0,000919059	0,288	0,000	0,288
	3	ö	0,000854855	0,214	0,000000000	0,000854855	0,268	0,000	0,268
	4	ö	0,000827697	0,207	0,000000000	0,000827697	0,260	0,000	0,260
	5	ö	0,000843165	0,211	0,000000000	0,000843165	0,265	0,000	0,265
	6	ö	0,000929169	0,232	0,000000000	0,000929169	0,292	0,000	0,292
	7	ö	0,001123174	0,281	0,000000000	0,001123174	0,352	0,000	0,352
	8	p	0,001261106	0,315	0,001261106	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	9	p	0,001250666	0,313	0,001250666	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	10	p	0,001304618	0,326	0,001304618	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	11	p	0,001354038	0,339	0,001354038	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	12	p	0,001388814	0,347	0,001388814	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	13	p	0,001395799	0,349	0,001395799	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	14	p	0,001403694	0,351	0,001403694	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	15	p	0,001448519	0,362	0,001448519	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	16	p	0,001500362	0,375	0,001500362	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	17	p	0,001664411	0,416	0,001664411	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	18	p	0,001807472	0,452	0,001807472	0,000000000	0,359	0,359	0,000
	19	p	0,001888247	0,472	0,001888247	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	20	p	0,001866066	0,467	0,001866066	0,000000000	0,371	0,371	0,000
	21	p	0,001807035	0,452	0,001807035	0,000000000	0,359	0,359	0,000
	22	p	0,001677232	0,419	0,001677232	0,000000000	0,333	0,333	0,000
	23	p	0,001458170	0,365	0,001458170	0,000000000	0,290	0,290	0,000
24	ö	0,001196359	0,299	0,000000000	0,001196359	0,375	0,000	0,375	
12.01.2024, R	1	ö	0,001042111	0,261	0,000000000	0,001042111	0,327	0,000	0,327
	2	ö	0,000904393	0,226	0,000000000	0,000904393	0,284	0,000	0,284
	3	ö	0,000845942	0,211	0,000000000	0,000845942	0,265	0,000	0,265
	4	ö	0,000824472	0,206	0,000000000	0,000824472	0,259	0,000	0,259
	5	ö	0,000822134	0,206	0,000000000	0,000822134	0,258	0,000	0,258
	6	ö	0,000906321	0,227	0,000000000	0,000906321	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,001086596	0,272	0,000000000	0,001086596	0,341	0,000	0,341
	8	p	0,001238409	0,310	0,001238409	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	9	p	0,001246674	0,312	0,001246674	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	10	p	0,001297046	0,324	0,001297046	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	11	p	0,001328133	0,332	0,001328133	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	12	p	0,001377499	0,344	0,001377499	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	13	p	0,001410443	0,353	0,001410443	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	14	p	0,001435474	0,359	0,001435474	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	15	p	0,001482819	0,371	0,001482819	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	16	p	0,001565426	0,391	0,001565426	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	17	p	0,001711116	0,428	0,001711116	0,000000000	0,340	0,340	0,000
	18	p	0,001833193	0,458	0,001833193	0,000000000	0,364	0,364	0,000
	19	p	0,001859768	0,465	0,001859768	0,000000000	0,369	0,369	0,000
	20	p	0,001844680	0,461	0,001844680	0,000000000	0,366	0,366	0,000
	21	p	0,001785080	0,446	0,001785080	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	22	p	0,001659944	0,415	0,001659944	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	23	p	0,001514310	0,379	0,001514310	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	24	ö	0,001236547	0,309	0,000000000	0,001236547	0,388	0,000	0,388
13.01.2024, L	1	ö	0,001069412	0,267	0,000000000	0,001069412	0,336	0,000	0,336
	2	ö	0,000939375	0,235	0,000000000	0,000939375	0,295	0,000	0,295

	3	ö	0,000860337	0,215	0,000000000	0,000860337	0,270	0,000	0,270
	4	ö	0,000815084	0,204	0,000000000	0,000815084	0,256	0,000	0,256
	5	ö	0,000807721	0,202	0,000000000	0,000807721	0,253	0,000	0,253
	6	ö	0,000844425	0,211	0,000000000	0,000844425	0,265	0,000	0,265
	7	ö	0,000912651	0,228	0,000000000	0,000912651	0,286	0,000	0,286
	8	ö	0,001019512	0,255	0,000000000	0,001019512	0,320	0,000	0,320
	9	ö	0,001194065	0,299	0,000000000	0,001194065	0,375	0,000	0,375
	10	ö	0,001415737	0,354	0,000000000	0,001415737	0,444	0,000	0,444
	11	ö	0,001547467	0,387	0,000000000	0,001547467	0,486	0,000	0,486
	12	ö	0,001592892	0,398	0,000000000	0,001592892	0,500	0,000	0,500
	13	ö	0,001641363	0,410	0,000000000	0,001641363	0,515	0,000	0,515
	14	ö	0,001644476	0,411	0,000000000	0,001644476	0,516	0,000	0,516
	15	ö	0,001661583	0,415	0,000000000	0,001661583	0,521	0,000	0,521
	16	ö	0,001717758	0,429	0,000000000	0,001717758	0,539	0,000	0,539
	17	ö	0,001801972	0,450	0,000000000	0,001801972	0,565	0,000	0,565
	18	ö	0,001825766	0,456	0,000000000	0,001825766	0,573	0,000	0,573
	19	ö	0,001814672	0,454	0,000000000	0,001814672	0,569	0,000	0,569
	20	ö	0,001763513	0,441	0,000000000	0,001763513	0,553	0,000	0,553
	21	ö	0,001683155	0,421	0,000000000	0,001683155	0,528	0,000	0,528
	22	ö	0,001589285	0,397	0,000000000	0,001589285	0,499	0,000	0,499
	23	ö	0,001430883	0,358	0,000000000	0,001430883	0,449	0,000	0,449
	24	ö	0,001232235	0,308	0,000000000	0,001232235	0,387	0,000	0,387
14.01.2024, P	1	ö	0,001045009	0,261	0,000000000	0,001045009	0,328	0,000	0,328
	2	ö	0,000915704	0,229	0,000000000	0,000915704	0,287	0,000	0,287
	3	ö	0,000845995	0,211	0,000000000	0,000845995	0,265	0,000	0,265
	4	ö	0,000793197	0,198	0,000000000	0,000793197	0,249	0,000	0,249
	5	ö	0,000783320	0,196	0,000000000	0,000783320	0,246	0,000	0,246
	6	ö	0,000801579	0,200	0,000000000	0,000801579	0,252	0,000	0,252
	7	ö	0,000857898	0,214	0,000000000	0,000857898	0,269	0,000	0,269
	8	ö	0,000963406	0,241	0,000000000	0,000963406	0,302	0,000	0,302
	9	ö	0,001132071	0,283	0,000000000	0,001132071	0,355	0,000	0,355
	10	ö	0,001377523	0,344	0,000000000	0,001377523	0,432	0,000	0,432
	11	ö	0,001533792	0,383	0,000000000	0,001533792	0,481	0,000	0,481
	12	ö	0,001649775	0,412	0,000000000	0,001649775	0,518	0,000	0,518
	13	ö	0,001745799	0,436	0,000000000	0,001745799	0,548	0,000	0,548
	14	ö	0,001749725	0,437	0,000000000	0,001749725	0,549	0,000	0,549
	15	ö	0,001749173	0,437	0,000000000	0,001749173	0,549	0,000	0,549
	16	ö	0,001766848	0,442	0,000000000	0,001766848	0,554	0,000	0,554
	17	ö	0,001869013	0,467	0,000000000	0,001869013	0,587	0,000	0,587
	18	ö	0,001909496	0,477	0,000000000	0,001909496	0,599	0,000	0,599
	19	ö	0,001892954	0,473	0,000000000	0,001892954	0,594	0,000	0,594
	20	ö	0,001832447	0,458	0,000000000	0,001832447	0,575	0,000	0,575
	21	ö	0,001753632	0,438	0,000000000	0,001753632	0,550	0,000	0,550
	22	ö	0,001626033	0,407	0,000000000	0,001626033	0,510	0,000	0,510
	23	ö	0,001397829	0,349	0,000000000	0,001397829	0,439	0,000	0,439
	24	ö	0,001177260	0,294	0,000000000	0,001177260	0,369	0,000	0,369
15.01.2024, E	1	ö	0,000992077	0,248	0,000000000	0,000992077	0,311	0,000	0,311
	2	ö	0,000866557	0,217	0,000000000	0,000866557	0,272	0,000	0,272
	3	ö	0,000803579	0,201	0,000000000	0,000803579	0,252	0,000	0,252
	4	ö	0,000782403	0,196	0,000000000	0,000782403	0,246	0,000	0,246
	5	ö	0,000786457	0,197	0,000000000	0,000786457	0,247	0,000	0,247

	6	ö	0,000856070	0,214	0,000000000	0,000856070	0,269	0,000	0,269
	7	ö	0,001038363	0,260	0,000000000	0,001038363	0,326	0,000	0,326
	8	p	0,001204198	0,301	0,001204198	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	9	p	0,001193520	0,298	0,001193520	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	10	p	0,001259743	0,315	0,001259743	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	11	p	0,001281174	0,320	0,001281174	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	12	p	0,001298329	0,325	0,001298329	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	13	p	0,001329701	0,332	0,001329701	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	14	p	0,001347695	0,337	0,001347695	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	15	p	0,001382401	0,346	0,001382401	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	16	p	0,001455542	0,364	0,001455542	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	17	p	0,001616293	0,404	0,001616293	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	18	p	0,001756689	0,439	0,001756689	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	19	p	0,001831197	0,458	0,001831197	0,000000000	0,364	0,364	0,000
	20	p	0,001814257	0,454	0,001814257	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	21	p	0,001755672	0,439	0,001755672	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	22	p	0,001604653	0,401	0,001604653	0,000000000	0,319	0,319	0,000
	23	p	0,001409495	0,352	0,001409495	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	24	ö	0,001129744	0,282	0,000000000	0,001129744	0,355	0,000	0,355
16.01.2024, T	1	ö	0,000957381	0,239	0,000000000	0,000957381	0,300	0,000	0,300
	2	ö	0,000861656	0,215	0,000000000	0,000861656	0,270	0,000	0,270
	3	ö	0,000813238	0,203	0,000000000	0,000813238	0,255	0,000	0,255
	4	ö	0,000794553	0,199	0,000000000	0,000794553	0,249	0,000	0,249
	5	ö	0,000806140	0,202	0,000000000	0,000806140	0,253	0,000	0,253
	6	ö	0,000870777	0,218	0,000000000	0,000870777	0,273	0,000	0,273
	7	ö	0,001029946	0,257	0,000000000	0,001029946	0,323	0,000	0,323
	8	p	0,001259304	0,315	0,001259304	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	9	p	0,001165223	0,291	0,001165223	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	10	p	0,001189238	0,297	0,001189238	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	11	p	0,001240124	0,310	0,001240124	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001257685	0,314	0,001257685	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001281156	0,320	0,001281156	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	14	p	0,001285734	0,321	0,001285734	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	15	p	0,001306629	0,327	0,001306629	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	16	p	0,001360002	0,340	0,001360002	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	17	p	0,001561637	0,390	0,001561637	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	18	p	0,001786410	0,447	0,001786410	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	19	p	0,001852026	0,463	0,001852026	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	20	p	0,001829472	0,457	0,001829472	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	21	p	0,001779576	0,445	0,001779576	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	22	p	0,001641876	0,410	0,001641876	0,000000000	0,326	0,326	0,000
	23	p	0,001433320	0,358	0,001433320	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	24	ö	0,001116905	0,279	0,000000000	0,001116905	0,351	0,000	0,351
17.01.2024, K	1	ö	0,000983711	0,246	0,000000000	0,000983711	0,309	0,000	0,309
	2	ö	0,000862646	0,216	0,000000000	0,000862646	0,271	0,000	0,271
	3	ö	0,000811515	0,203	0,000000000	0,000811515	0,255	0,000	0,255
	4	ö	0,000794930	0,199	0,000000000	0,000794930	0,249	0,000	0,249
	5	ö	0,000805429	0,201	0,000000000	0,000805429	0,253	0,000	0,253
	6	ö	0,000876814	0,219	0,000000000	0,000876814	0,275	0,000	0,275
	7	ö	0,001040893	0,260	0,000000000	0,001040893	0,327	0,000	0,327
	8	p	0,001244768	0,311	0,001244768	0,000000000	0,247	0,247	0,000

	9	p	0,001175257	0,294	0,001175257	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	10	p	0,001201759	0,300	0,001201759	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001216639	0,304	0,001216639	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001236100	0,309	0,001236100	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001260890	0,315	0,001260890	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	14	p	0,001285542	0,321	0,001285542	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	15	p	0,001309683	0,327	0,001309683	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	16	p	0,001392896	0,348	0,001392896	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	17	p	0,001586269	0,397	0,001586269	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	18	p	0,001784034	0,446	0,001784034	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	19	p	0,001840305	0,460	0,001840305	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	20	p	0,001811709	0,453	0,001811709	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	21	p	0,001771786	0,443	0,001771786	0,000000000	0,352	0,352	0,000
	22	p	0,001624964	0,406	0,001624964	0,000000000	0,323	0,323	0,000
	23	p	0,001416040	0,354	0,001416040	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	24	ö	0,001121390	0,280	0,000000000	0,001121390	0,352	0,000	0,352
18.01.2024, N	1	ö	0,000967317	0,242	0,000000000	0,000967317	0,304	0,000	0,304
	2	ö	0,000852478	0,213	0,000000000	0,000852478	0,268	0,000	0,268
	3	ö	0,000790023	0,198	0,000000000	0,000790023	0,248	0,000	0,248
	4	ö	0,000763583	0,191	0,000000000	0,000763583	0,240	0,000	0,240
	5	ö	0,000772942	0,193	0,000000000	0,000772942	0,243	0,000	0,243
	6	ö	0,000855099	0,214	0,000000000	0,000855099	0,268	0,000	0,268
	7	ö	0,001041281	0,260	0,000000000	0,001041281	0,327	0,000	0,327
	8	p	0,001170076	0,293	0,001170076	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	9	p	0,001166219	0,292	0,001166219	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	10	p	0,001218280	0,305	0,001218280	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	11	p	0,001239920	0,310	0,001239920	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	12	p	0,001273970	0,318	0,001273970	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	13	p	0,001304194	0,326	0,001304194	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	14	p	0,001322518	0,331	0,001322518	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	15	p	0,001356412	0,339	0,001356412	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	16	p	0,001431192	0,358	0,001431192	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	17	p	0,001559371	0,390	0,001559371	0,000000000	0,310	0,310	0,000
	18	p	0,001717493	0,429	0,001717493	0,000000000	0,341	0,341	0,000
	19	p	0,001797951	0,449	0,001797951	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	20	p	0,001767661	0,442	0,001767661	0,000000000	0,351	0,351	0,000
	21	p	0,001707291	0,427	0,001707291	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	22	p	0,001583982	0,396	0,001583982	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	23	p	0,001391176	0,348	0,001391176	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	24	ö	0,001137774	0,284	0,000000000	0,001137774	0,357	0,000	0,357
19.01.2024, R	1	ö	0,000999630	0,250	0,000000000	0,000999630	0,314	0,000	0,314
	2	ö	0,000860078	0,215	0,000000000	0,000860078	0,270	0,000	0,270
	3	ö	0,000800107	0,200	0,000000000	0,000800107	0,251	0,000	0,251
	4	ö	0,000768584	0,192	0,000000000	0,000768584	0,241	0,000	0,241
	5	ö	0,000784475	0,196	0,000000000	0,000784475	0,246	0,000	0,246
	6	ö	0,000849118	0,212	0,000000000	0,000849118	0,266	0,000	0,266
	7	ö	0,001042208	0,261	0,000000000	0,001042208	0,327	0,000	0,327
	8	p	0,001199732	0,300	0,001199732	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	9	p	0,001203744	0,301	0,001203744	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001241440	0,310	0,001241440	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001274704	0,319	0,001274704	0,000000000	0,253	0,253	0,000

20.01.2024, L	12	p	0,001296213	0,324	0,001296213	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	13	p	0,001329040	0,332	0,001329040	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	14	p	0,001352445	0,338	0,001352445	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	15	p	0,001377101	0,344	0,001377101	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	16	p	0,001446565	0,362	0,001446565	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	17	p	0,001596647	0,399	0,001596647	0,000000000	0,317	0,317	0,000
	18	p	0,001762534	0,441	0,001762534	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	19	p	0,001814843	0,454	0,001814843	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	20	p	0,001785819	0,446	0,001785819	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	21	p	0,001729833	0,432	0,001729833	0,000000000	0,344	0,344	0,000
	22	p	0,001603894	0,401	0,001603894	0,000000000	0,319	0,319	0,000
	23	p	0,001457312	0,364	0,001457312	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	24	ö	0,001206120	0,302	0,000000000	0,001206120	0,379	0,000	0,379
	1	ö	0,001042845	0,261	0,000000000	0,001042845	0,327	0,000	0,327
	2	ö	0,000908901	0,227	0,000000000	0,000908901	0,285	0,000	0,285
	3	ö	0,000843130	0,211	0,000000000	0,000843130	0,265	0,000	0,265
	4	ö	0,000804158	0,201	0,000000000	0,000804158	0,252	0,000	0,252
	5	ö	0,000797893	0,199	0,000000000	0,000797893	0,250	0,000	0,250
	6	ö	0,000836858	0,209	0,000000000	0,000836858	0,263	0,000	0,263
	7	ö	0,000912104	0,228	0,000000000	0,000912104	0,286	0,000	0,286
	8	ö	0,001035680	0,259	0,000000000	0,001035680	0,325	0,000	0,325
	9	ö	0,001230290	0,308	0,000000000	0,001230290	0,386	0,000	0,386
	10	ö	0,001447538	0,362	0,000000000	0,001447538	0,454	0,000	0,454
	11	ö	0,001547012	0,387	0,000000000	0,001547012	0,485	0,000	0,485
12	ö	0,001570022	0,393	0,000000000	0,001570022	0,493	0,000	0,493	
13	ö	0,001576290	0,394	0,000000000	0,001576290	0,495	0,000	0,495	
14	ö	0,001563768	0,391	0,000000000	0,001563768	0,491	0,000	0,491	
15	ö	0,001564032	0,391	0,000000000	0,001564032	0,491	0,000	0,491	
16	ö	0,001611264	0,403	0,000000000	0,001611264	0,506	0,000	0,506	
17	ö	0,001752532	0,438	0,000000000	0,001752532	0,550	0,000	0,550	
18	ö	0,001841643	0,460	0,000000000	0,001841643	0,578	0,000	0,578	
19	ö	0,001835695	0,459	0,000000000	0,001835695	0,576	0,000	0,576	
20	ö	0,001790786	0,448	0,000000000	0,001790786	0,562	0,000	0,562	
21	ö	0,001713867	0,428	0,000000000	0,001713867	0,538	0,000	0,538	
22	ö	0,001598642	0,400	0,000000000	0,001598642	0,502	0,000	0,502	
23	ö	0,001444255	0,361	0,000000000	0,001444255	0,453	0,000	0,453	
24	ö	0,001251810	0,313	0,000000000	0,001251810	0,393	0,000	0,393	
21.01.2024, P	1	ö	0,001068184	0,267	0,000000000	0,001068184	0,335	0,000	0,335
	2	ö	0,000946570	0,237	0,000000000	0,000946570	0,297	0,000	0,297
	3	ö	0,000868174	0,217	0,000000000	0,000868174	0,272	0,000	0,272
	4	ö	0,000827105	0,207	0,000000000	0,000827105	0,260	0,000	0,260
	5	ö	0,000819766	0,205	0,000000000	0,000819766	0,257	0,000	0,257
	6	ö	0,000839537	0,210	0,000000000	0,000839537	0,263	0,000	0,263
	7	ö	0,000905081	0,226	0,000000000	0,000905081	0,284	0,000	0,284
	8	ö	0,001013425	0,253	0,000000000	0,001013425	0,318	0,000	0,318
	9	ö	0,001186157	0,297	0,000000000	0,001186157	0,372	0,000	0,372
	10	ö	0,001409315	0,352	0,000000000	0,001409315	0,442	0,000	0,442
	11	ö	0,001560562	0,390	0,000000000	0,001560562	0,490	0,000	0,490
	12	ö	0,001633534	0,408	0,000000000	0,001633534	0,513	0,000	0,513
	13	ö	0,001662218	0,416	0,000000000	0,001662218	0,522	0,000	0,522
	14	ö	0,001672341	0,418	0,000000000	0,001672341	0,525	0,000	0,525

22.01.2024, E	15	ö	0,001683242	0,421	0,000000000	0,001683242	0,528	0,000	0,528
	16	ö	0,001726310	0,432	0,000000000	0,001726310	0,542	0,000	0,542
	17	ö	0,001816481	0,454	0,000000000	0,001816481	0,570	0,000	0,570
	18	ö	0,001882349	0,471	0,000000000	0,001882349	0,591	0,000	0,591
	19	ö	0,001894429	0,474	0,000000000	0,001894429	0,595	0,000	0,595
	20	ö	0,001848749	0,462	0,000000000	0,001848749	0,580	0,000	0,580
	21	ö	0,001782893	0,446	0,000000000	0,001782893	0,560	0,000	0,560
	22	ö	0,001636825	0,409	0,000000000	0,001636825	0,514	0,000	0,514
	23	ö	0,001418716	0,355	0,000000000	0,001418716	0,445	0,000	0,445
	24	ö	0,001201347	0,300	0,000000000	0,001201347	0,377	0,000	0,377
	1	ö	0,001012926	0,253	0,000000000	0,001012926	0,318	0,000	0,318
	2	ö	0,000888895	0,222	0,000000000	0,000888895	0,279	0,000	0,279
	3	ö	0,000831158	0,208	0,000000000	0,000831158	0,261	0,000	0,261
	4	ö	0,000811520	0,203	0,000000000	0,000811520	0,255	0,000	0,255
	5	ö	0,000823154	0,206	0,000000000	0,000823154	0,258	0,000	0,258
	6	ö	0,000905951	0,226	0,000000000	0,000905951	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,001097549	0,274	0,000000000	0,001097549	0,344	0,000	0,344
	8	p	0,001262255	0,316	0,001262255	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	9	p	0,001225270	0,306	0,001225270	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	10	p	0,001300342	0,325	0,001300342	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	11	p	0,001331254	0,333	0,001331254	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	12	p	0,001364626	0,341	0,001364626	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	13	p	0,001403467	0,351	0,001403467	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	14	p	0,001419424	0,355	0,001419424	0,000000000	0,282	0,282	0,000
15	p	0,001440748	0,360	0,001440748	0,000000000	0,286	0,286	0,000	
16	p	0,001511171	0,378	0,001511171	0,000000000	0,300	0,300	0,000	
17	p	0,001645456	0,411	0,001645456	0,000000000	0,327	0,327	0,000	
18	p	0,001798817	0,450	0,001798817	0,000000000	0,357	0,357	0,000	
19	p	0,001869270	0,467	0,001869270	0,000000000	0,371	0,371	0,000	
20	p	0,001839281	0,460	0,001839281	0,000000000	0,365	0,365	0,000	
21	p	0,001783628	0,446	0,001783628	0,000000000	0,354	0,354	0,000	
22	p	0,001653321	0,413	0,001653321	0,000000000	0,328	0,328	0,000	
23	p	0,001440569	0,360	0,001440569	0,000000000	0,286	0,286	0,000	
24	ö	0,001162696	0,291	0,000000000	0,001162696	0,365	0,000	0,365	
23.01.2024, T	1	ö	0,000996814	0,249	0,000000000	0,000996814	0,313	0,000	0,313
	2	ö	0,000885287	0,221	0,000000000	0,000885287	0,278	0,000	0,278
	3	ö	0,000829002	0,207	0,000000000	0,000829002	0,260	0,000	0,260
	4	ö	0,000805374	0,201	0,000000000	0,000805374	0,253	0,000	0,253
	5	ö	0,000811620	0,203	0,000000000	0,000811620	0,255	0,000	0,255
	6	ö	0,000891914	0,223	0,000000000	0,000891914	0,280	0,000	0,280
	7	ö	0,001075234	0,269	0,000000000	0,001075234	0,337	0,000	0,337
	8	p	0,001224103	0,306	0,001224103	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	9	p	0,001219779	0,305	0,001219779	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	10	p	0,001273279	0,318	0,001273279	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	11	p	0,001317775	0,329	0,001317775	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	12	p	0,001340799	0,335	0,001340799	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	13	p	0,001372016	0,343	0,001372016	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	14	p	0,001369151	0,342	0,001369151	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	15	p	0,001420117	0,355	0,001420117	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	16	p	0,001457231	0,364	0,001457231	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	17	p	0,001593867	0,398	0,001593867	0,000000000	0,317	0,317	0,000

24.01.2024, K	18	p	0,001755639	0,439	0,001755639	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	19	p	0,001836726	0,459	0,001836726	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	20	p	0,001811991	0,453	0,001811991	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	21	p	0,001746201	0,437	0,001746201	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	22	p	0,001633203	0,408	0,001633203	0,000000000	0,324	0,324	0,000
	23	p	0,001414551	0,354	0,001414551	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	24	ö	0,001152115	0,288	0,000000000	0,001152115	0,362	0,000	0,362
25.01.2024, N	1	ö	0,001058879	0,265	0,000000000	0,001058879	0,332	0,000	0,332
	2	ö	0,000865505	0,216	0,000000000	0,000865505	0,272	0,000	0,272
	3	ö	0,000806722	0,202	0,000000000	0,000806722	0,253	0,000	0,253
	4	ö	0,000783723	0,196	0,000000000	0,000783723	0,246	0,000	0,246
	5	ö	0,000798122	0,200	0,000000000	0,000798122	0,250	0,000	0,250
	6	ö	0,000884474	0,221	0,000000000	0,000884474	0,278	0,000	0,278
	7	ö	0,001067467	0,267	0,000000000	0,001067467	0,335	0,000	0,335
	8	p	0,001215989	0,304	0,001215989	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	9	p	0,001205052	0,301	0,001205052	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001270583	0,318	0,001270583	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	11	p	0,001289305	0,322	0,001289305	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	12	p	0,001305886	0,326	0,001305886	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	13	p	0,001348667	0,337	0,001348667	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	14	p	0,001360342	0,340	0,001360342	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	15	p	0,001386665	0,347	0,001386665	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	16	p	0,001429084	0,357	0,001429084	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	17	p	0,001569509	0,392	0,001569509	0,000000000	0,312	0,312	0,000
	18	p	0,001734918	0,434	0,001734918	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	19	p	0,001804420	0,451	0,001804420	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	20	p	0,001795001	0,449	0,001795001	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	21	p	0,001735516	0,434	0,001735516	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	22	p	0,001602185	0,401	0,001602185	0,000000000	0,318	0,318	0,000
	23	p	0,001393998	0,348	0,001393998	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	24	ö	0,001128563	0,282	0,000000000	0,001128563	0,354	0,000	0,354
25.01.2024, N	1	ö	0,000959662	0,240	0,000000000	0,000959662	0,301	0,000	0,301
	2	ö	0,000841737	0,210	0,000000000	0,000841737	0,264	0,000	0,264
	3	ö	0,000789314	0,197	0,000000000	0,000789314	0,248	0,000	0,248
	4	ö	0,000764517	0,191	0,000000000	0,000764517	0,240	0,000	0,240
	5	ö	0,000776528	0,194	0,000000000	0,000776528	0,244	0,000	0,244
	6	ö	0,000853512	0,213	0,000000000	0,000853512	0,268	0,000	0,268
	7	ö	0,001047305	0,262	0,000000000	0,001047305	0,329	0,000	0,329
	8	p	0,001198152	0,300	0,001198152	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	9	p	0,001188004	0,297	0,001188004	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	10	p	0,001236585	0,309	0,001236585	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	11	p	0,001265428	0,316	0,001265428	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001288252	0,322	0,001288252	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	13	p	0,001334673	0,334	0,001334673	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	14	p	0,001357314	0,339	0,001357314	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	15	p	0,001375829	0,344	0,001375829	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	16	p	0,001430323	0,358	0,001430323	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	17	p	0,001564980	0,391	0,001564980	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	18	p	0,001753450	0,438	0,001753450	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	19	p	0,001828752	0,457	0,001828752	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	20	p	0,001812104	0,453	0,001812104	0,000000000	0,360	0,360	0,000



26.01.2024, R	21	p	0,001733153	0,433	0,001733153	0,000000000	0,344	0,344	0,000
	22	p	0,001612670	0,403	0,001612670	0,000000000	0,320	0,320	0,000
	23	p	0,001410737	0,353	0,001410737	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	24	ö	0,001156565	0,289	0,000000000	0,001156565	0,363	0,000	0,363
27.01.2024, L	1	ö	0,001056454	0,264	0,000000000	0,001056454	0,332	0,000	0,332
	2	ö	0,000926842	0,232	0,000000000	0,000926842	0,291	0,000	0,291
	3	ö	0,000869959	0,217	0,000000000	0,000869959	0,273	0,000	0,273
	4	ö	0,000854056	0,214	0,000000000	0,000854056	0,268	0,000	0,268
	5	ö	0,000863635	0,216	0,000000000	0,000863635	0,271	0,000	0,271
	6	ö	0,000938488	0,235	0,000000000	0,000938488	0,295	0,000	0,295
	7	ö	0,001104194	0,276	0,000000000	0,001104194	0,347	0,000	0,347
	8	p	0,001255919	0,314	0,001255919	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	9	p	0,001187872	0,297	0,001187872	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	10	p	0,001228365	0,307	0,001228365	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	11	p	0,001260327	0,315	0,001260327	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	12	p	0,001283797	0,321	0,001283797	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	13	p	0,001312327	0,328	0,001312327	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	14	p	0,001319081	0,330	0,001319081	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	15	p	0,001347882	0,337	0,001347882	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	16	p	0,001403214	0,351	0,001403214	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	17	p	0,001590680	0,398	0,001590680	0,000000000	0,316	0,316	0,000
	18	p	0,001813931	0,453	0,001813931	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	19	p	0,001893852	0,473	0,001893852	0,000000000	0,376	0,376	0,000
	20	p	0,001879249	0,470	0,001879249	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	21	p	0,001818149	0,455	0,001818149	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	22	p	0,001704538	0,426	0,001704538	0,000000000	0,339	0,339	0,000
	23	p	0,001506553	0,377	0,001506553	0,000000000	0,299	0,299	0,000
	24	ö	0,001262213	0,316	0,000000000	0,001262213	0,396	0,000	0,396
	1	ö	0,001070512	0,268	0,000000000	0,001070512	0,336	0,000	0,336
	2	ö	0,000959852	0,240	0,000000000	0,000959852	0,301	0,000	0,301
	3	ö	0,000898998	0,225	0,000000000	0,000898998	0,282	0,000	0,282
	4	ö	0,000870042	0,218	0,000000000	0,000870042	0,273	0,000	0,273
	5	ö	0,000870317	0,218	0,000000000	0,000870317	0,273	0,000	0,273
	6	ö	0,000921219	0,230	0,000000000	0,000921219	0,289	0,000	0,289
	7	ö	0,001048290	0,262	0,000000000	0,001048290	0,329	0,000	0,329
	8	ö	0,001173626	0,293	0,000000000	0,001173626	0,368	0,000	0,368
	9	ö	0,001218513	0,305	0,000000000	0,001218513	0,382	0,000	0,382
	10	ö	0,001346760	0,337	0,000000000	0,001346760	0,423	0,000	0,423
	11	ö	0,001422610	0,356	0,000000000	0,001422610	0,446	0,000	0,446
	12	ö	0,001461778	0,365	0,000000000	0,001461778	0,459	0,000	0,459
	13	ö	0,001485279	0,371	0,000000000	0,001485279	0,466	0,000	0,466
	14	ö	0,001495587	0,374	0,000000000	0,001495587	0,469	0,000	0,469
	15	ö	0,001527193	0,382	0,000000000	0,001527193	0,479	0,000	0,479
	16	ö	0,001558627	0,390	0,000000000	0,001558627	0,489	0,000	0,489
	17	ö	0,001696346	0,424	0,000000000	0,001696346	0,532	0,000	0,532
	18	ö	0,001871889	0,468	0,000000000	0,001871889	0,587	0,000	0,587
	19	ö	0,001881508	0,470	0,000000000	0,001881508	0,590	0,000	0,590
	20	ö	0,001819993	0,455	0,000000000	0,001819993	0,571	0,000	0,571
	21	ö	0,001757295	0,439	0,000000000	0,001757295	0,551	0,000	0,551
	22	ö	0,001647193	0,412	0,000000000	0,001647193	0,517	0,000	0,517
	23	ö	0,001482306	0,371	0,000000000	0,001482306	0,465	0,000	0,465

28.01.2024, P	24	ö	0,001261094	0,315	0,000000000	0,001261094	0,396	0,000	0,396
	1	ö	0,001076873	0,269	0,000000000	0,001076873	0,338	0,000	0,338
	2	ö	0,000950762	0,238	0,000000000	0,000950762	0,298	0,000	0,298
	3	ö	0,000869074	0,217	0,000000000	0,000869074	0,273	0,000	0,273
	4	ö	0,000826799	0,207	0,000000000	0,000826799	0,259	0,000	0,259
	5	ö	0,000814538	0,204	0,000000000	0,000814538	0,256	0,000	0,256
	6	ö	0,000839365	0,210	0,000000000	0,000839365	0,263	0,000	0,263
	7	ö	0,000902092	0,226	0,000000000	0,000902092	0,283	0,000	0,283
	8	ö	0,001007465	0,252	0,000000000	0,001007465	0,316	0,000	0,316
	9	ö	0,001200542	0,300	0,000000000	0,001200542	0,377	0,000	0,377
	10	ö	0,001428384	0,357	0,000000000	0,001428384	0,448	0,000	0,448
	11	ö	0,001559306	0,390	0,000000000	0,001559306	0,489	0,000	0,489
	12	ö	0,001611487	0,403	0,000000000	0,001611487	0,506	0,000	0,506
	13	ö	0,001612664	0,403	0,000000000	0,001612664	0,506	0,000	0,506
	14	ö	0,001618697	0,405	0,000000000	0,001618697	0,508	0,000	0,508
	15	ö	0,001613739	0,403	0,000000000	0,001613739	0,506	0,000	0,506
	16	ö	0,001669107	0,417	0,000000000	0,001669107	0,524	0,000	0,524
	17	ö	0,001793499	0,448	0,000000000	0,001793499	0,563	0,000	0,563
	18	ö	0,001870169	0,468	0,000000000	0,001870169	0,587	0,000	0,587
	19	ö	0,001893869	0,473	0,000000000	0,001893869	0,594	0,000	0,594
	20	ö	0,001830452	0,458	0,000000000	0,001830452	0,574	0,000	0,574
	21	ö	0,001755546	0,439	0,000000000	0,001755546	0,551	0,000	0,551
	22	ö	0,001629574	0,407	0,000000000	0,001629574	0,511	0,000	0,511
	23	ö	0,001397901	0,349	0,000000000	0,001397901	0,439	0,000	0,439
24	ö	0,001165842	0,291	0,000000000	0,001165842	0,366	0,000	0,366	
29.01.2024, E	1	ö	0,000979560	0,245	0,000000000	0,000979560	0,307	0,000	0,307
	2	ö	0,000871409	0,218	0,000000000	0,000871409	0,273	0,000	0,273
	3	ö	0,000805621	0,201	0,000000000	0,000805621	0,253	0,000	0,253
	4	ö	0,000781908	0,195	0,000000000	0,000781908	0,245	0,000	0,245
	5	ö	0,000797350	0,199	0,000000000	0,000797350	0,250	0,000	0,250
	6	ö	0,000869692	0,217	0,000000000	0,000869692	0,273	0,000	0,273
	7	ö	0,001060823	0,265	0,000000000	0,001060823	0,333	0,000	0,333
	8	p	0,001212643	0,303	0,001212643	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	9	p	0,001203045	0,301	0,001203045	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001253849	0,313	0,001253849	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	11	p	0,001299958	0,325	0,001299958	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	12	p	0,001331343	0,333	0,001331343	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	13	p	0,001356225	0,339	0,001356225	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	14	p	0,001367227	0,342	0,001367227	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	15	p	0,001382063	0,346	0,001382063	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	16	p	0,001416254	0,354	0,001416254	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	17	p	0,001547501	0,387	0,001547501	0,000000000	0,307	0,307	0,000
	18	p	0,001766604	0,442	0,001766604	0,000000000	0,351	0,351	0,000
	19	p	0,001848774	0,462	0,001848774	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	20	p	0,001784221	0,446	0,001784221	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	21	p	0,001735537	0,434	0,001735537	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	22	p	0,001590428	0,398	0,001590428	0,000000000	0,316	0,316	0,000
	23	p	0,001391702	0,348	0,001391702	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	24	ö	0,001128237	0,282	0,000000000	0,001128237	0,354	0,000	0,354
30.01.2024, T	1	ö	0,000952111	0,238	0,000000000	0,000952111	0,299	0,000	0,299
	2	ö	0,000845483	0,211	0,000000000	0,000845483	0,265	0,000	0,265

	3	ö	0,000789610	0,197	0,000000000	0,000789610	0,248	0,000	0,248
	4	ö	0,000774132	0,194	0,000000000	0,000774132	0,243	0,000	0,243
	5	ö	0,000787389	0,197	0,000000000	0,000787389	0,247	0,000	0,247
	6	ö	0,000869557	0,217	0,000000000	0,000869557	0,273	0,000	0,273
	7	ö	0,001066442	0,267	0,000000000	0,001066442	0,335	0,000	0,335
	8	p	0,001195973	0,299	0,001195973	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	9	p	0,001193392	0,298	0,001193392	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	10	p	0,001235818	0,309	0,001235818	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001261144	0,315	0,001261144	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	12	p	0,001292097	0,323	0,001292097	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	13	p	0,001319006	0,330	0,001319006	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	14	p	0,001327077	0,332	0,001327077	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	15	p	0,001347829	0,337	0,001347829	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	16	p	0,001406184	0,352	0,001406184	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	17	p	0,001546967	0,387	0,001546967	0,000000000	0,307	0,307	0,000
	18	p	0,001747533	0,437	0,001747533	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	19	p	0,001837277	0,459	0,001837277	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	20	p	0,001826450	0,457	0,001826450	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	21	p	0,001759903	0,440	0,001759903	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	22	p	0,001612198	0,403	0,001612198	0,000000000	0,320	0,320	0,000
	23	p	0,001417165	0,354	0,001417165	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	24	ö	0,001363393	0,341	0,000000000	0,001363393	0,428	0,000	0,428
31.01.2024, K	1	ö	0,001058879	0,265	0,000000000	0,001058879	0,332	0,000	0,332
	2	ö	0,000865505	0,216	0,000000000	0,000865505	0,272	0,000	0,272
	3	ö	0,000806722	0,202	0,000000000	0,000806722	0,253	0,000	0,253
	4	ö	0,000783723	0,196	0,000000000	0,000783723	0,246	0,000	0,246
	5	ö	0,000798122	0,200	0,000000000	0,000798122	0,250	0,000	0,250
	6	ö	0,000884474	0,221	0,000000000	0,000884474	0,278	0,000	0,278
	7	ö	0,001067467	0,267	0,000000000	0,001067467	0,335	0,000	0,335
	8	p	0,001215989	0,304	0,001215989	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	9	p	0,001205052	0,301	0,001205052	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001270583	0,318	0,001270583	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	11	p	0,001289305	0,322	0,001289305	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	12	p	0,001305886	0,326	0,001305886	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	13	p	0,001348667	0,337	0,001348667	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	14	p	0,001360342	0,340	0,001360342	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	15	p	0,001386665	0,347	0,001386665	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	16	p	0,001429084	0,357	0,001429084	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	17	p	0,001569509	0,392	0,001569509	0,000000000	0,312	0,312	0,000
	18	p	0,001734918	0,434	0,001734918	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	19	p	0,001804420	0,451	0,001804420	0,000000000	0,358	0,358	0,000
	20	p	0,001795001	0,449	0,001795001	0,000000000	0,356	0,356	0,000
	21	p	0,001735516	0,434	0,001735516	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	22	p	0,001602185	0,401	0,001602185	0,000000000	0,318	0,318	0,000
	23	p	0,001393998	0,348	0,001393998	0,000000000	0,277	0,287	0,000
	24	ö	0,001128562	0,293	0,000000000	0,001128562	0,354	0,000	0,361
<b>Kokku</b>			<b>1,000000000</b>	<b>250,000</b>	<b>0,553879507</b>	<b>0,446120493</b>	<b>250,000</b>	<b>110,000</b>	<b>140,000</b>

Valemi 1 kohaselt saadakse Tarbija 1 (ühetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2024 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} = 0,001128562 \times 250 = 0,282 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru E summa on 229,989 kWh, siis vahe 250,000-249,989 = 0,011 kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele 0,282+ 0,011 = 0,293 kWh, mis vastab tabeli 1 veeru E 31.01.2024.a tunni nr 24 kogusele.

Kahetariifse tarbimise korral on jaanuari 2024.a  $T_{h-päev}$  võrdne tabel 1 veeru F summaga ehk 0,553879507 ja  $T_{h-öö}$  võrdne tabel 1 veeru G summaga ehk 0,446120493.

Valemi 2 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) päevaseks tunnitarbimiseks 31.01.2024.a tunnil nr 23 (kuu viimane päevase tarbimise tund) alljärgnevalt:

$$C_{tund-päev} = T_h / \sum T_{h-päev} \times C_{kuu-päev} = 0,001393998 / 0,553879507 \times 110 = 0,277 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru I summa on 109,990 kWh, siis vahe 110 - 109,990 = 0,010 kWh liidetakse kuu viimase päevase tunni tarbimisele 0,277+ 0,010 = 0,287 kWh, mis vastab tabeli 1 veeru I 31.01.2024.a tunni nr 23 kogusele.

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

$$C_{tund-öö} = T_h / \sum T_{h-öö} \times C_{kuu-öö} = 0,001128562 / 0,446120493 \times 140 = 0,354 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru J summa on 139,993 kWh, siis vahe 140 - 139,993 = 0,007 kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele 0,354 + 0,007 = 0,361 kWh, mis vastab tabeli 1 veeru J 31.01.2024.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 VKG 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 õigeaks 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 VKG Elektrivõrgud OÜ poolt 28.12.2023.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad** tüüpkoormusgraafikud alljärgnevalt:

2024.a tüüpkoormusgraafik kodu ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)

## I. poolaasta ( - üleminek suveajalt talveajale; - erandpäev )

Kuu-päev	Tund	Kalendrikuu					
		Jaanuvar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	1	0,001336108	0,001078305	0,001023578	0,001193611	0,001166586	0,001215933
	2	0,001244334	0,000944222	0,000911059	0,001034715	0,001095496	0,001031962
	3	0,001125909	0,000882792	0,000851115	0,000954361	0,000961865	0,000924236
	4	0,001002025	0,000859717	0,000838452	0,000918476	0,000907811	0,000867649
	5	0,000912110	0,000883530	0,000842006	0,000932283	0,000901190	0,000845177
	6	0,000859708	0,000968129	0,000927862	0,001018936	0,000931629	0,000894584
	7	0,000853140	0,001172377	0,001092961	0,001221788	0,001042664	0,001026636
	8	0,000876715	0,001304825	0,001251461	0,001392078	0,001257528	0,001255272
	9	0,000954384	0,001320323	0,001353826	0,001543039	0,001539945	0,001531156
	10	0,001079008	0,001371575	0,001409766	0,001528382	0,001731933	0,001717961
	11	0,001242875	0,001374937	0,001415590	0,001567595	0,001822308	0,001795629
	12	0,001378964	0,001395984	0,001422356	0,001582408	0,001809050	0,001830369
	13	0,001439987	0,001443435	0,001437927	0,001604535	0,001805615	0,001805994
	14	0,001482390	0,001466464	0,001453053	0,001625665	0,001777420	0,001806309
	15	0,001499689	0,001483219	0,001463268	0,001626907	0,001767438	0,001760075
	16	0,001581200	0,001528567	0,001492481	0,001672752	0,001753268	0,001751176
	17	0,001705824	0,001665273	0,001577717	0,001735632	0,001780214	0,001779155
	18	0,001708451	0,001873510	0,001741246	0,001855901	0,001836988	0,001800246
	19	0,001735414	0,001996054	0,001935615	0,001966914	0,001898114	0,001843228
	20	0,001718018	0,001978565	0,001955242	0,002047167	0,001937424	0,001879828
	21	0,001669238	0,001924544	0,001887676	0,002073829	0,001969840	0,001874980
	22	0,001577725	0,001784410	0,001743583	0,001992826	0,001920853	0,001820258
	23	0,001417175	0,001559410	0,001576423	0,001745255	0,001715546	0,001689123
	24	0,001240300	0,001267947	0,001259171	0,001448332	0,001445101	0,001465026
2	1	0,001106812	0,001083334	0,001069971	0,001160775	0,001274929	0,001229736
	2	0,000945442	0,000955456	0,000949912	0,001010944	0,001045058	0,001049041
	3	0,000862824	0,000889039	0,000879410	0,000933350	0,000893115	0,000921240
	4	0,000830214	0,000868560	0,000849093	0,000896580	0,000866371	0,000863453
	5	0,000829609	0,000886589	0,000854999	0,000913991	0,000881471	0,000828785
	6	0,000887576	0,000975340	0,000895174	0,000999051	0,000964742	0,000869483
	7	0,001017312	0,001181908	0,000979513	0,001195452	0,001180052	0,000965624
	8	0,001121246	0,001351355	0,001178153	0,001383694	0,001376286	0,001181302
	9	0,001189938	0,001361151	0,001441062	0,001474370	0,001458355	0,001452799
	10	0,001271474	0,001412511	0,001602669	0,001525724	0,001495322	0,001672037
	11	0,001357060	0,001441977	0,001651941	0,001499180	0,001474709	0,001782060
	12	0,001408485	0,001453080	0,001656210	0,001513458	0,001501253	0,001865527
	13	0,001462215	0,001478194	0,001657613	0,001546949	0,001526878	0,001847361
	14	0,001470274	0,001503370	0,001687436	0,001549626	0,001543606	0,001833387
	15	0,001498717	0,001539867	0,001672051	0,001564979	0,001542090	0,001808107
	16	0,001566815	0,001584826	0,001694078	0,001588610	0,001560393	0,001788323
	17	0,001701667	0,001721914	0,001746392	0,001658475	0,001620382	0,001808087
	18	0,001805632	0,001954147	0,001817212	0,001791443	0,001741093	0,001837687

	19	0,001855702	0,002042199	0,001923086	0,001911572	0,001854557	0,001912357
	20	0,001827947	0,002002455	0,001921055	0,002000934	0,001896785	0,001969507
	21	0,001769153	0,001948200	0,001839628	0,002068370	0,001915201	0,001976790
	22	0,001650348	0,001816678	0,001696884	0,001988205	0,001882400	0,001908373
	23	0,001472172	0,001651660	0,001499215	0,001710220	0,001700984	0,001709929
	24	0,001229334	0,001335198	0,001274206	0,001423254	0,001412491	0,001420200
3	1	0,001055175	0,001137399	0,001084137	0,001147098	0,001153001	0,001140458
	2	0,000932182	0,001013815	0,000960167	0,001000140	0,000994244	0,000969031
	3	0,000859950	0,000942681	0,000890212	0,000922779	0,000912849	0,000870964
	4	0,000831153	0,000904707	0,000857221	0,000894145	0,000881823	0,000831682
	5	0,000829544	0,000905799	0,000847520	0,000911200	0,000892351	0,000828920
	6	0,000882494	0,000941081	0,000877786	0,001000167	0,000973566	0,000931969
	7	0,001023265	0,001025152	0,000957545	0,001208564	0,001179764	0,001153394
	8	0,001129159	0,001159802	0,001142257	0,001369697	0,001363983	0,001349863
	9	0,001178973	0,001409801	0,001407048	0,001441315	0,001448002	0,001442574
	10	0,001274278	0,001629221	0,001585182	0,001470738	0,001483163	0,001477404
	11	0,001354379	0,001724357	0,001649049	0,001471677	0,001471780	0,001466386
	12	0,001394657	0,001751523	0,001671905	0,001479709	0,001495882	0,001477372
	13	0,001429373	0,001771055	0,001705008	0,001509328	0,001543864	0,001514502
	14	0,001467120	0,001784634	0,001698632	0,001533892	0,001569080	0,001479391
	15	0,001487017	0,001763336	0,001689400	0,001562444	0,001586976	0,001485525
	16	0,001579007	0,001789433	0,001690535	0,001585291	0,001619381	0,001529620
	17	0,001708243	0,001865508	0,001742005	0,001622984	0,001654356	0,001605678
	18	0,001815472	0,001992971	0,001838287	0,001732172	0,001762065	0,001717481
	19	0,001872006	0,002016507	0,001974254	0,001849612	0,001873494	0,001836652
	20	0,001851817	0,001985367	0,002003839	0,001922642	0,001908682	0,001892358
	21	0,001799621	0,001912953	0,001909203	0,002022853	0,001913600	0,001921002
	22	0,001680765	0,001775278	0,001743116	0,001975374	0,001899569	0,001846890
	23	0,001501610	0,001600567	0,001500005	0,001723832	0,001736941	0,001665007
	24	0,001261305	0,001384164	0,001239136	0,001422254	0,001513946	0,001399541
4	1	0,001083830	0,001189844	0,001042273	0,001165139	0,001225831	0,001122279
	2	0,000966557	0,001047073	0,000919469	0,001005065	0,001075227	0,000948414
	3	0,000898268	0,000963245	0,000861275	0,000930883	0,000969916	0,000851547
	4	0,000863289	0,000920360	0,000838686	0,000902472	0,000922043	0,000816380
	5	0,000866280	0,000912117	0,000860534	0,000914027	0,000915038	0,000819470
	6	0,000929827	0,000941757	0,000949842	0,000991938	0,000950467	0,000930191
	7	0,001093451	0,001034621	0,001160567	0,001190941	0,001072355	0,001148659
	8	0,001189981	0,001153271	0,001323226	0,001345382	0,001287097	0,001342176
	9	0,001245303	0,001396189	0,001354649	0,001433753	0,001566036	0,001429030
	10	0,001340336	0,001628996	0,001390364	0,001476873	0,001732544	0,001432876
	11	0,001405262	0,001750061	0,001381286	0,001490055	0,001769236	0,001423563
	12	0,001423352	0,001772509	0,001383909	0,001504272	0,001785262	0,001414554
	13	0,001454398	0,001781197	0,001400825	0,001533134	0,001768821	0,001451688
	14	0,001482844	0,001758676	0,001402471	0,001539132	0,001743876	0,001454034
	15	0,001499862	0,001771946	0,001419928	0,001554032	0,001737840	0,001477303

	16	0,001581243	0,001798922	0,001460581	0,001556774	0,001745418	0,001491981
	17	0,001762051	0,001883134	0,001529645	0,001609737	0,001744444	0,001567467
	18	0,001912902	0,002063658	0,001699162	0,001686557	0,001784600	0,001690463
	19	0,001976054	0,002105776	0,001919531	0,001768992	0,001832434	0,001834376
	20	0,001950044	0,002063395	0,001964928	0,001825430	0,001858658	0,001897647
	21	0,001883320	0,001966589	0,001897022	0,001947603	0,001857811	0,001928109
	22	0,001752928	0,001791309	0,001734674	0,002058139	0,001841485	0,001874315
	23	0,001570868	0,001543554	0,001478387	0,001963784	0,001719869	0,001644770
	24	0,001317938	0,001285153	0,001176044	0,001682557	0,001498875	0,001363114
5	1	0,001144245	0,001087261	0,001025580	0,001165139	0,001270707	0,001133890
	2	0,001018005	0,000963755	0,000913584	0,001005065	0,001094586	0,000939356
	3	0,000950473	0,000896686	0,000855494	0,000930883	0,000987757	0,000850766
	4	0,000918315	0,000879566	0,000836585	0,000902472	0,000938311	0,000808061
	5	0,000911640	0,000889307	0,000860328	0,000914027	0,000918464	0,000817544
	6	0,000976991	0,000980330	0,000954582	0,000991938	0,000931504	0,000925197
	7	0,001119002	0,001191506	0,001166249	0,001190941	0,001044562	0,001147267
	8	0,001244762	0,001357153	0,001314724	0,001345382	0,001249875	0,001339516
	9	0,001307542	0,001356973	0,001348507	0,001433753	0,001520154	0,001444147
	10	0,001406360	0,001414283	0,001369425	0,001476873	0,001699720	0,001451801
	11	0,001484557	0,001450299	0,001338422	0,001490055	0,001754686	0,001427479
	12	0,001497258	0,001462052	0,001323743	0,001504272	0,001769203	0,001427039
	13	0,001536828	0,001484306	0,001367706	0,001533134	0,001769003	0,001456182
	14	0,001553164	0,001483811	0,001363801	0,001539132	0,001766956	0,001472499
	15	0,001588241	0,001522234	0,001386116	0,001554032	0,001721376	0,001469663
	16	0,001685679	0,001551150	0,001440742	0,001556774	0,001716869	0,001487642
	17	0,001817153	0,001678454	0,001519620	0,001609737	0,001749664	0,001554721
	18	0,001938752	0,001898814	0,001666957	0,001686557	0,001804075	0,001661101
	19	0,001971231	0,002034421	0,001879015	0,001768992	0,001876174	0,001775970
	20	0,001931017	0,002019464	0,001953337	0,001825430	0,001934838	0,001834462
	21	0,001877064	0,001939677	0,001886693	0,001947603	0,001933644	0,001872271
	22	0,001752187	0,001782863	0,001740593	0,002058139	0,001906161	0,001813274
	23	0,001636556	0,001549988	0,001514515	0,001963784	0,001739667	0,001660038
	24	0,001349511	0,001241814	0,001211473	0,001682557	0,001450552	0,001400196
6	1	0,001171207	0,001096268	0,001057369	0,001281738	0,001187409	0,001130696
	2	0,001049833	0,000957913	0,000916918	0,001124542	0,001011597	0,000961917
	3	0,000966412	0,000895460	0,000856658	0,000974997	0,000925097	0,000857340
	4	0,000930910	0,000877776	0,000838368	0,000920455	0,000877197	0,000814609
	5	0,000917912	0,000888979	0,000863754	0,000911263	0,000890321	0,000818637
	6	0,000945546	0,000983063	0,000964386	0,000945075	0,000980645	0,000922078
	7	0,001030687	0,001191494	0,001174952	0,001037276	0,001183147	0,001129722
	8	0,001141399	0,001370754	0,001328245	0,001218450	0,001383256	0,001326573
	9	0,001308610	0,001358993	0,001366394	0,001489992	0,001455885	0,001423236
	10	0,001498525	0,001398306	0,001374292	0,001679165	0,001461300	0,001436754
	11	0,001623419	0,001418469	0,001362317	0,001702636	0,001430469	0,001427508
	12	0,001675378	0,001428825	0,001375918	0,001685424	0,001418025	0,001433259

	13	0,001698323	0,001454674	0,001401719	0,001660623	0,001419924	0,001441712
	14	0,001700823	0,001478521	0,001413920	0,001643066	0,001436191	0,001443535
	15	0,001716112	0,001492710	0,001422532	0,001636183	0,001460831	0,001448154
	16	0,001791391	0,001538480	0,001457625	0,001645221	0,001491201	0,001464038
	17	0,001914288	0,001637288	0,001503353	0,001676913	0,001563735	0,001527611
	18	0,001957460	0,001884872	0,001619416	0,001700163	0,001669282	0,001637964
	19	0,001940770	0,002046214	0,001795367	0,001769812	0,001792845	0,001753670
	20	0,001913840	0,002030241	0,001860719	0,001756422	0,001866580	0,001832862
	21	0,001851645	0,001946526	0,001806068	0,001810752	0,001873150	0,001858540
	22	0,001751974	0,001785367	0,001667422	0,001904264	0,001853835	0,001833175
	23	0,001587190	0,001529946	0,001446671	0,001847260	0,001690178	0,001653882
	24	0,001401192	0,001240413	0,001185146	0,001624581	0,001400339	0,001371255
7	1	0,001222132	0,001063649	0,001013452	0,001397740	0,001158765	0,001090306
	2	0,001089548	0,000940824	0,000904668	0,001338266	0,000970190	0,000937826
	3	0,001024219	0,000888809	0,000853690	0,001198863	0,000892907	0,000835270
	4	0,000975778	0,000866303	0,000837422	0,001112867	0,000866811	0,000801200
	5	0,000961574	0,000885684	0,000856868	0,001081025	0,000879848	0,000806373
	6	0,000989255	0,000983563	0,000957880	0,001094244	0,000969168	0,000904147
	7	0,001057042	0,001189800	0,001161072	0,001055491	0,001186876	0,001122541
	8	0,001156272	0,001351529	0,001318596	0,001013612	0,001377690	0,001321476
	9	0,001329795	0,001349209	0,001359530	0,001206784	0,001469501	0,001417983
	10	0,001552800	0,001386263	0,001384982	0,001442819	0,001473084	0,001457184
	11	0,001707581	0,001394811	0,001377099	0,001585605	0,001423867	0,001463121
	12	0,001787687	0,001415916	0,001399667	0,001633351	0,001408418	0,001469535
	13	0,001825525	0,001438266	0,001428122	0,001598126	0,001392342	0,001474824
	14	0,001845475	0,001439918	0,001408343	0,001571722	0,001399104	0,001498015
	15	0,001830743	0,001456480	0,001418910	0,001541990	0,001416682	0,001507572
	16	0,001905819	0,001508496	0,001450811	0,001536666	0,001454996	0,001518764
	17	0,002019435	0,001615357	0,001525317	0,001580446	0,001478621	0,001558166
	18	0,002060188	0,001868419	0,001681437	0,001644302	0,001571724	0,001656706
	19	0,002050220	0,002018470	0,001907393	0,001714362	0,001672995	0,001694588
	20	0,002000639	0,002002351	0,001974449	0,001759937	0,001734226	0,001774962
	21	0,001939046	0,001932645	0,001926218	0,001884602	0,001765946	0,001803962
	22	0,001792608	0,001779595	0,001778470	0,001969481	0,001738602	0,001755885
	23	0,001566171	0,001514985	0,001538458	0,001863834	0,001623893	0,001667907
	24	0,001331997	0,001212143	0,001246478	0,001539918	0,001373817	0,001449921
8	1	0,001144758	0,001050750	0,001077716	0,001267977	0,001127859	0,001182948
	2	0,001024459	0,000927147	0,000974927	0,001071365	0,000947845	0,000999967
	3	0,000959581	0,000870619	0,000919302	0,000884022	0,000867087	0,000898155
	4	0,000927940	0,000846547	0,000902881	0,000850332	0,000838308	0,000843469
	5	0,000939892	0,000866632	0,000923640	0,000870385	0,000856437	0,000812819
	6	0,001006722	0,000959364	0,001019947	0,000969775	0,000941180	0,000869738
	7	0,001209148	0,001169719	0,001228053	0,001163592	0,001156525	0,000994429
	8	0,001347604	0,001324127	0,001406971	0,001360234	0,001329203	0,001212161
	9	0,001361924	0,001345820	0,001456127	0,001453533	0,001400150	0,001499490



	10	0,001418872	0,001389390	0,001491795	0,001492032	0,001395667	0,001673522	
	11	0,001459879	0,001405142	0,001476242	0,001460906	0,001370896	0,001715342	
	12	0,001489570	0,001432330	0,001457813	0,001452310	0,001351584	0,001713628	
	13	0,001516998	0,001444394	0,001461146	0,001458005	0,001368759	0,001667331	
	14	0,001525947	0,001476379	0,001454115	0,001459011	0,001363454	0,001612386	
	15	0,001561395	0,001516575	0,001468710	0,001469249	0,001381124	0,001583465	
	16	0,001647324	0,001561874	0,001518437	0,001496777	0,001438410	0,001589700	
	17	0,001791208	0,001666558	0,001574629	0,001567264	0,001481246	0,001590773	
	18	0,001928047	0,001903054	0,001687360	0,001693391	0,001581423	0,001630297	
	19	0,001989974	0,002035704	0,001904429	0,001801981	0,001681390	0,001685451	
	20	0,001956489	0,002020760	0,001982553	0,001883329	0,001777740	0,001707045	
	21	0,001898389	0,001938256	0,001924088	0,001956437	0,001821218	0,001711093	
	22	0,001755840	0,001767059	0,001796482	0,001905036	0,001798042	0,001663697	
	23	0,001523267	0,001536554	0,001653032	0,001655517	0,001628961	0,001591631	
	24	0,001266656	0,001240174	0,001313601	0,001340604	0,001349777	0,001414210	
	9	1	0,001090561	0,001071829	0,001134886	0,001081651	0,001113837	0,001200498
		2	0,000976417	0,000950582	0,001018375	0,000938660	0,000934644	0,001021500
		3	0,000915995	0,000883783	0,000953072	0,000875772	0,000855903	0,000903558
		4	0,000891379	0,000862177	0,000926138	0,000843313	0,000822964	0,000838692
		5	0,000904381	0,000872972	0,000918092	0,000857440	0,000843897	0,000811827
		6	0,000980722	0,000967948	0,000961548	0,000962724	0,000934283	0,000854010
		7	0,001177150	0,001188268	0,001062224	0,001162807	0,001161629	0,000967291
		8	0,001323621	0,001345384	0,001278926	0,001351585	0,001335086	0,001139369
		9	0,001314075	0,001376445	0,001551214	0,001425468	0,001398895	0,001409050
10		0,001370926	0,001427509	0,001681641	0,001417342	0,001387011	0,001619977	
11		0,001383389	0,001464576	0,001740413	0,001394108	0,001336133	0,001693849	
12		0,001417032	0,001473758	0,001749989	0,001384555	0,001356767	0,001678692	
13		0,001433577	0,001528333	0,001755669	0,001393377	0,001367439	0,001638693	
14		0,001460261	0,001526060	0,001759467	0,001419225	0,001386634	0,001645857	
15		0,001483098	0,001565775	0,001769728	0,001426803	0,001413942	0,001624541	
16		0,001585444	0,001612240	0,001776971	0,001461337	0,001440687	0,001616807	
17		0,001707447	0,001714473	0,001794134	0,001519776	0,001480783	0,001637980	
18		0,001824010	0,001936855	0,001859555	0,001669138	0,001568121	0,001692173	
19		0,001909438	0,002033873	0,001921582	0,001771707	0,001675158	0,001756495	
20		0,001895231	0,002002928	0,001949850	0,001875642	0,001761768	0,001827294	
21		0,001835932	0,001939208	0,001862836	0,001919154	0,001786785	0,001853791	
22		0,001699802	0,001790381	0,001709216	0,001847213	0,001751112	0,001823142	
23		0,001477382	0,001618669	0,001504397	0,001595324	0,001605331	0,001663280	
24		0,001213923	0,001303383	0,001298372	0,001293495	0,001346099	0,001411603	
10	1	0,001055340	0,001116564	0,001108297	0,001091831	0,001072321	0,001149718	
	2	0,000915919	0,000985933	0,000994210	0,000905386	0,000907746	0,000967053	
	3	0,000865613	0,000913321	0,000924449	0,000839614	0,000827626	0,000860889	
	4	0,000840533	0,000878988	0,000884978	0,000813403	0,000802349	0,000820741	
	5	0,000855494	0,000882779	0,000885536	0,000826552	0,000814131	0,000807895	
	6	0,000930593	0,000921561	0,000915225	0,000920901	0,000902148	0,000911950	

	7	0,001121778	0,001013168	0,001001832	0,001124240	0,001116363	0,001101977
	8	0,001267524	0,001152144	0,001201061	0,001322681	0,001313088	0,001288142
	9	0,001263586	0,001414571	0,001465423	0,001400875	0,001406925	0,001431373
	10	0,001303936	0,001628441	0,001658026	0,001399669	0,001405140	0,001463606
	11	0,001331757	0,001711898	0,001737187	0,001382017	0,001377460	0,001457330
	12	0,001357156	0,001729389	0,001774030	0,001382821	0,001360180	0,001489234
	13	0,001378854	0,001738539	0,001759722	0,001369674	0,001384167	0,001479762
	14	0,001383193	0,001721843	0,001747680	0,001384817	0,001377290	0,001481446
	15	0,001422082	0,001709251	0,001689176	0,001408749	0,001410353	0,001478746
	16	0,001516444	0,001696901	0,001703873	0,001435394	0,001425622	0,001502210
	17	0,001683876	0,001751852	0,001730958	0,001502505	0,001486808	0,001560172
	18	0,001816512	0,001912895	0,001815142	0,001612171	0,001566433	0,001660413
	19	0,001895289	0,001972804	0,001959238	0,001716771	0,001660723	0,001749077
	20	0,001879492	0,001945534	0,002004942	0,001797601	0,001711161	0,001813421
	21	0,001823384	0,001856734	0,001910605	0,001872287	0,001737405	0,001830404
	22	0,001673579	0,001727578	0,001732975	0,001852001	0,001709374	0,001780807
	23	0,001457410	0,001541823	0,001479216	0,001613626	0,001620681	0,001647115
	24	0,001193352	0,001339252	0,001224539	0,001296792	0,001413698	0,001389943
11	1	0,001104829	0,001140589	0,001037741	0,001081552	0,001123421	0,001122351
	2	0,000919059	0,001005840	0,000920674	0,000903004	0,000955413	0,000952123
	3	0,000854855	0,000935925	0,000872304	0,000835989	0,000861927	0,000844872
	4	0,000827697	0,000896615	0,000856587	0,000810290	0,000814485	0,000798727
	5	0,000843165	0,000892706	0,000871840	0,000828077	0,000802565	0,000793363
	6	0,000929169	0,000913354	0,000973336	0,000915034	0,000842056	0,000896089
	7	0,001123174	0,001002409	0,001185639	0,001126508	0,000986742	0,001081146
	8	0,001261106	0,001125926	0,001342544	0,001330017	0,001205633	0,001268530
	9	0,001250666	0,001399225	0,001378047	0,001443654	0,001475417	0,001383469
	10	0,001304618	0,001626550	0,001404559	0,001437116	0,001629497	0,001436711
	11	0,001354038	0,001723825	0,001377928	0,001423318	0,001610561	0,001414045
	12	0,001388814	0,001751010	0,001376090	0,001445490	0,001615246	0,001435904
	13	0,001395799	0,001756136	0,001383357	0,001474517	0,001569663	0,001444660
	14	0,001403694	0,001772393	0,001377264	0,001485919	0,001531817	0,001448008
	15	0,001448519	0,001764542	0,001413906	0,001517439	0,001512149	0,001446214
	16	0,001500362	0,001789984	0,001443602	0,001553187	0,001517453	0,001457481
	17	0,001664411	0,001864729	0,001535931	0,001608629	0,001522542	0,001496381
	18	0,001807472	0,002019810	0,001676335	0,001736196	0,001560082	0,001615689
	19	0,001888247	0,002058518	0,001883382	0,001862026	0,001613236	0,001743840
	20	0,001866066	0,002012815	0,001955077	0,001911418	0,001659424	0,001766968
	21	0,001807035	0,001930224	0,001880328	0,001958510	0,001696719	0,001806479
	22	0,001677232	0,001744244	0,001706598	0,001906432	0,001690546	0,001788420
	23	0,001458170	0,001496548	0,001452357	0,001651618	0,001606672	0,001643449
	24	0,001196359	0,001245890	0,001156778	0,001340139	0,001391410	0,001400899
12	1	0,001042111	0,001055050	0,000993202	0,001186042	0,001151951	0,001182911
	2	0,000904393	0,000925524	0,000893578	0,000925566	0,000991984	0,000947213
	3	0,000845942	0,000874335	0,000837810	0,000854852	0,000886328	0,000839653

	4	0,000824472	0,000843985	0,000814275	0,000827683	0,000830713	0,000791654
	5	0,000822134	0,000867362	0,000827089	0,000836886	0,000807583	0,000784644
	6	0,000906321	0,000954348	0,000913360	0,000926691	0,000834142	0,000892721
	7	0,001086596	0,001163124	0,001124707	0,001118574	0,000950672	0,001078349
	8	0,001238409	0,001342508	0,001291524	0,001314523	0,001143008	0,001264411
	9	0,001246674	0,001371421	0,001326572	0,001404360	0,001402710	0,001400177
	10	0,001297046	0,001412809	0,001358509	0,001436478	0,001573020	0,001449550
	11	0,001328133	0,001415474	0,001358285	0,001428327	0,001624810	0,001431019
	12	0,001377499	0,001425728	0,001377771	0,001423936	0,001599844	0,001434064
	13	0,001410443	0,001467911	0,001387778	0,001444147	0,001560555	0,001437756
	14	0,001435474	0,001483144	0,001387432	0,001485101	0,001543037	0,001462971
	15	0,001482819	0,001510534	0,001406310	0,001501615	0,001553135	0,001470510
	16	0,001565426	0,001552348	0,001453151	0,001509236	0,001520938	0,001484614
	17	0,001711116	0,001633455	0,001533399	0,001570908	0,001562297	0,001534831
	18	0,001833193	0,001863367	0,001699829	0,001677731	0,001623149	0,001654147
	19	0,001859768	0,002011116	0,001856770	0,001764711	0,001710578	0,001717028
	20	0,001844680	0,001979948	0,001937510	0,001825423	0,001793168	0,001757348
	21	0,001785080	0,001904917	0,001851603	0,001883221	0,001813995	0,001805072
	22	0,001659944	0,001756267	0,001684552	0,001884773	0,001774437	0,001765573
	23	0,001514310	0,001513157	0,001426168	0,001693419	0,001615605	0,001615615
	24	0,001236547	0,001212602	0,001128818	0,001452762	0,001312195	0,001377085
13	1	0,001069412	0,001054734	0,000952042	0,001142076	0,001062890	0,001142867
	2	0,000939375	0,000914969	0,000857961	0,000999465	0,000912154	0,000947501
	3	0,000860337	0,000857931	0,000803144	0,000906236	0,000818196	0,000841639
	4	0,000815084	0,000842710	0,000785372	0,000850445	0,000788343	0,000799925
	5	0,000807721	0,000861956	0,000802677	0,000848746	0,000796054	0,000782957
	6	0,000844425	0,000951902	0,000900302	0,000897809	0,000873845	0,000892215
	7	0,000912651	0,001164360	0,001104556	0,001020119	0,001094989	0,001069659
	8	0,001019512	0,001328572	0,001274678	0,001250711	0,001286465	0,001245028
	9	0,001194065	0,001353116	0,001312838	0,001549690	0,001375850	0,001393478
	10	0,001415737	0,001376123	0,001351152	0,001729760	0,001383215	0,001432830
	11	0,001547467	0,001383219	0,001338593	0,001762418	0,001370559	0,001448321
	12	0,001592892	0,001394927	0,001351937	0,001782130	0,001337488	0,001433576
	13	0,001641363	0,001406089	0,001353026	0,001790705	0,001377740	0,001482973
	14	0,001644476	0,001397421	0,001372573	0,001794555	0,001388882	0,001464900
	15	0,001661583	0,001416398	0,001372836	0,001757711	0,001402588	0,001458755
	16	0,001717758	0,001472880	0,001404256	0,001764415	0,001417249	0,001478668
	17	0,001801972	0,001581980	0,001468860	0,001778030	0,001467804	0,001518830
	18	0,001825766	0,001823691	0,001604358	0,001836263	0,001561169	0,001612779
	19	0,001814672	0,001972843	0,001823545	0,001874987	0,001672491	0,001729030
	20	0,001763513	0,001939987	0,001934276	0,001880381	0,001731368	0,001766308
	21	0,001683155	0,001876470	0,001851763	0,001894737	0,001763587	0,001807083
	22	0,001589285	0,001722181	0,001685067	0,001854705	0,001741942	0,001771461
	23	0,001430883	0,001483236	0,001439194	0,001678975	0,001592655	0,001636853
	24	0,001232235	0,001192013	0,001142965	0,001402311	0,001311412	0,001417960

14	1	0,001045009	0,001013822	0,001034797	0,001178869	0,001055239	0,001145089
	2	0,000915704	0,000905041	0,000877840	0,001008787	0,000881093	0,000961915
	3	0,000845995	0,000846088	0,000821532	0,000913088	0,000801407	0,000852808
	4	0,000793197	0,000826718	0,000806718	0,000865512	0,000770099	0,000802739
	5	0,000783320	0,000846443	0,000823949	0,000848439	0,000768095	0,000790619
	6	0,000801579	0,000929152	0,000920530	0,000872477	0,000855216	0,000890926
	7	0,000857898	0,001139705	0,001132137	0,000963448	0,001061919	0,001069105
	8	0,000963406	0,001306070	0,001290907	0,001148548	0,001253435	0,001234839
	9	0,001132071	0,001324863	0,001337137	0,001419913	0,001336670	0,001388470
	10	0,001377523	0,001373075	0,001356837	0,001612922	0,001353105	0,001444868
	11	0,001533792	0,001381216	0,001355651	0,001691780	0,001340337	0,001445179
	12	0,001649775	0,001376618	0,001348424	0,001707437	0,001342787	0,001460266
	13	0,001745799	0,001388658	0,001363492	0,001705654	0,001396426	0,001469020
	14	0,001749725	0,001399316	0,001358456	0,001663567	0,001429796	0,001492493
	15	0,001749173	0,001426664	0,001381550	0,001630703	0,001483139	0,001509384
	16	0,001766848	0,001484916	0,001407359	0,001615879	0,001517337	0,001522710
	17	0,001869013	0,001570298	0,001480960	0,001619829	0,001594277	0,001566069
	18	0,001909496	0,001792738	0,001615378	0,001679698	0,001704146	0,001631903
	19	0,001892954	0,001971926	0,001811488	0,001749050	0,001831498	0,001698002
	20	0,001832447	0,001953106	0,001907430	0,001816429	0,001897344	0,001722771
	21	0,001753632	0,001876770	0,001850257	0,001879311	0,001848677	0,001747545
	22	0,001626033	0,001724697	0,001693438	0,001817824	0,001743029	0,001718630
	23	0,001397829	0,001480110	0,001442677	0,001568526	0,001552105	0,001632493
	24	0,001177260	0,001198642	0,001172853	0,001283199	0,001279425	0,001454901
15	1	0,000992077	0,001092485	0,001012522	0,001064761	0,001042302	0,001175229
	2	0,000866557	0,000921252	0,000906977	0,000908593	0,000864670	0,001002307
	3	0,000803579	0,000856269	0,000850774	0,000832584	0,000783073	0,000889743
	4	0,000782403	0,000829259	0,000836433	0,000800747	0,000756822	0,000836475
	5	0,000786457	0,000845929	0,000852209	0,000814666	0,000769261	0,000812262
	6	0,000856070	0,000939137	0,000939676	0,000907482	0,000853240	0,000851018
	7	0,001038363	0,001139370	0,001136919	0,001100727	0,001066172	0,000967760
	8	0,001204198	0,001307160	0,001307106	0,001283035	0,001249125	0,001177117
	9	0,001193520	0,001355529	0,001373172	0,001370349	0,001336719	0,001412266
	10	0,001259743	0,001387290	0,001392067	0,001399982	0,001362194	0,001588722
	11	0,001281174	0,001395002	0,001393435	0,001386025	0,001339161	0,001645355
	12	0,001298329	0,001406026	0,001365541	0,001382329	0,001352053	0,001665877
	13	0,001329701	0,001435518	0,001379278	0,001403592	0,001356964	0,001619712
	14	0,001347695	0,001453472	0,001393060	0,001427349	0,001359231	0,001597835
	15	0,001382401	0,001477971	0,001419646	0,001432304	0,001375520	0,001560519
	16	0,001455542	0,001516637	0,001439868	0,001462304	0,001406649	0,001549988
	17	0,001616293	0,001606030	0,001512088	0,001523588	0,001498635	0,001562856
	18	0,001756689	0,001826555	0,001624654	0,001621924	0,001587568	0,001598747
	19	0,001831197	0,001982144	0,001825092	0,001719766	0,001717067	0,001633930
	20	0,001814257	0,001963977	0,001907642	0,001791362	0,001784764	0,001655285
	21	0,001755672	0,001875361	0,001833098	0,001836147	0,001808988	0,001675398

	22	0,001604653	0,001723116	0,001681009	0,001819551	0,001753845	0,001661583
	23	0,001409495	0,001488255	0,001501756	0,001610301	0,001552082	0,001559053
	24	0,001129744	0,001193709	0,001184835	0,001312448	0,001278116	0,001402689
16	1	0,000957381	0,001018996	0,001027230	0,001036151	0,001105217	0,001180516
	2	0,000861656	0,000912091	0,000899467	0,000903855	0,000869400	0,001007401
	3	0,000813238	0,000856152	0,000831863	0,000836492	0,000785935	0,000897584
	4	0,000794553	0,000834329	0,000806491	0,000808444	0,000754706	0,000841464
	5	0,000806140	0,000850899	0,000807542	0,000823532	0,000768414	0,000811646
	6	0,000870777	0,000937968	0,000841232	0,000914714	0,000869025	0,000829134
	7	0,001029946	0,001133069	0,000950755	0,001109236	0,001078028	0,000946071
	8	0,001259304	0,001302925	0,001169254	0,001294272	0,001263049	0,001111607
	9	0,001165223	0,001355596	0,001412475	0,001378809	0,001345403	0,001379323
	10	0,001189238	0,001415645	0,001580037	0,001381328	0,001334380	0,001546628
	11	0,001240124	0,001428225	0,001628484	0,001367856	0,001312538	0,001623144
	12	0,001257685	0,001453793	0,001637640	0,001384217	0,001323274	0,001658861
	13	0,001281156	0,001477992	0,001641419	0,001400790	0,001342748	0,001659788
	14	0,001285734	0,001507026	0,001646979	0,001420498	0,001350903	0,001633098
	15	0,001306629	0,001535627	0,001633086	0,001436744	0,001372842	0,001634954
	16	0,001360002	0,001572334	0,001647193	0,001448781	0,001396522	0,001622359
	17	0,001561637	0,001690920	0,001671812	0,001521165	0,001449660	0,001621579
	18	0,001786410	0,001892793	0,001758227	0,001623624	0,001554937	0,001678033
	19	0,001852026	0,002003367	0,001851686	0,001736881	0,001652563	0,001735952
	20	0,001829472	0,001972046	0,001870277	0,001795079	0,001733150	0,001823968
	21	0,001779576	0,001905919	0,001772753	0,001819003	0,001744732	0,001840265
	22	0,001641876	0,001755760	0,001620989	0,001800965	0,001714078	0,001799350
	23	0,001433320	0,001582740	0,001420858	0,001593443	0,001559810	0,001669197
	24	0,001116905	0,001278096	0,001209080	0,001305751	0,001291494	0,001429302
17	1	0,000983711	0,001094690	0,001027023	0,001064970	0,001121122	0,001164046
	2	0,000862646	0,000976419	0,000911044	0,000901684	0,000881079	0,000978479
	3	0,000811515	0,000896380	0,000839500	0,000832231	0,000785405	0,000870182
	4	0,000794930	0,000870917	0,000806148	0,000807969	0,000753585	0,000810210
	5	0,000805429	0,000869912	0,000799283	0,000824634	0,000769604	0,000800122
	6	0,000876814	0,000904656	0,000823142	0,000908966	0,000856050	0,000886071
	7	0,001040893	0,001010196	0,000915352	0,001105180	0,001052318	0,001065265
	8	0,001244768	0,001172890	0,001114733	0,001271102	0,001246688	0,001243605
	9	0,001175257	0,001444964	0,001370756	0,001358119	0,001348258	0,001383895
	10	0,001201759	0,001635955	0,001560311	0,001367087	0,001364547	0,001453955
	11	0,001216639	0,001730952	0,001642023	0,001341094	0,001334699	0,001465766
	12	0,001236100	0,001766253	0,001666593	0,001338615	0,001319881	0,001483181
	13	0,001260890	0,001767520	0,001679541	0,001345623	0,001361946	0,001500441
	14	0,001285542	0,001754721	0,001683473	0,001356473	0,001384356	0,001500024
	15	0,001309683	0,001753304	0,001674666	0,001370358	0,001413623	0,001512423
	16	0,001392896	0,001755135	0,001682255	0,001401342	0,001416007	0,001529708
	17	0,001586269	0,001832214	0,001745979	0,001472941	0,001467186	0,001568799
	18	0,001784034	0,001937967	0,001809176	0,001578328	0,001552712	0,001639349

	19	0,001840305	0,001987323	0,001888851	0,001683162	0,001617530	0,001699884
	20	0,001811709	0,001951349	0,001925869	0,001753917	0,001669767	0,001773814
	21	0,001771786	0,001871448	0,001828965	0,001792099	0,001702973	0,001824389
	22	0,001624964	0,001731113	0,001653849	0,001797500	0,001677426	0,001810038
	23	0,001416040	0,001536795	0,001399391	0,001592755	0,001595890	0,001655314
	24	0,001121390	0,001314339	0,001156700	0,001298736	0,001384918	0,001423103
18	1	0,000967317	0,001122361	0,000965479	0,001040654	0,001112530	0,001148433
	2	0,000852478	0,001004325	0,000855111	0,000901478	0,000967164	0,000959729
	3	0,000790023	0,000925080	0,000798420	0,000836322	0,000859078	0,000857288
	4	0,000763583	0,000881266	0,000777800	0,000810066	0,000809778	0,000811990
	5	0,000772942	0,000879715	0,000797362	0,000825173	0,000789005	0,000800506
	6	0,000855099	0,000908858	0,000890486	0,000914143	0,000830444	0,000877223
	7	0,001041281	0,000990296	0,001101848	0,001101877	0,000952380	0,001048124
	8	0,001170076	0,001126977	0,001260730	0,001277106	0,001157269	0,001223970
	9	0,001166219	0,001400017	0,001303823	0,001358229	0,001403044	0,001361911
	10	0,001218280	0,001602717	0,001325050	0,001382332	0,001549439	0,001438225
	11	0,001239920	0,001721247	0,001307113	0,001371275	0,001567058	0,001465815
	12	0,001273970	0,001752651	0,001293502	0,001364329	0,001552179	0,001450256
	13	0,001304194	0,001742057	0,001318010	0,001378446	0,001519740	0,001466599
	14	0,001322518	0,001754979	0,001337056	0,001391901	0,001494012	0,001482099
	15	0,001356412	0,001743100	0,001351670	0,001391969	0,001460684	0,001482866
	16	0,001431192	0,001748190	0,001400136	0,001413518	0,001449950	0,001489082
	17	0,001559371	0,001798834	0,001481433	0,001499383	0,001462982	0,001549752
	18	0,001717493	0,001953079	0,001603687	0,001620583	0,001509203	0,001626204
	19	0,001797951	0,002053449	0,001785004	0,001727703	0,001545920	0,001740055
	20	0,001767661	0,002031678	0,001854334	0,001787751	0,001567574	0,001761350
	21	0,001707291	0,001946560	0,001791263	0,001822776	0,001598971	0,001808553
	22	0,001583982	0,001779513	0,001619388	0,001785860	0,001605603	0,001778489
	23	0,001391176	0,001536219	0,001356570	0,001573298	0,001533976	0,001661761
	24	0,001137774	0,001271189	0,001071778	0,001290856	0,001457550	0,001445393
19	1	0,000999630	0,001090865	0,000967546	0,001095072	0,001347722	0,001191274
	2	0,000860078	0,000953977	0,000815998	0,000895228	0,001277635	0,000992232
	3	0,000800107	0,000893423	0,000773416	0,000830146	0,001102682	0,000881796
	4	0,000768584	0,000876461	0,000752031	0,000808216	0,001019570	0,000834028
	5	0,000784475	0,000895568	0,000772442	0,000820689	0,000921230	0,000821083
	6	0,000849118	0,000979645	0,000866165	0,000904986	0,000760957	0,000905285
	7	0,001042208	0,001197264	0,001072591	0,001070888	0,000796179	0,001072349
	8	0,001199732	0,001359273	0,001243899	0,001257566	0,000915333	0,001246094
	9	0,001203744	0,001374665	0,001279947	0,001364048	0,001109693	0,001376140
	10	0,001241440	0,001428534	0,001313794	0,001406354	0,001323366	0,001440696
	11	0,001274704	0,001444712	0,001308136	0,001394591	0,001444122	0,001455673
	12	0,001296213	0,001456379	0,001317917	0,001383518	0,001511020	0,001469357
	13	0,001329040	0,001470184	0,001321878	0,001421122	0,001522347	0,001487242
	14	0,001352445	0,001486514	0,001348646	0,001434558	0,001497226	0,001480171
	15	0,001377101	0,001495495	0,001379104	0,001429248	0,001482722	0,001486600

	16	0,001446565	0,001544428	0,001423578	0,001455720	0,001445358	0,001483108
	17	0,001596647	0,001631337	0,001480233	0,001495345	0,001449582	0,001533017
	18	0,001762534	0,001862597	0,001573642	0,001582009	0,001510462	0,001612487
	19	0,001814843	0,002012562	0,001757368	0,001678223	0,001572232	0,001687029
	20	0,001785819	0,002008790	0,001889367	0,001737798	0,001683619	0,001753866
	21	0,001729833	0,001930247	0,001818836	0,001784886	0,001745574	0,001791866
	22	0,001603894	0,001771461	0,001648381	0,001792039	0,001713200	0,001779334
	23	0,001457312	0,001546156	0,001393106	0,001617929	0,001588076	0,001678637
	24	0,001206120	0,001245848	0,001116684	0,001384726	0,001368297	0,001458944
20	1	0,001042845	0,001069361	0,001006604	0,001091053	0,001188765	0,001142867
	2	0,000908901	0,000953884	0,000842983	0,000951014	0,001003363	0,000947501
	3	0,000843130	0,000901781	0,000796524	0,000865213	0,000789688	0,000841639
	4	0,000804158	0,000888387	0,000781683	0,000825209	0,000757850	0,000799925
	5	0,000797893	0,000905309	0,000802111	0,000823903	0,000759495	0,000782957
	6	0,000836858	0,000995247	0,000898184	0,000863243	0,000852151	0,000892215
	7	0,000912104	0,001215404	0,001104667	0,000961055	0,001062814	0,001069659
	8	0,001035680	0,001371958	0,001276797	0,001171619	0,001227003	0,001245028
	9	0,001230290	0,001398204	0,001294000	0,001451303	0,001316167	0,001393478
	10	0,001447538	0,001428619	0,001326643	0,001621233	0,001330330	0,001432830
	11	0,001547012	0,001438707	0,001319004	0,001626513	0,001340122	0,001448321
	12	0,001570022	0,001460197	0,001336770	0,001586143	0,001382282	0,001433576
	13	0,001576290	0,001464313	0,001362856	0,001579987	0,001393922	0,001482973
	14	0,001563768	0,001450622	0,001365571	0,001556850	0,001393029	0,001464900
	15	0,001564032	0,001465461	0,001392271	0,001552060	0,001416251	0,001458755
	16	0,001611264	0,001519318	0,001438331	0,001530837	0,001477432	0,001478668
	17	0,001752532	0,001591013	0,001508915	0,001540258	0,001526014	0,001518830
	18	0,001841643	0,001814464	0,001650334	0,001572773	0,001648673	0,001612779
	19	0,001835695	0,002021403	0,001812622	0,001635578	0,001735878	0,001729030
	20	0,001790786	0,002057964	0,001885975	0,001663549	0,001759392	0,001766308
	21	0,001713867	0,001981331	0,001795386	0,001691144	0,001775306	0,001807083
	22	0,001598642	0,001807950	0,001635090	0,001721539	0,001696840	0,001771461
	23	0,001444255	0,001572565	0,001374199	0,001596712	0,001524085	0,001636853
	24	0,001251810	0,001299178	0,001086191	0,001343008	0,001276366	0,001417960
21	1	0,001068184	0,001181278	0,000945779	0,001124843	0,001074064	0,001145089
	2	0,000946570	0,001008058	0,000826784	0,000958691	0,000855597	0,000961915
	3	0,000868174	0,000952936	0,000780681	0,000881720	0,000774960	0,000852808
	4	0,000827105	0,000935330	0,000763980	0,000830921	0,000742926	0,000802739
	5	0,000819766	0,000951091	0,000782833	0,000821153	0,000758757	0,000790619
	6	0,000839537	0,001036714	0,000872465	0,000849971	0,000850974	0,000890926
	7	0,000905081	0,001260583	0,001069815	0,000950399	0,001065030	0,001069105
	8	0,001013425	0,001418976	0,001234223	0,001153535	0,001252190	0,001234839
	9	0,001186157	0,001436149	0,001276454	0,001408068	0,001354503	0,001388470
	10	0,001409315	0,001484653	0,001298275	0,001570845	0,001334445	0,001444868
	11	0,001560562	0,001473306	0,001290029	0,001607058	0,001289032	0,001445179
	12	0,001633534	0,001470951	0,001287378	0,001586423	0,001271790	0,001460266

	13	0,001662218	0,001480595	0,001302215	0,001587489	0,001298388	0,001469020
	14	0,001672341	0,001476651	0,001305607	0,001556872	0,001313580	0,001492493
	15	0,001683242	0,001505138	0,001330624	0,001543600	0,001343000	0,001509384
	16	0,001726310	0,001548677	0,001374340	0,001528912	0,001366371	0,001522710
	17	0,001816481	0,001621266	0,001434021	0,001564250	0,001413919	0,001566069
	18	0,001882349	0,001841573	0,001556832	0,001621761	0,001536839	0,001631903
	19	0,001894429	0,002053503	0,001717140	0,001699348	0,001623408	0,001698002
	20	0,001848749	0,002056828	0,001821575	0,001757285	0,001684772	0,001722771
	21	0,001782893	0,001994158	0,001781673	0,001797879	0,001706697	0,001747545
	22	0,001636825	0,001842739	0,001613459	0,001790653	0,001675569	0,001718630
	23	0,001418716	0,001615337	0,001366429	0,001584439	0,001550428	0,001632493
	24	0,001201347	0,001324143	0,001094053	0,001296505	0,001284199	0,001454901
22	1	0,001012926	0,001092485	0,000936259	0,001054097	0,001013219	0,001175229
	2	0,000888895	0,000921252	0,000829650	0,000908410	0,000855116	0,001002307
	3	0,000831158	0,000856269	0,000781019	0,000818178	0,000771320	0,000889743
	4	0,000811520	0,000829259	0,000759111	0,000793297	0,000742985	0,000836475
	5	0,000823154	0,000845929	0,000769118	0,000812117	0,000745165	0,000812262
	6	0,000905951	0,000939137	0,000866784	0,000891591	0,000847829	0,000851018
	7	0,001097549	0,001139370	0,001068944	0,001046229	0,001065494	0,000967760
	8	0,001262255	0,001307160	0,001263235	0,001230992	0,001243605	0,001177117
	9	0,001225270	0,001355529	0,001296735	0,001373413	0,001303592	0,001412266
	10	0,001300342	0,001387290	0,001325658	0,001404179	0,001310429	0,001588722
	11	0,001331254	0,001395002	0,001322105	0,001393409	0,001296152	0,001645355
	12	0,001364626	0,001406026	0,001353347	0,001390617	0,001287010	0,001665877
	13	0,001403467	0,001435518	0,001381138	0,001383517	0,001311763	0,001619712
	14	0,001419424	0,001453472	0,001388364	0,001402231	0,001325996	0,001597835
	15	0,001440748	0,001477971	0,001398581	0,001440339	0,001349259	0,001560519
	16	0,001511171	0,001516637	0,001402271	0,001499745	0,001364549	0,001549988
	17	0,001645456	0,001606030	0,001472475	0,001548770	0,001420401	0,001562856
	18	0,001798817	0,001826555	0,001614692	0,001639187	0,001498273	0,001598747
	19	0,001869270	0,001982144	0,001783166	0,001751521	0,001592122	0,001633930
	20	0,001839281	0,001963977	0,001843571	0,001812584	0,001655378	0,001655285
	21	0,001783628	0,001875361	0,001772028	0,001811855	0,001706775	0,001675398
	22	0,001653321	0,001723116	0,001625284	0,001757947	0,001669805	0,001661583
	23	0,001440569	0,001488255	0,001444812	0,001551863	0,001512217	0,001559053
	24	0,001162696	0,001193709	0,001164325	0,001278487	0,001266365	0,001402689
23	1	0,000996814	0,001143304	0,000990526	0,001033708	0,001055320	0,001158034
	2	0,000885287	0,001028629	0,000872148	0,000880398	0,000856005	0,000994363
	3	0,000829002	0,000976891	0,000804044	0,000801533	0,000772922	0,000888721
	4	0,000805374	0,000967092	0,000772560	0,000775422	0,000741220	0,000845519
	5	0,000811620	0,000979503	0,000770011	0,000793060	0,000750019	0,000820627
	6	0,000891914	0,001070863	0,000825121	0,000875620	0,000841278	0,000857503
	7	0,001075234	0,001277592	0,000933197	0,001030504	0,001067006	0,000971500
	8	0,001224103	0,001448749	0,001126177	0,001203534	0,001234566	0,001185481
	9	0,001219779	0,001513974	0,001401139	0,001342774	0,001307089	0,001452712



	10	0,001273279	0,001557235	0,001542160	0,001375575	0,001319577	0,001648784	
	11	0,001317775	0,001567577	0,001608536	0,001336896	0,001308975	0,001712837	
	12	0,001340799	0,001610622	0,001645594	0,001319643	0,001302199	0,001724825	
	13	0,001372016	0,001658335	0,001655565	0,001325682	0,001325699	0,001713785	
	14	0,001369151	0,001700248	0,001666241	0,001349512	0,001347471	0,001679446	
	15	0,001420117	0,001746921	0,001632062	0,001375520	0,001378473	0,001648583	
	16	0,001457231	0,001791480	0,001602729	0,001380553	0,001429713	0,001621747	
	17	0,001593867	0,001849786	0,001588375	0,001432244	0,001517662	0,001593137	
	18	0,001755639	0,001982717	0,001604149	0,001529266	0,001633890	0,001577597	
	19	0,001836726	0,002092760	0,001691991	0,001644011	0,001714597	0,001568471	
	20	0,001811991	0,002043292	0,001807733	0,001690430	0,001754025	0,001541549	
	21	0,001746201	0,001936318	0,001764964	0,001741724	0,001766604	0,001525287	
	22	0,001633203	0,001801310	0,001614098	0,001738606	0,001678085	0,001498981	
	23	0,001414551	0,001601458	0,001422713	0,001558993	0,001512144	0,001448524	
	24	0,001152115	0,001340069	0,001216975	0,001280789	0,001267207	0,001381649	
	24	1	0,001058879	0,001126459	0,001004265	0,001023410	0,001003783	0,001187141
		2	0,000865505	0,001001630	0,000893434	0,000871997	0,000858662	0,001035144
		3	0,000806722	0,000941768	0,000835366	0,000798148	0,000777973	0,000923584
		4	0,000783723	0,000913605	0,000757243	0,000772250	0,000750367	0,000861843
		5	0,000798122	0,000904313	0,000733075	0,000785011	0,000749838	0,000824944
		6	0,000884474	0,000940296	0,000797554	0,000873563	0,000846977	0,000841898
		7	0,001067467	0,001027207	0,000837709	0,001033174	0,001037438	0,000925284
		8	0,001215989	0,001194345	0,000936341	0,001212744	0,001227221	0,001067585
		9	0,001205052	0,001452892	0,001136355	0,001340281	0,001339041	0,001279315
10		0,001270583	0,001659099	0,001336795	0,001362013	0,001366821	0,001481341	
11		0,001289305	0,001714946	0,001492074	0,001348172	0,001345988	0,001587285	
12		0,001305886	0,001733653	0,001559343	0,001351777	0,001342234	0,001658224	
13		0,001348667	0,001715328	0,001605758	0,001363646	0,001356008	0,001620984	
14		0,001360342	0,001735219	0,001633819	0,001358421	0,001376798	0,001613597	
15		0,001386665	0,001732530	0,001624904	0,001379470	0,001410056	0,001582979	
16		0,001429084	0,001741146	0,001626108	0,001433760	0,001419529	0,001557988	
17		0,001569509	0,001767188	0,001640157	0,001481294	0,001503163	0,001565218	
18		0,001734918	0,001911921	0,001664093	0,001578535	0,001578547	0,001609327	
19		0,001804420	0,001991583	0,001721477	0,001664530	0,001687002	0,001647345	
20		0,001795001	0,001962875	0,001806089	0,001720733	0,001720004	0,001678477	
21		0,001735516	0,001863212	0,001831766	0,001773335	0,001700858	0,001691777	
22		0,001602185	0,001754736	0,001740736	0,001744812	0,001641393	0,001664098	
23		0,001393998	0,001551116	0,001517984	0,001557776	0,001544672	0,001566102	
24		0,001128563	0,001332037	0,001257364	0,001281210	0,001345376	0,001389763	
25	1	0,000959662	0,001136258	0,001040649	0,001066658	0,001075491	0,001138233	
	2	0,000841737	0,001006827	0,000874800	0,000913038	0,000922519	0,000966095	
	3	0,000789314	0,000943939	0,000804468	0,000816468	0,000813250	0,000870282	
	4	0,000764517	0,000905305	0,000775957	0,000784429	0,000769655	0,000816865	
	5	0,000776528	0,000907425	0,000788177	0,000798240	0,000757762	0,000814299	
	6	0,000853512	0,000948548	0,000854728	0,000886264	0,000807983	0,000883744	

	7	0,001047305	0,001027037	0,001013082	0,001032118	0,000937843	0,001037095
	8	0,001198152	0,001180239	0,001153814	0,001190403	0,001150814	0,001190078
	9	0,001188004	0,001452471	0,001224426	0,001337366	0,001409536	0,001346793
	10	0,001236585	0,001694445	0,001283239	0,001407841	0,001572011	0,001432163
	11	0,001265428	0,001799160	0,001301651	0,001450586	0,001589754	0,001438920
	12	0,001288252	0,001837938	0,001346459	0,001511681	0,001581727	0,001481113
	13	0,001334673	0,001858984	0,001358314	0,001558697	0,001555270	0,001495667
	14	0,001357314	0,001829614	0,001389721	0,001562588	0,001516521	0,001512521
	15	0,001375829	0,001789927	0,001403381	0,001545841	0,001503238	0,001519206
	16	0,001430323	0,001793197	0,001443891	0,001525833	0,001498474	0,001523066
	17	0,001564980	0,001837477	0,001496081	0,001570254	0,001509115	0,001577855
	18	0,001753450	0,001934824	0,001601380	0,001685985	0,001548406	0,001715958
	19	0,001828752	0,002070319	0,001714858	0,001765124	0,001602385	0,001876671
	20	0,001812104	0,002063115	0,001787356	0,001804651	0,001628618	0,001874700
	21	0,001733153	0,001975770	0,001824496	0,001819445	0,001630142	0,001808400
	22	0,001612670	0,001807872	0,001720249	0,001761089	0,001619643	0,001710539
	23	0,001410737	0,001572914	0,001463692	0,001580920	0,001518361	0,001564495
	24	0,001156565	0,001320571	0,001224015	0,001333409	0,001325328	0,001356768
26	1	0,001056454	0,001117247	0,001028272	0,001057800	0,001098799	0,001172290
	2	0,000926842	0,000999361	0,000863610	0,000921380	0,000938704	0,000970092
	3	0,000869959	0,000934267	0,000799973	0,000848259	0,000837714	0,000868062
	4	0,000854056	0,000917325	0,000773748	0,000817024	0,000781000	0,000819415
	5	0,000863635	0,000930684	0,000782107	0,000829649	0,000762662	0,000806872
	6	0,000938488	0,001019217	0,000867304	0,000917895	0,000793421	0,000887460
	7	0,001104194	0,001203014	0,001025430	0,001072177	0,000911288	0,001052285
	8	0,001255919	0,001377985	0,001158673	0,001226679	0,001087890	0,001225107
	9	0,001187872	0,001431531	0,001210824	0,001358655	0,001345632	0,001369406
	10	0,001228365	0,001504470	0,001254785	0,001419843	0,001521110	0,001436260
	11	0,001260327	0,001514650	0,001290165	0,001434224	0,001567960	0,001464766
	12	0,001283797	0,001514548	0,001307282	0,001441113	0,001578581	0,001471296
	13	0,001312327	0,001539887	0,001349220	0,001460843	0,001561860	0,001479288
	14	0,001319081	0,001518097	0,001358089	0,001489090	0,001565840	0,001493551
	15	0,001347882	0,001513416	0,001379543	0,001461462	0,001541650	0,001507979
	16	0,001403214	0,001538327	0,001422819	0,001463982	0,001533654	0,001506431
	17	0,001590680	0,001614849	0,001457785	0,001524266	0,001543114	0,001544227
	18	0,001813931	0,001813674	0,001569193	0,001617579	0,001613306	0,001635683
	19	0,001893852	0,002045230	0,001668206	0,001691806	0,001704174	0,001763805
	20	0,001879249	0,002034736	0,001757653	0,001750826	0,001737821	0,001810961
	21	0,001818149	0,001951381	0,001826355	0,001747473	0,001727364	0,001792537
	22	0,001704538	0,001792547	0,001722766	0,001759820	0,001677543	0,001715261
	23	0,001506553	0,001534676	0,001484691	0,001638381	0,001546541	0,001601157
	24	0,001262213	0,001246034	0,001244418	0,001718698	0,001285088	0,001388293
27	1	0,001070512	0,001075896	0,001035681	0,001121820	0,001034502	0,001166532
	2	0,000959852	0,000950695	0,000883867	0,000963157	0,000879840	0,000990396
	3	0,000898998	0,000889582	0,000818306	0,000882003	0,000781935	0,000881393

	4	0,000870042	0,000866173	0,000789840	0,000839227	0,000750379	0,000827381
	5	0,000870317	0,000879671	0,000794836	0,000827699	0,000746323	0,000804293
	6	0,000921219	0,000967811	0,000873915	0,000869438	0,000834379	0,000892181
	7	0,001048290	0,001146415	0,001032100	0,000951017	0,001036706	0,001044241
	8	0,001173626	0,001276510	0,001179559	0,001160013	0,001222708	0,001208233
	9	0,001218513	0,001358538	0,001246885	0,001430822	0,001326466	0,001342640
	10	0,001346760	0,001427547	0,001279257	0,001592913	0,001347441	0,001415836
	11	0,001422610	0,001450279	0,001303067	0,001647600	0,001339389	0,001487893
	12	0,001461778	0,001466404	0,001333211	0,001684017	0,001345644	0,001477003
	13	0,001485279	0,001486290	0,001376203	0,001661392	0,001372960	0,001505583
	14	0,001495587	0,001482167	0,001380799	0,001647758	0,001375011	0,001503609
	15	0,001527193	0,001464830	0,001393761	0,001632315	0,001379302	0,001507064
	16	0,001558627	0,001503756	0,001416704	0,001613979	0,001398056	0,001505592
	17	0,001696346	0,001590044	0,001461914	0,001608202	0,001457693	0,001541222
	18	0,001871889	0,001805642	0,001581815	0,001638187	0,001562885	0,001644739
	19	0,001881508	0,002004390	0,001681692	0,001626944	0,001660665	0,001750308
	20	0,001819993	0,001984288	0,001749396	0,001688615	0,001728099	0,001777723
	21	0,001757295	0,001912453	0,001831923	0,001718940	0,001747934	0,001798984
	22	0,001647193	0,001758731	0,001710638	0,001707723	0,001673783	0,001774695
	23	0,001482306	0,001523203	0,001480037	0,001585881	0,001526267	0,001650086
	24	0,001261094	0,001401935	0,001235889	0,001344865	0,001272734	0,001432936
28	1	0,001076873	0,001181278	0,001012096	0,001141047	0,001024855	0,001177301
	2	0,000950762	0,001008058	0,000891847	0,000977108	0,000856034	0,001010849
	3	0,000869074	0,000952936	0,000831563	0,000882193	0,000779886	0,000901512
	4	0,000826799	0,000935330	0,000806106	0,000833754	0,000747504	0,000850710
	5	0,000814538	0,000951091	0,000807557	0,000821815	0,000757762	0,000832761
	6	0,000839365	0,001036714	0,000890266	0,000846653	0,000841253	0,000907021
	7	0,000902092	0,001260583	0,001052979	0,000923258	0,001021538	0,001060897
	8	0,001007465	0,001418976	0,001198349	0,001102274	0,001209012	0,001251149
	9	0,001200542	0,001436149	0,001277172	0,001366301	0,001279964	0,001373871
	10	0,001428384	0,001484653	0,001308147	0,001577010	0,001305726	0,001449334
	11	0,001559306	0,001473306	0,001300159	0,001691182	0,001291701	0,001484530
	12	0,001611487	0,001470951	0,001312895	0,001730571	0,001306028	0,001491360
	13	0,001612664	0,001480595	0,001342643	0,001744219	0,001329707	0,001506140
	14	0,001618697	0,001476651	0,001359296	0,001739129	0,001355986	0,001524917
	15	0,001613739	0,001505138	0,001369023	0,001733505	0,001364081	0,001537875
	16	0,001669107	0,001548677	0,001407426	0,001689255	0,001371921	0,001528703
	17	0,001793499	0,001621266	0,001477511	0,001685285	0,001430589	0,001585124
	18	0,001870169	0,001841573	0,001588141	0,001744563	0,001537715	0,001639992
	19	0,001893869	0,002053503	0,001670970	0,001776716	0,001639913	0,001696896
	20	0,001830452	0,002056828	0,001747042	0,001772960	0,001709924	0,001737201
	21	0,001755546	0,001994158	0,001816467	0,001768782	0,001730660	0,001697527
	22	0,001629574	0,001842739	0,001694578	0,001775094	0,001648188	0,001679870
	23	0,001397901	0,001615337	0,001463204	0,001630660	0,001501030	0,001651019
	24	0,001165842	0,001324143	0,001230023	0,001815755	0,001269102	0,001642870

29	1	0,000979560	0,001108498	0,000990526	0,001054097	0,001021930	0,001180609
	2	0,000871409	0,000995517	0,000872148	0,000908410	0,000868082	0,001047817
	3	0,000805621	0,000911793	0,000804044	0,000818178	0,000780147	0,000921462
	4	0,000781908	0,000890311	0,000772560	0,000793297	0,000754760	0,000857492
	5	0,000797350	0,000902020	0,000770011	0,000812117	0,000760554	0,000832103
	6	0,000869692	0,001000078	0,000825121	0,000891591	0,000844353	0,000850208
	7	0,001060823	0,001164350	0,000933197	0,001046229	0,001037563	0,000968742
	8	0,001212643	0,001257504	0,001126177	0,001230992	0,001207880	0,001135739
	9	0,001203045	0,001338952	0,001401139	0,001373413	0,001292848	0,001350955
	10	0,001253849	0,001402359	0,001542160	0,001404179	0,001311879	0,001529388
	11	0,001299958	0,001414057	0,001608536	0,001393409	0,001311208	0,001586311
	12	0,001331343	0,001430216	0,001645594	0,001390617	0,001300650	0,001647217
	13	0,001356225	0,001456102	0,001655565	0,001383517	0,001321055	0,001619634
	14	0,001367227	0,001476736	0,001666241	0,001402231	0,001325316	0,001632453
	15	0,001382063	0,001486734	0,001632062	0,001440339	0,001324332	0,001662211
	16	0,001416254	0,001517626	0,001602729	0,001499745	0,001358621	0,001661113
	17	0,001547501	0,001601566	0,001588375	0,001548770	0,001487129	0,001638450
	18	0,001766604	0,001776834	0,001604149	0,001639187	0,001594563	0,001680604
	19	0,001848774	0,001957840	0,001691991	0,001751521	0,001698036	0,001695495
	20	0,001784221	0,001974140	0,001807733	0,001812584	0,001739761	0,001645456
	21	0,001735537	0,001881995	0,001764964	0,001811855	0,001716697	0,001648930
	22	0,001590428	0,001729535	0,001614098	0,001757947	0,001652785	0,001607691
	23	0,001391702	0,001484175	0,001422713	0,001551863	0,001491983	0,001540743
	24	0,001128237	0,001227890	0,001216975	0,001278487	0,001257968	0,001394690
30	1	0,000952111		0,001004265	0,001033708	0,001055320	0,001168526
	2	0,000845483		0,000893434	0,000880398	0,000856005	0,000996892
	3	0,000789610		0,000835366	0,000801533	0,000772922	0,000881417
	4	0,000774132		0,000757243	0,000775422	0,000741220	0,000822313
	5	0,000787389		0,000733075	0,000793060	0,000750019	0,000793731
	6	0,000869557		0,000797554	0,000875620	0,000841278	0,000820741
	7	0,001066442		0,000837709	0,001030504	0,001067006	0,000908042
	8	0,001195973		0,000936341	0,001203534	0,001234566	0,001081431
	9	0,001193392		0,001136355	0,001342774	0,001307089	0,001314117
	10	0,001235818		0,001336795	0,001375575	0,001319577	0,001514686
	11	0,001261144		0,001492074	0,001336896	0,001308975	0,001601823
	12	0,001292097		0,001559343	0,001319643	0,001302199	0,001642413
	13	0,001319006		0,001605758	0,001325682	0,001325699	0,001657206
	14	0,001327077		0,001633819	0,001349512	0,001347471	0,001678715
	15	0,001347829		0,001624904	0,001375520	0,001378473	0,001733897
	16	0,001406184		0,001626108	0,001380553	0,001429713	0,001713438
	17	0,001546967		0,001640157	0,001432244	0,001517662	0,001752828
	18	0,001747533		0,001664093	0,001529266	0,001633890	0,001806162
	19	0,001837277		0,001721477	0,001644011	0,001714597	0,001841063
	20	0,001826450		0,001806089	0,001690430	0,001754025	0,001876959
	21	0,001759903		0,001831766	0,001741724	0,001766604	0,001816503

	22	0,001612198		0,001740736	0,001738606	0,001678085	0,001772471
	23	0,001417165		0,001517984	0,001558993	0,001512144	0,001598076
	24	0,001363393		0,001257364	0,001280796	0,001267207	0,001339586
31	1	0,001058879		0,001004265		0,001003783	
	2	0,000865505		0,000893434		0,000858662	
	3	0,000806722		0,000835366		0,000777973	
	4	0,000783723		0,000000000		0,000750367	
	5	0,000798122		0,000757243		0,000749838	
	6	0,000884474		0,000797554		0,000846977	
	7	0,001067467		0,000837709		0,001037438	
	8	0,001215989		0,000936341		0,001227221	
	9	0,001205052		0,001136355		0,001339041	
	10	0,001270583		0,001336795		0,001366821	
	11	0,001289305		0,001492074		0,001345988	
	12	0,001305886		0,001559343		0,001342234	
	13	0,001348667		0,001605758		0,001356008	
	14	0,001360342		0,001633819		0,001376798	
	15	0,001386665		0,001624904		0,001410056	
	16	0,001429084		0,001626108		0,001419529	
	17	0,001569509		0,001640157		0,001503163	
	18	0,001734918		0,001664093		0,001578547	
	19	0,001804420		0,001721477		0,001687002	
	20	0,001795001		0,001806089		0,001720004	
	21	0,001735516		0,001831766		0,001700858	
	22	0,001602185		0,001740736		0,001641393	
	23	0,001393998		0,001517984		0,001544672	
	24	0,001128562		0,001257371		0,001345368	

2024.a tüüpkoormusgraafik kodu ja väikeärikliendi grupile (tarbimiskohas kuni 63A)  
II. poolaasta (■ - üleminek suveajalt talveajale; ■ - erandpäev)

Kuu- päev	Tund	Kalendrikuu					
		Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	1	0,001113928	0,001115387	0,001117325	0,001181803	0,000981103	0,001054788
	2	0,000952550	0,000945524	0,000956323	0,001061133	0,000879337	0,000932631
	3	0,000843164	0,000847537	0,000852202	0,001004015	0,000795230	0,000862719
	4	0,000801802	0,000808079	0,000805673	0,000980860	0,000776912	0,000821982
	5	0,000798021	0,000811137	0,000787589	0,000984726	0,000802160	0,000817015
	6	0,000863048	0,000875033	0,000822476	0,001016186	0,000908534	0,000831006
	7	0,001014833	0,001000176	0,000912768	0,001107261	0,001130456	0,000906402
	8	0,001172078	0,001154821	0,001063390	0,001103184	0,001275398	0,001011310
	9	0,001356269	0,001312626	0,001331867	0,001230746	0,001306714	0,001205029
	10	0,001435247	0,001423099	0,001543964	0,001349351	0,001329849	0,001405948
	11	0,001474831	0,001470127	0,001666521	0,001400818	0,001304926	0,001517362
	12	0,001540547	0,001504154	0,001713504	0,001400515	0,001317531	0,001579599
	13	0,001541491	0,001510671	0,001736368	0,001393399	0,001339037	0,001629658

	14	0,001573468	0,001530554	0,001734850	0,001377477	0,001382044	0,001668468
	15	0,001560386	0,001531514	0,001720199	0,001360659	0,001416898	0,001678734
	16	0,001551167	0,001522047	0,001709410	0,001363707	0,001490225	0,001750632
	17	0,001594136	0,001570819	0,001721370	0,001344050	0,001698791	0,001822967
	18	0,001743779	0,001704235	0,001800071	0,001443705	0,001876628	0,001852599
	19	0,001803558	0,001775684	0,001860525	0,001697153	0,001932916	0,001846690
	20	0,001829574	0,001829358	0,001896248	0,001936087	0,001888189	0,001795956
	21	0,001820650	0,001860857	0,001994594	0,001882185	0,001812538	0,001719733
	22	0,001747561	0,001813063	0,001934545	0,001740143	0,001670330	0,001598911
	23	0,001607636	0,001637613	0,001613640	0,001553887	0,001514408	0,001396439
	24	0,001376100	0,001370973	0,001308828	0,001347398	0,001215395	0,001172683
2	1	0,001119988	0,001176913	0,001061362	0,001177778	0,001022464	0,000977769
	2	0,000944407	0,000939104	0,000899831	0,001067685	0,000905036	0,000872674
	3	0,000835847	0,000843780	0,000808612	0,001006506	0,000839051	0,000815118
	4	0,000788634	0,000805010	0,000783039	0,000981301	0,000799500	0,000789238
	5	0,000787693	0,000802112	0,000800305	0,000981518	0,000796599	0,000804587
	6	0,000848679	0,000867881	0,000879866	0,001004773	0,000851553	0,000889300
	7	0,000999100	0,001009754	0,001111668	0,001078711	0,000964012	0,001079430
	8	0,001148834	0,001171710	0,001283653	0,001012827	0,001150213	0,001228966
	9	0,001309891	0,001346797	0,001364366	0,001135773	0,001415419	0,001219548
	10	0,001412115	0,001429765	0,001401026	0,001280865	0,001581758	0,001255623
	11	0,001436565	0,001455633	0,001412522	0,001329207	0,001675364	0,001263154
	12	0,001478764	0,001479756	0,001419709	0,001334629	0,001720324	0,001268607
	13	0,001508763	0,001512968	0,001441939	0,001332443	0,001723753	0,001308253
	14	0,001515380	0,001502667	0,001452124	0,001318593	0,001725791	0,001326632
	15	0,001511103	0,001504496	0,001452260	0,001294196	0,001709860	0,001348346
	16	0,001519579	0,001513964	0,001484278	0,001299333	0,001768800	0,001467276
	17	0,001555195	0,001570112	0,001541962	0,001338930	0,001874652	0,001599192
	18	0,001716212	0,001618186	0,001648443	0,001431119	0,001919268	0,001694158
	19	0,001820148	0,001701549	0,001755687	0,001710693	0,001906854	0,001777925
	20	0,001835928	0,001729316	0,001840871	0,001994060	0,001834428	0,001769397
	21	0,001776349	0,001739100	0,001953871	0,001942819	0,001751026	0,001725904
	22	0,001711573	0,001712987	0,001890101	0,001766939	0,001609543	0,001609832
	23	0,001569850	0,001661308	0,001600932	0,001506145	0,001429114	0,001394817
	24	0,001360384	0,001446702	0,001285836	0,001265850	0,001218536	0,001139584
3	1	0,001142035	0,001157551	0,001023936	0,001097240	0,001021699	0,000964293
	2	0,000947945	0,000996341	0,000870699	0,000993127	0,000901994	0,000865892
	3	0,000835780	0,000892273	0,000799383	0,000949139	0,000827729	0,000814905
	4	0,000789519	0,000840428	0,000769009	0,000934887	0,000791802	0,000788892
	5	0,000785281	0,000824230	0,000781044	0,000955893	0,000780931	0,000810066
	6	0,000865368	0,000851841	0,000878432	0,001061863	0,000822514	0,000892791
	7	0,001019324	0,000926264	0,001093773	0,001239450	0,000917543	0,001078096
	8	0,001188227	0,001107954	0,001278015	0,001177735	0,001071269	0,001211696
	9	0,001304484	0,001373810	0,001352902	0,001167602	0,001323895	0,001225784
	10	0,001386391	0,001557517	0,001362739	0,001196698	0,001510935	0,001249370

	11	0,001409225	0,001612944	0,001338550	0,001215864	0,001610883	0,001259447
	12	0,001434398	0,001630490	0,001337963	0,001209753	0,001627880	0,001279765
	13	0,001471815	0,001615657	0,001382179	0,001211545	0,001635400	0,001310458
	14	0,001478186	0,001568363	0,001419531	0,001230308	0,001645221	0,001330370
	15	0,001482573	0,001547150	0,001445692	0,001247191	0,001657574	0,001360623
	16	0,001479646	0,001531683	0,001484648	0,001278946	0,001718886	0,001479883
	17	0,001524044	0,001535554	0,001561228	0,001350066	0,001877188	0,001589105
	18	0,001628926	0,001560523	0,001656826	0,001481233	0,002000518	0,001707684
	19	0,001698824	0,001608513	0,001791168	0,001768003	0,001992952	0,001778658
	20	0,001724322	0,001609780	0,001899744	0,001977054	0,001944783	0,001762392
	21	0,001738357	0,001617639	0,001971613	0,001924952	0,001833580	0,001730798
	22	0,001681972	0,001625320	0,001907917	0,001751776	0,001656962	0,001619189
	23	0,001561886	0,001558114	0,001592342	0,001496464	0,001417836	0,001410115
	24	0,001340014	0,001367151	0,001276958	0,001253155	0,001154135	0,001151633
4	1	0,001105729	0,001161169	0,001091832	0,001102700	0,000952824	0,000983259
	2	0,000934710	0,000996625	0,000876007	0,000998641	0,000844689	0,000873620
	3	0,000833725	0,000896817	0,000793287	0,000958017	0,000782833	0,000810076
	4	0,000789063	0,000835615	0,000773709	0,000943412	0,000767485	0,000796222
	5	0,000778653	0,000809391	0,000783057	0,000957193	0,000787292	0,000804118
	6	0,000853287	0,000829896	0,000880447	0,001060396	0,000887387	0,000881120
	7	0,001007139	0,000874543	0,001094817	0,001250421	0,001104583	0,001071732
	8	0,001168777	0,001019840	0,001287631	0,001198061	0,001267175	0,001210725
	9	0,001325572	0,001258610	0,001358796	0,001136873	0,001284739	0,001229667
	10	0,001402050	0,001479699	0,001363993	0,001169802	0,001325789	0,001247370
	11	0,001435023	0,001613854	0,001345226	0,001188905	0,001328080	0,001252031
	12	0,001422920	0,001676186	0,001348080	0,001170073	0,001366610	0,001274860
	13	0,001433220	0,001682381	0,001383815	0,001183532	0,001385978	0,001302890
	14	0,001433939	0,001676267	0,001406995	0,001187708	0,001410458	0,001325190
	15	0,001442032	0,001651331	0,001425314	0,001199308	0,001444105	0,001354968
	16	0,001430993	0,001623761	0,001457848	0,001229680	0,001510704	0,001444329
	17	0,001477640	0,001628068	0,001532078	0,001302790	0,001706106	0,001577527
	18	0,001562975	0,001650152	0,001657005	0,001441979	0,001878411	0,001690737
	19	0,001654634	0,001715529	0,001795553	0,001774565	0,001956513	0,001786477
	20	0,001699981	0,001763008	0,001866989	0,001964053	0,001915240	0,001784391
	21	0,001723204	0,001793015	0,001973065	0,001910420	0,001844964	0,001720454
	22	0,001680302	0,001818458	0,001898972	0,001743043	0,001671833	0,001604128
	23	0,001568858	0,001735743	0,001592833	0,001472148	0,001408593	0,001407168
	24	0,001359904	0,001468711	0,001276288	0,001232345	0,001119259	0,001153574
5	1	0,001156319	0,001203323	0,001102009	0,001083481	0,000971671	0,000983571
	2	0,000951545	0,001031198	0,000876179	0,000984673	0,000830454	0,000874566
	3	0,000843912	0,000921249	0,000800594	0,000940199	0,000772851	0,000822014
	4	0,000794013	0,000875176	0,000771414	0,000924439	0,000754793	0,000806383
	5	0,000791970	0,000867457	0,000781920	0,000943986	0,000776631	0,000819827
	6	0,000839377	0,000937368	0,000878421	0,001049727	0,000868446	0,000897425
	7	0,000986235	0,001049974	0,001103645	0,001240622	0,001090240	0,001079757

	8	0,001127706	0,001210424	0,001298463	0,001251585	0,001254743	0,001214859
	9	0,001313741	0,001417224	0,001368492	0,001167884	0,001259399	0,001217402
	10	0,001411707	0,001508506	0,001371077	0,001201095	0,001284437	0,001225317
	11	0,001453340	0,001543739	0,001348166	0,001215184	0,001262906	0,001229938
	12	0,001477588	0,001570048	0,001357120	0,001210739	0,001261222	0,001239399
	13	0,001496384	0,001583532	0,001392351	0,001205719	0,001309818	0,001257613
	14	0,001504723	0,001597878	0,001409668	0,001209884	0,001338188	0,001303152
	15	0,001489210	0,001588552	0,001441943	0,001214477	0,001371127	0,001331341
	16	0,001476798	0,001579171	0,001460518	0,001247121	0,001452772	0,001434269
	17	0,001528823	0,001619165	0,001529486	0,001308911	0,001650643	0,001569543
	18	0,001568597	0,001714134	0,001623676	0,001451030	0,001811989	0,001676012
	19	0,001629757	0,001786015	0,001733942	0,001751859	0,001885636	0,001750816
	20	0,001661807	0,001828378	0,001845117	0,001948286	0,001858448	0,001738237
	21	0,001692504	0,001849984	0,001958615	0,001889930	0,001798032	0,001708998
	22	0,001643829	0,001851006	0,001877167	0,001722761	0,001649481	0,001594523
	23	0,001551906	0,001776893	0,001576863	0,001481411	0,001404164	0,001391238
	24	0,001414431	0,001524417	0,001265088	0,001243157	0,001114016	0,001147939
6	1	0,001160677	0,001214223	0,001043706	0,001102255	0,000945677	0,000980066
	2	0,000987591	0,001040375	0,000879018	0,000996418	0,000839705	0,000861926
	3	0,000870636	0,000937783	0,000801569	0,000952635	0,000767946	0,000808494
	4	0,000807262	0,000889698	0,000770131	0,000947367	0,000749498	0,000789650
	5	0,000785070	0,000880749	0,000783056	0,000962354	0,000767574	0,000797468
	6	0,000809377	0,000933571	0,000883323	0,001061304	0,000867514	0,000874998
	7	0,000895768	0,001039937	0,001101223	0,001239905	0,001083239	0,001061847
	8	0,001077305	0,001180064	0,001271670	0,001203360	0,001237166	0,001199679
	9	0,001299967	0,001329838	0,001358885	0,001144290	0,001243260	0,001217249
	10	0,001499729	0,001419893	0,001370976	0,001172006	0,001264204	0,001245295
	11	0,001602984	0,001488370	0,001380896	0,001194943	0,001252748	0,001242696
	12	0,001640519	0,001491982	0,001381543	0,001208410	0,001260537	0,001263202
	13	0,001657862	0,001520565	0,001417392	0,001203996	0,001301790	0,001289872
	14	0,001620697	0,001521437	0,001444486	0,001193053	0,001309673	0,001320991
	15	0,001603660	0,001516621	0,001476797	0,001210031	0,001329356	0,001377290
	16	0,001556140	0,001526439	0,001494130	0,001230449	0,001424285	0,001455393
	17	0,001560076	0,001577095	0,001570727	0,001287989	0,001607060	0,001564485
	18	0,001572385	0,001685964	0,001654218	0,001387829	0,001798953	0,001672808
	19	0,001599770	0,001756865	0,001741126	0,001741621	0,001886709	0,001720783
	20	0,001609243	0,001769448	0,001823406	0,001959965	0,001867508	0,001728734
	21	0,001621043	0,001780550	0,001933819	0,001894041	0,001804810	0,001703332
	22	0,001590004	0,001786329	0,001867709	0,001735622	0,001646457	0,001605780
	23	0,001536629	0,001685721	0,001625743	0,001485187	0,001404407	0,001494523
	24	0,001372207	0,001406485	0,001378345	0,001268116	0,001113501	0,001225899
7	1	0,001144461	0,001124810	0,001102885	0,001104199	0,001040674	0,001064151
	2	0,000980636	0,000968352	0,000947623	0,001002056	0,000930641	0,000929258
	3	0,000864754	0,000872191	0,000840961	0,000957573	0,000773650	0,000858792
	4	0,000802610	0,000824393	0,000804889	0,000945289	0,000752778	0,000816383



	5	0,000782329	0,000820739	0,000792706	0,000967104	0,000770720	0,000823556
	6	0,000791540	0,000888134	0,000852225	0,001063687	0,000874341	0,000851480
	7	0,000884849	0,001014880	0,000950020	0,001242213	0,001088198	0,000949276
	8	0,001030414	0,001171637	0,001147906	0,001207573	0,001230457	0,001063084
	9	0,001264144	0,001311990	0,001431691	0,001169144	0,001251093	0,001263535
	10	0,001463801	0,001399817	0,001619332	0,001196699	0,001284346	0,001444129
	11	0,001573813	0,001415699	0,001648295	0,001228162	0,001264965	0,001539930
	12	0,001663073	0,001436209	0,001655273	0,001249994	0,001297652	0,001530725
	13	0,001675789	0,001439569	0,001613309	0,001244796	0,001328959	0,001534996
	14	0,001675307	0,001450313	0,001581430	0,001248207	0,001360714	0,001559777
	15	0,001639847	0,001456618	0,001572538	0,001259869	0,001390312	0,001591691
	16	0,001606359	0,001471925	0,001557935	0,001271141	0,001494366	0,001678734
	17	0,001624967	0,001514792	0,001581045	0,001311340	0,001658804	0,001780429
	18	0,001679442	0,001613410	0,001625009	0,001434540	0,001809524	0,001793860
	19	0,001740252	0,001698102	0,001663160	0,001774713	0,001902321	0,001773474
	20	0,001774902	0,001740802	0,001733454	0,001969098	0,001883653	0,001733224
	21	0,001744035	0,001748202	0,001843197	0,001910575	0,001814794	0,001690528
	22	0,001681159	0,001759420	0,001792841	0,001776176	0,001656439	0,001595063
	23	0,001561621	0,001641276	0,001570867	0,001559199	0,001405991	0,001441761
	24	0,001361989	0,001398249	0,001324178	0,001328244	0,001132478	0,001258493
8	1	0,001104793	0,001127365	0,001091141	0,001182776	0,000975282	0,001081557
	2	0,000937162	0,000956723	0,000947957	0,001061055	0,000838028	0,000954575
	3	0,000825721	0,000856071	0,000843623	0,000996415	0,000774309	0,000870481
	4	0,000774531	0,000812418	0,000799970	0,000974140	0,000760645	0,000833345
	5	0,000777741	0,000803142	0,000783149	0,000980541	0,000776912	0,000828823
	6	0,000840809	0,000871187	0,000817981	0,001021763	0,000874295	0,000847916
	7	0,000987925	0,000999698	0,000902988	0,001105931	0,001084071	0,000921721
	8	0,001141693	0,001158501	0,001086965	0,001103480	0,001260809	0,001023625
	9	0,001307817	0,001301528	0,001387756	0,001195400	0,001271687	0,001196329
	10	0,001419672	0,001380472	0,001609427	0,001336958	0,001313934	0,001416624
	11	0,001453290	0,001425086	0,001705252	0,001379804	0,001319965	0,001550890
	12	0,001473242	0,001421322	0,001723955	0,001377053	0,001330284	0,001607326
	13	0,001477947	0,001450554	0,001727523	0,001348454	0,001352009	0,001630938
	14	0,001478469	0,001461608	0,001687094	0,001339059	0,001392710	0,001624349
	15	0,001477165	0,001476663	0,001679244	0,001313299	0,001443838	0,001645251
	16	0,001466157	0,001489480	0,001659875	0,001289741	0,001535877	0,001743074
	17	0,001502540	0,001557878	0,001700284	0,001296343	0,001706174	0,001819092
	18	0,001586486	0,001645537	0,001748796	0,001395435	0,001827462	0,001852471
	19	0,001696185	0,001738630	0,001823379	0,001754376	0,001886784	0,001857084
	20	0,001718289	0,001804694	0,001916043	0,001942051	0,001864733	0,001815809
	21	0,001727259	0,001816549	0,002019016	0,001880443	0,001788946	0,001761183
	22	0,001691194	0,001765548	0,001899505	0,001740721	0,001643542	0,001626522
	23	0,001567858	0,001649512	0,001602310	0,001547385	0,001496565	0,001414066
	24	0,001375975	0,001376070	0,001279653	0,001355948	0,001211785	0,001195530
9	1	0,001117752	0,001117888	0,001038192	0,001189327	0,001015462	0,001079790

	2	0,000935189	0,000936201	0,000883489	0,001080965	0,000894935	0,000896697
	3	0,000821070	0,000840653	0,000805750	0,001012645	0,000817430	0,000839685
	4	0,000769991	0,000803805	0,000779375	0,000981219	0,000776098	0,000819023
	5	0,000764463	0,000797667	0,000791059	0,000985136	0,000769770	0,000828143
	6	0,000829529	0,000871520	0,000890213	0,001004688	0,000823718	0,000906580
	7	0,000970111	0,000993280	0,001102468	0,001079828	0,000921862	0,001094434
	8	0,001130055	0,001151831	0,001289205	0,001103330	0,001085901	0,001245834
	9	0,001291181	0,001308463	0,001379048	0,001149531	0,001323868	0,001252649
	10	0,001383956	0,001399041	0,001405419	0,001312504	0,001487819	0,001294733
	11	0,001426280	0,001429854	0,001399590	0,001377551	0,001567239	0,001330588
	12	0,001433321	0,001454588	0,001402900	0,001398704	0,001581645	0,001358668
	13	0,001477853	0,001480534	0,001428992	0,001403861	0,001579533	0,001388219
	14	0,001464980	0,001489820	0,001446192	0,001415215	0,001588976	0,001418800
	15	0,001453706	0,001503236	0,001463311	0,001393743	0,001610380	0,001466773
	16	0,001446172	0,001515637	0,001494106	0,001400389	0,001670052	0,001572972
	17	0,001510041	0,001560365	0,001540024	0,001453536	0,001834313	0,001676578
	18	0,001579717	0,001623532	0,001649325	0,001579614	0,001905423	0,001766737
	19	0,001678479	0,001709515	0,001767313	0,001910055	0,001886467	0,001824890
	20	0,001688294	0,001715936	0,001872419	0,001997513	0,001826412	0,001810288
	21	0,001711095	0,001724854	0,002018585	0,001910513	0,001727877	0,001760962
	22	0,001687370	0,001725392	0,001894893	0,001731016	0,001597506	0,001635258
	23	0,001587473	0,001621273	0,001589703	0,001500850	0,001411772	0,001437920
	24	0,001387779	0,001385883	0,001284268	0,001279135	0,001208302	0,001175143
10	1	0,001157373	0,001137557	0,001012549	0,001108602	0,001017239	0,001021264
	2	0,000931885	0,000976158	0,000874657	0,001009680	0,000890399	0,000895768
	3	0,000823636	0,000877777	0,000788929	0,000958473	0,000824894	0,000831358
	4	0,000771787	0,000824168	0,000769389	0,000946126	0,000783918	0,000811593
	5	0,000776553	0,000807679	0,000781494	0,000965791	0,000780537	0,000829041
	6	0,000835267	0,000836309	0,000888150	0,001064280	0,000810204	0,000907180
	7	0,000979462	0,000911519	0,001096903	0,001211970	0,000881576	0,001084583
	8	0,001130888	0,001085818	0,001281673	0,001202791	0,001022769	0,001215724
	9	0,001289097	0,001355522	0,001358782	0,001175907	0,001252400	0,001224308
	10	0,001404209	0,001531224	0,001398286	0,001239320	0,001463920	0,001244226
	11	0,001424518	0,001586570	0,001371308	0,001267448	0,001597364	0,001267486
	12	0,001449917	0,001607544	0,001357747	0,001266620	0,001630595	0,001285608
	13	0,001452417	0,001582440	0,001394411	0,001262322	0,001667750	0,001329781
	14	0,001454025	0,001537847	0,001409048	0,001258130	0,001687829	0,001352825
	15	0,001455400	0,001520251	0,001428526	0,001252656	0,001720386	0,001383758
	16	0,001448682	0,001514664	0,001466907	0,001262981	0,001777739	0,001503842
	17	0,001495146	0,001517992	0,001518222	0,001313352	0,001896793	0,001619247
	18	0,001566893	0,001548375	0,001623207	0,001466854	0,001946380	0,001734456
	19	0,001644562	0,001572360	0,001755861	0,001838741	0,001958643	0,001809157
	20	0,001690499	0,001598276	0,001878521	0,002000345	0,001891817	0,001814824
	21	0,001707771	0,001607876	0,001986113	0,001931237	0,001813152	0,001744220
	22	0,001685841	0,001610201	0,001857868	0,001759715	0,001645718	0,001647250

	23	0,001569946	0,001548201	0,001571640	0,001515200	0,001414213	0,001453134
	24	0,001395335	0,001334064	0,001279795	0,001278461	0,001160989	0,001192957
11	1	0,001132038	0,001120758	0,001131858	0,001116089	0,000964156	0,001001612
	2	0,000929825	0,000966340	0,000875447	0,001016677	0,000850272	0,000894083
	3	0,000824389	0,000867353	0,000797633	0,000975383	0,000788874	0,000841529
	4	0,000773211	0,000818399	0,000780555	0,000963706	0,000765967	0,000821206
	5	0,000769815	0,000802304	0,000784336	0,000983037	0,000780898	0,000834863
	6	0,000843820	0,000818885	0,000881541	0,001079942	0,000872661	0,000921362
	7	0,000987618	0,000878675	0,001085216	0,001236082	0,001094507	0,001105652
	8	0,001137379	0,001014995	0,001292349	0,001211942	0,001250510	0,001233156
	9	0,001312515	0,001241950	0,001383588	0,001182950	0,001253952	0,001243066
	10	0,001419526	0,001463095	0,001369685	0,001237842	0,001292435	0,001266068
	11	0,001460393	0,001564693	0,001354590	0,001281109	0,001307483	0,001276387
	12	0,001441737	0,001625667	0,001359229	0,001289936	0,001338060	0,001293234
	13	0,001453319	0,001624586	0,001390573	0,001287832	0,001378454	0,001324755
	14	0,001459790	0,001664458	0,001422666	0,001283995	0,001397806	0,001339628
	15	0,001446207	0,001657048	0,001443861	0,001276573	0,001441337	0,001390408
	16	0,001466108	0,001653109	0,001477740	0,001299120	0,001537977	0,001496376
	17	0,001487190	0,001652874	0,001550698	0,001374911	0,001707258	0,001611364
	18	0,001558103	0,001720754	0,001670887	0,001531088	0,001870655	0,001726008
	19	0,001650364	0,001743929	0,001805918	0,001911472	0,001958765	0,001790629
	20	0,001695783	0,001760974	0,001953058	0,002010291	0,001934033	0,001790167
	21	0,001726991	0,001753751	0,002026835	0,001946524	0,001842487	0,001747079
	22	0,001726937	0,001764834	0,001870922	0,001791506	0,001659326	0,001640308
	23	0,001602123	0,001605337	0,001567006	0,001541683	0,001431579	0,001442747
	24	0,001370256	0,001341270	0,001267190	0,001307561	0,001156761	0,001185591
12	1	0,001120342	0,001096358	0,001062818	0,001151902	0,000956730	0,001013469
	2	0,000922755	0,000929326	0,000890738	0,001038305	0,000854432	0,000892490
	3	0,000820191	0,000837962	0,000811946	0,000987718	0,000786975	0,000827424
	4	0,000778208	0,000798495	0,000779715	0,000973477	0,000766862	0,000810340
	5	0,000774643	0,000792603	0,000794846	0,000991563	0,000787585	0,000829203
	6	0,000844601	0,000871318	0,000889355	0,001087965	0,000874270	0,000906601
	7	0,000975326	0,000995667	0,001100975	0,001241275	0,001092792	0,001098285
	8	0,001132704	0,001141077	0,001298940	0,001218500	0,001230973	0,001231595
	9	0,001307030	0,001293871	0,001386998	0,001183710	0,001239695	0,001254473
	10	0,001405834	0,001385637	0,001458722	0,001267604	0,001284945	0,001279431
	11	0,001461603	0,001425727	0,001491516	0,001299116	0,001288127	0,001294734
	12	0,001483040	0,001453921	0,001515726	0,001294989	0,001319662	0,001309701
	13	0,001521108	0,001479509	0,001527019	0,001284996	0,001332639	0,001397272
	14	0,001513131	0,001491717	0,001511223	0,001278099	0,001369576	0,001370322
	15	0,001500660	0,001504384	0,001543783	0,001279390	0,001439873	0,001399039
	16	0,001508672	0,001497413	0,001572800	0,001284594	0,001524532	0,001501116
	17	0,001546207	0,001544588	0,001641960	0,001349763	0,001686487	0,001635774
	18	0,001594151	0,001644777	0,001740289	0,001515583	0,001839701	0,001754894
	19	0,001626745	0,001711927	0,001843864	0,001946282	0,001927402	0,001811726

	20	0,001686269	0,001749539	0,001964884	0,002020722	0,001893491	0,001807833
	21	0,001699073	0,001768266	0,002029547	0,001942811	0,001831130	0,001783010
	22	0,001646859	0,001785892	0,001899971	0,001785732	0,001666780	0,001666311
	23	0,001573600	0,001644700	0,001594304	0,001541797	0,001421417	0,001463465
	24	0,001413423	0,001374288	0,001284608	0,001301380	0,001143262	0,001220938
13	1	0,001127714	0,001091730	0,001120748	0,001145475	0,001066509	0,001081489
	2	0,000966871	0,000932019	0,000896165	0,001021596	0,000878274	0,000918918
	3	0,000853893	0,000833304	0,000814390	0,000977287	0,000795835	0,000861581
	4	0,000797593	0,000790645	0,000785235	0,000972721	0,000777477	0,000839566
	5	0,000779775	0,000789022	0,000799061	0,000988062	0,000797322	0,000848663
	6	0,000811138	0,000869049	0,000898766	0,001083244	0,000881025	0,000933064
	7	0,000903858	0,000995627	0,001109112	0,001236933	0,001109095	0,001124744
	8	0,001069325	0,001152683	0,001293299	0,001254444	0,001315201	0,001272488
	9	0,001311777	0,001303256	0,001401626	0,001199791	0,001257513	0,001294311
	10	0,001465995	0,001397091	0,001391462	0,001276663	0,001289572	0,001322923
	11	0,001547512	0,001418393	0,001367739	0,001328570	0,001305324	0,001336841
	12	0,001587863	0,001415639	0,001382142	0,001354018	0,001297858	0,001355869
	13	0,001583537	0,001438385	0,001425057	0,001362222	0,001338114	0,001374121
	14	0,001570381	0,001444614	0,001439088	0,001335364	0,001388035	0,001394468
	15	0,001526812	0,001438609	0,001462508	0,001342772	0,001440738	0,001444858
	16	0,001493863	0,001450935	0,001485560	0,001366858	0,001528371	0,001533244
	17	0,001496588	0,001501420	0,001540693	0,001438866	0,001706722	0,001666049
	18	0,001525610	0,001591256	0,001641789	0,001613977	0,001844187	0,001739614
	19	0,001582114	0,001687201	0,001760172	0,001983730	0,001927537	0,001799540
	20	0,001590192	0,001699897	0,001881693	0,002012188	0,001896150	0,001790931
	21	0,001629906	0,001750534	0,001997985	0,001937399	0,001830149	0,001735245
	22	0,001578355	0,001757914	0,001879505	0,001780973	0,001689184	0,001641694
	23	0,001523675	0,001626272	0,001640329	0,001551343	0,001437003	0,001522048
	24	0,001366850	0,001364089	0,001384944	0,001325905	0,001154184	0,001259639
14	1	0,001144592	0,001072306	0,001098000	0,001164579	0,001033339	0,001093628
	2	0,000971160	0,000914091	0,000947110	0,001053486	0,000864243	0,000961350
	3	0,000852086	0,000828276	0,000849571	0,001004611	0,000807343	0,000898883
	4	0,000791079	0,000791939	0,000806498	0,000981355	0,000777733	0,000855593
	5	0,000767642	0,000792627	0,000798974	0,000996677	0,000794786	0,000846135
	6	0,000783667	0,000866377	0,000851386	0,001081110	0,000889680	0,000888769
	7	0,000869395	0,000990760	0,000960151	0,001240847	0,001119668	0,000960285
	8	0,001033798	0,001121573	0,001159940	0,001303906	0,001260600	0,001084730
	9	0,001274556	0,001273723	0,001442405	0,001250077	0,001275880	0,001269753
	10	0,001461474	0,001389599	0,001595762	0,001303120	0,001312956	0,001452088
	11	0,001546619	0,001422594	0,001638929	0,001361357	0,001310901	0,001550223
	12	0,001578697	0,001445198	0,001651066	0,001397201	0,001329687	0,001601831
	13	0,001572007	0,001450705	0,001621526	0,001389655	0,001372238	0,001611032
	14	0,001572997	0,001490007	0,001604245	0,001388594	0,001394952	0,001626430
	15	0,001529695	0,001488248	0,001598794	0,001383950	0,001422165	0,001653169
	16	0,001514449	0,001490101	0,001600418	0,001400054	0,001517739	0,001733812

	17	0,001527595	0,001518223	0,001621727	0,001485306	0,001715767	0,001814435
	18	0,001578260	0,001616966	0,001679229	0,001664224	0,001880144	0,001830692
	19	0,001637133	0,001680236	0,001725929	0,001975352	0,001944687	0,001836280
	20	0,001690244	0,001728871	0,001830390	0,001995156	0,001919236	0,001785756
	21	0,001729836	0,001771564	0,001931255	0,001924896	0,001845872	0,001720727
	22	0,001704614	0,001798519	0,001778314	0,001792387	0,001700812	0,001612589
	23	0,001613304	0,001677512	0,001568895	0,001587996	0,001470525	0,001471302
	24	0,001412151	0,001397726	0,001311008	0,001360060	0,001194703	0,001287694
15	1	0,001181172	0,001125637	0,001089416	0,001221061	0,001050683	0,001113239
	2	0,000955359	0,000956478	0,000948695	0,001077190	0,000896300	0,000991019
	3	0,000850403	0,000859688	0,000847723	0,001022270	0,000835735	0,000918764
	4	0,000803343	0,000816872	0,000798586	0,000983405	0,000816613	0,000883262
	5	0,000799987	0,000815030	0,000787693	0,000987584	0,000833163	0,000862554
	6	0,000838786	0,000885806	0,000821201	0,001019698	0,000926818	0,000888092
	7	0,000966668	0,001011334	0,000906021	0,001099741	0,001137812	0,000955848
	8	0,001140155	0,001158005	0,001081412	0,001193540	0,001302072	0,001061199
	9	0,001338538	0,001325739	0,001357522	0,001178360	0,001340010	0,001248771
	10	0,001445996	0,001395914	0,001588962	0,001341360	0,001368196	0,001446698
	11	0,001505304	0,001429468	0,001689133	0,001422660	0,001362726	0,001572728
	12	0,001542089	0,001449684	0,001715122	0,001447197	0,001371711	0,001614987
	13	0,001525789	0,001490083	0,001729828	0,001432728	0,001397728	0,001645236
	14	0,001521549	0,001502758	0,001738753	0,001432770	0,001443984	0,001642423
	15	0,001512145	0,001517070	0,001768808	0,001421657	0,001494181	0,001660897
	16	0,001520807	0,001496163	0,001796509	0,001438918	0,001575718	0,001766852
	17	0,001566227	0,001529854	0,001863577	0,001491581	0,001772421	0,001840399
	18	0,001664577	0,001617736	0,001890716	0,001627163	0,001906953	0,001869569
	19	0,001755797	0,001696802	0,001951720	0,001911449	0,001975616	0,001872519
	20	0,001799518	0,001754814	0,002017944	0,001936826	0,001935563	0,001817385
	21	0,001810939	0,001754699	0,002084644	0,001874374	0,001868060	0,001765319
	22	0,001780025	0,001750828	0,001895719	0,001760701	0,001725726	0,001644930
	23	0,001655218	0,001622512	0,001584552	0,001590609	0,001607696	0,001441623
	24	0,001434711	0,001379753	0,001269162	0,001399067	0,001266107	0,001206757
16	1	0,001136479	0,001120772	0,001059168	0,001218199	0,001073666	0,001009911
	2	0,000944128	0,000942008	0,000893093	0,001089167	0,000949225	0,000890440
	3	0,000835941	0,000840268	0,000810977	0,001017535	0,000877321	0,000827576
	4	0,000787344	0,000805933	0,000783693	0,000985441	0,000842197	0,000797666
	5	0,000785817	0,000796679	0,000794873	0,000969130	0,000838946	0,000815893
	6	0,000853966	0,000877236	0,000893096	0,000975268	0,000885655	0,000890656
	7	0,000992126	0,001000991	0,001116367	0,001023042	0,000980843	0,001061580
	8	0,001145638	0,001149396	0,001294775	0,001055211	0,001134812	0,001212874
	9	0,001319941	0,001311625	0,001367813	0,001066704	0,001386068	0,001217545
	10	0,001428721	0,001413279	0,001401142	0,001241289	0,001572598	0,001263754
	11	0,001461006	0,001439548	0,001419292	0,001348172	0,001658841	0,001288270
	12	0,001501420	0,001469802	0,001423951	0,001369910	0,001679363	0,001298094
	13	0,001526654	0,001505750	0,001439280	0,001384639	0,001703250	0,001308815

	14	0,001540533	0,001505701	0,001459893	0,001399348	0,001717749	0,001346145
	15	0,001541206	0,001504780	0,001475089	0,001380701	0,001725005	0,001387575
	16	0,001570914	0,001510530	0,001491576	0,001387478	0,001796564	0,001478979
	17	0,001649959	0,001520479	0,001561780	0,001442842	0,001936744	0,001606925
	18	0,001709398	0,001603915	0,001694841	0,001652092	0,001984073	0,001705602
	19	0,001789816	0,001666722	0,001862328	0,001977764	0,001965909	0,001768696
	20	0,001823467	0,001725597	0,002020717	0,002015984	0,001910866	0,001785749
	21	0,001799135	0,001746301	0,002097899	0,001996375	0,001821831	0,001746291
	22	0,001795236	0,001733653	0,001928172	0,001910820	0,001688262	0,001623902
	23	0,001634999	0,001573141	0,001616291	0,001729746	0,001499607	0,001410133
	24	0,001394394	0,001388502	0,001299355	0,001488464	0,001301133	0,001139379
17	1	0,001117046	0,001100721	0,001044501	0,001269935	0,001097615	0,000998263
	2	0,000921897	0,000954945	0,000881978	0,001091489	0,000971377	0,000881056
	3	0,000821540	0,000855671	0,000815897	0,001000689	0,000896955	0,000819514
	4	0,000772378	0,000806116	0,000784279	0,000954263	0,000852569	0,000798292
	5	0,000771402	0,000792660	0,000806038	0,000942729	0,000850857	0,000816297
	6	0,000838365	0,000828092	0,000900811	0,000959092	0,000874046	0,000895969
	7	0,000973457	0,000887253	0,001113425	0,001049434	0,000948222	0,001083676
	8	0,001147755	0,001051841	0,001318640	0,001229053	0,001092639	0,001234592
	9	0,001314652	0,001295959	0,001367802	0,001192756	0,001320577	0,001250388
	10	0,001424516	0,001477188	0,001409289	0,001189140	0,001530698	0,001281354
	11	0,001478240	0,001560537	0,001396100	0,001231638	0,001674125	0,001297279
	12	0,001497775	0,001625140	0,001401582	0,001251877	0,001728071	0,001329752
	13	0,001507270	0,001612060	0,001403353	0,001276276	0,001765303	0,001353675
	14	0,001495834	0,001616277	0,001432240	0,001285571	0,001768527	0,001369113
	15	0,001490608	0,001591480	0,001442209	0,001268909	0,001775705	0,001404333
	16	0,001501963	0,001590602	0,001489272	0,001305771	0,001819182	0,001502618
	17	0,001546676	0,001560570	0,001539155	0,001338246	0,001978473	0,001619949
	18	0,001613820	0,001610193	0,001653091	0,001485126	0,002035966	0,001745136
	19	0,001690306	0,001624601	0,001809564	0,001885208	0,002046522	0,001819315
	20	0,001730707	0,001645490	0,002031915	0,001974569	0,001970688	0,001806950
	21	0,001749072	0,001621411	0,002067071	0,001954966	0,001885612	0,001774710
	22	0,001746592	0,001618662	0,001908051	0,001888517	0,001720840	0,001648836
	23	0,001637067	0,001513038	0,001593382	0,001728343	0,001475188	0,001450535
	24	0,001412656	0,001314217	0,001279991	0,001480005	0,001223621	0,001185019
18	1	0,001231812	0,001099836	0,001054197	0,001238965	0,001031892	0,001054652
	2	0,000936844	0,000956973	0,000881862	0,001071764	0,000913167	0,000885888
	3	0,000817224	0,000851788	0,000801937	0,000999623	0,000849773	0,000824808
	4	0,000768096	0,000802248	0,000775831	0,000953340	0,000828368	0,000802173
	5	0,000763834	0,000780020	0,000780211	0,000945485	0,000849073	0,000809994
	6	0,000831014	0,000806219	0,000882327	0,000957016	0,000950388	0,000885903
	7	0,000971042	0,000869137	0,001108691	0,001049586	0,001171058	0,001064102
	8	0,001143155	0,001013084	0,001313169	0,001221147	0,001306154	0,001200281
	9	0,001345175	0,001244072	0,001387235	0,001178503	0,001327194	0,001230977
	10	0,001442050	0,001473292	0,001398853	0,001163257	0,001374275	0,001266254

	11	0,001468176	0,001565476	0,001407648	0,001207017	0,001396300	0,001314445
	12	0,001482209	0,001614262	0,001445705	0,001205915	0,001406653	0,001334869
	13	0,001534601	0,001635621	0,001474151	0,001231802	0,001431125	0,001371056
	14	0,001532286	0,001619968	0,001495247	0,001265634	0,001457442	0,001407086
	15	0,001543711	0,001595017	0,001530464	0,001282623	0,001514646	0,001447173
	16	0,001581393	0,001582974	0,001550511	0,001305735	0,001608630	0,001516012
	17	0,001593743	0,001595978	0,001603566	0,001296515	0,001782737	0,001606062
	18	0,001664614	0,001613762	0,001745553	0,001445612	0,001939021	0,001700405
	19	0,001734885	0,001660327	0,001919013	0,001896473	0,002024814	0,001774989
	20	0,001779578	0,001723487	0,002046969	0,001985382	0,001992949	0,001762562
	21	0,001746129	0,001740265	0,002077785	0,001976967	0,001920191	0,001712348
	22	0,001705307	0,001786029	0,001910631	0,001915173	0,001750974	0,001595950
	23	0,001609928	0,001600381	0,001584793	0,001745445	0,001502420	0,001394305
	24	0,001384606	0,001317676	0,001280614	0,001493430	0,001212095	0,001136269
19	1	0,001202473	0,001120772	0,001067955	0,001255866	0,001015921	0,001016739
	2	0,000922608	0,000942008	0,000871643	0,001085758	0,000910022	0,000867484
	3	0,000811087	0,000840268	0,000797085	0,001003817	0,000853204	0,000797841
	4	0,000771401	0,000805933	0,000771047	0,000969093	0,000834563	0,000773237
	5	0,000769123	0,000796679	0,000781549	0,000955942	0,000850953	0,000781678
	6	0,000841250	0,000877236	0,000886699	0,000965020	0,000947120	0,000844512
	7	0,000974044	0,001000991	0,001113347	0,001057318	0,001177054	0,000990961
	8	0,001137076	0,001149396	0,001287640	0,001208455	0,001309117	0,001124915
	9	0,001305175	0,001311625	0,001356682	0,001141247	0,001317549	0,001192564
	10	0,001412876	0,001413279	0,001378560	0,001143332	0,001350397	0,001259556
	11	0,001466068	0,001439548	0,001358859	0,001170042	0,001366731	0,001305254
	12	0,001488671	0,001469802	0,001376925	0,001190642	0,001374337	0,001349377
	13	0,001491816	0,001505750	0,001386069	0,001188070	0,001410105	0,001380933
	14	0,001487088	0,001505701	0,001404861	0,001182016	0,001423385	0,001404131
	15	0,001488471	0,001504780	0,001422341	0,001196974	0,001481432	0,001441020
	16	0,001490856	0,001510530	0,001451088	0,001211978	0,001586874	0,001522744
	17	0,001570326	0,001520479	0,001522026	0,001251489	0,001789266	0,001622702
	18	0,001611734	0,001603915	0,001641285	0,001421153	0,001914673	0,001715782
	19	0,001671238	0,001666722	0,001755375	0,001881248	0,001985525	0,001772420
	20	0,001680627	0,001725597	0,001946891	0,001970632	0,001983758	0,001758868
	21	0,001678054	0,001746301	0,002041326	0,001942977	0,001918757	0,001709741
	22	0,001643906	0,001733653	0,001884345	0,001879525	0,001748805	0,001590717
	23	0,001558370	0,001573141	0,001608957	0,001739964	0,001508362	0,001421087
	24	0,001399283	0,001388502	0,001293488	0,001497925	0,001222556	0,001176598
20	1	0,001117369	0,001099836	0,001028641	0,001221061	0,001032927	0,001081489
	2	0,000955487	0,000956973	0,000881539	0,001077190	0,000926132	0,000918918
	3	0,000840234	0,000851788	0,000807727	0,001022270	0,000874129	0,000861581
	4	0,000782677	0,000802248	0,000775200	0,000983405	0,000847696	0,000839566
	5	0,000768988	0,000780020	0,000786418	0,000987584	0,000863242	0,000848663
	6	0,000800682	0,000806219	0,000886631	0,001019698	0,000963518	0,000933064
	7	0,000890531	0,000869137	0,001099193	0,001099741	0,001191479	0,001124744

	8	0,001071212	0,001013084	0,001298297	0,001193540	0,001327050	0,001272488
	9	0,001319859	0,001244072	0,001390272	0,001178360	0,001332766	0,001294311
	10	0,001501770	0,001473292	0,001410262	0,001341360	0,001365589	0,001322923
	11	0,001554382	0,001565476	0,001406187	0,001422660	0,001377625	0,001336841
	12	0,001587870	0,001614262	0,001417028	0,001447197	0,001407293	0,001355869
	13	0,001586296	0,001635621	0,001429755	0,001432728	0,001433251	0,001374121
	14	0,001575160	0,001619968	0,001445064	0,001432770	0,001456291	0,001394468
	15	0,001580555	0,001595017	0,001465874	0,001421657	0,001529070	0,001444858
	16	0,001569531	0,001582974	0,001491110	0,001438918	0,001594809	0,001533244
	17	0,001596545	0,001595978	0,001542038	0,001491581	0,001770765	0,001666049
	18	0,001638969	0,001613762	0,001641592	0,001627163	0,001913240	0,001739614
	19	0,001638827	0,001660327	0,001732593	0,001911449	0,001997480	0,001799540
	20	0,001625367	0,001723487	0,001889748	0,001936826	0,002007504	0,001790931
	21	0,001630547	0,001740265	0,001970107	0,001874374	0,001925822	0,001735245
	22	0,001593009	0,001786029	0,001860519	0,001760701	0,001775004	0,001641694
	23	0,001543681	0,001600381	0,001611203	0,001590609	0,001518788	0,001522048
	24	0,001345948	0,001317676	0,001378623	0,001399067	0,001221884	0,001259639
21	1	0,001134788	0,001046477	0,001170050	0,001217925	0,001062013	0,001093628
	2	0,000972027	0,000881106	0,000947970	0,001089734	0,000940362	0,000961350
	3	0,000850004	0,000797564	0,000864976	0,001019134	0,000871290	0,000898883
	4	0,000794062	0,000764913	0,000806619	0,000981837	0,000844844	0,000855593
	5	0,000768972	0,000763486	0,000799055	0,000984448	0,000872354	0,000846135
	6	0,000778038	0,000847992	0,000849075	0,001019698	0,000973915	0,000888769
	7	0,000857623	0,000995340	0,000939921	0,001068381	0,001193417	0,000960285
	8	0,001014899	0,001132972	0,001159771	0,001193540	0,001335882	0,001084730
	9	0,001250713	0,001287615	0,001450344	0,001209719	0,001343112	0,001269753
	10	0,001447370	0,001378538	0,001655113	0,001341360	0,001370405	0,001452088
	11	0,001566908	0,001402937	0,001683996	0,001391300	0,001403315	0,001550223
	12	0,001585714	0,001403541	0,001666845	0,001415837	0,001412170	0,001601831
	13	0,001602324	0,001433477	0,001628683	0,001401368	0,001440678	0,001611032
	14	0,001634650	0,001440746	0,001621095	0,001423362	0,001459621	0,001626430
	15	0,001661460	0,001428781	0,001639594	0,001421657	0,001500977	0,001653169
	16	0,001630578	0,001449811	0,001643327	0,001438918	0,001580063	0,001733812
	17	0,001640799	0,001494838	0,001704234	0,001491581	0,001750563	0,001814435
	18	0,001688271	0,001567696	0,001773918	0,001689883	0,001868601	0,001830692
	19	0,001697992	0,001686799	0,001861076	0,001942809	0,001978843	0,001836280
	20	0,001732346	0,001731476	0,001987575	0,001968186	0,001952267	0,001785756
	21	0,001724848	0,001798902	0,001949658	0,001905733	0,001885933	0,001720727
	22	0,001689510	0,001793589	0,001793609	0,001760701	0,001726753	0,001612589
	23	0,001577264	0,001573401	0,001568683	0,001559249	0,001495020	0,001471302
	24	0,001363676	0,001280660	0,001326577	0,001367707	0,001210014	0,001287694
22	1	0,001107696	0,001042150	0,001098457	0,001108602	0,001045768	0,001113239
	2	0,000936057	0,000869436	0,000942825	0,001009680	0,000927234	0,000991019
	3	0,000823904	0,000788796	0,000851933	0,000958473	0,000850960	0,000918764
	4	0,000781506	0,000751937	0,000815466	0,000946126	0,000823274	0,000883262



	5	0,000775078	0,000752026	0,000801075	0,000965791	0,000840695	0,000862554
	6	0,000828159	0,000842647	0,000830981	0,001064280	0,000941822	0,000888092
	7	0,000963308	0,000987885	0,000919979	0,001211970	0,001162891	0,000955848
	8	0,001126341	0,001124456	0,001116695	0,001202791	0,001298114	0,001061199
	9	0,001301916	0,001273996	0,001408701	0,001175907	0,001329779	0,001248771
	10	0,001423307	0,001340970	0,001622229	0,001239320	0,001378276	0,001446698
	11	0,001462960	0,001363251	0,001731665	0,001267448	0,001392473	0,001572728
	12	0,001489190	0,001389350	0,001791053	0,001266620	0,001415425	0,001614987
	13	0,001492667	0,001425648	0,001770799	0,001262322	0,001438204	0,001645236
	14	0,001519122	0,001430338	0,001757333	0,001258130	0,001478597	0,001642423
	15	0,001502312	0,001447922	0,001768191	0,001252656	0,001529593	0,001660897
	16	0,001481962	0,001441475	0,001768249	0,001262981	0,001621637	0,001766852
	17	0,001519348	0,001501630	0,001834091	0,001313352	0,001786354	0,001840399
	18	0,001584635	0,001585924	0,001903764	0,001466854	0,001896814	0,001869569
	19	0,001671925	0,001676015	0,001949226	0,001838741	0,001966285	0,001872519
	20	0,001701485	0,001771899	0,002058386	0,002000345	0,001928132	0,001817385
	21	0,001721086	0,001810018	0,002080001	0,001931237	0,001865869	0,001765319
	22	0,001689156	0,001783848	0,001908923	0,001759715	0,001730757	0,001644930
	23	0,001592528	0,001574520	0,001573204	0,001515200	0,001591257	0,001441623
	24	0,001376671	0,001301650	0,001286911	0,001278461	0,001272452	0,001206757
23	1	0,001090540	0,001047547	0,001042799	0,001049952	0,001073210	0,000994654
	2	0,000923696	0,000884299	0,000891319	0,000964330	0,000955889	0,000875315
	3	0,000815660	0,000788881	0,000818719	0,000918131	0,000882040	0,000801625
	4	0,000774669	0,000756064	0,000786092	0,000907948	0,000840507	0,000776954
	5	0,000768734	0,000761928	0,000802909	0,000907898	0,000842129	0,000781129
	6	0,000834618	0,000836620	0,000904120	0,000987469	0,000885103	0,000845024
	7	0,000959393	0,000985544	0,001129648	0,001169867	0,000982898	0,000971775
	8	0,001129854	0,001135199	0,001310085	0,001119300	0,001145507	0,001107164
	9	0,001298826	0,001299710	0,001382213	0,001096141	0,001379857	0,001212930
	10	0,001399947	0,001374208	0,001415917	0,001134661	0,001602665	0,001329741
	11	0,001441407	0,001402918	0,001409130	0,001147771	0,001697711	0,001388673
	12	0,001449344	0,001409301	0,001403842	0,001160637	0,001719434	0,001428534
	13	0,001478446	0,001451694	0,001424016	0,001158586	0,001725788	0,001466648
	14	0,001476142	0,001455812	0,001443033	0,001160723	0,001742019	0,001521538
	15	0,001484152	0,001457591	0,001461297	0,001171420	0,001754234	0,001562438
	16	0,001539889	0,001489700	0,001477493	0,001227691	0,001858087	0,001660423
	17	0,001583737	0,001525669	0,001560849	0,001493597	0,001977049	0,001761924
	18	0,001751324	0,001614997	0,001682239	0,001852480	0,001998281	0,001795450
	19	0,001869689	0,001703698	0,001823192	0,001911134	0,001983449	0,001786848
	20	0,001856154	0,001720003	0,002035669	0,001880786	0,001949717	0,001755634
	21	0,001858800	0,001735926	0,002086442	0,001835470	0,001862735	0,001712188
	22	0,001775715	0,001732652	0,001904968	0,001698995	0,001734836	0,001590922
	23	0,001575441	0,001555455	0,001608779	0,001458974	0,001543407	0,001474613
	24	0,001328002	0,001324529	0,001290760	0,001201919	0,001325292	0,001206422
24	1	0,001138667	0,001076401	0,001070313	0,001045620	0,001153183	0,001041991

	2	0,000901378	0,000921532	0,000880364	0,000964155	0,001024992	0,000918229
	3	0,000813636	0,000822353	0,000802381	0,000915195	0,000944294	0,000846887
	4	0,000773264	0,000782332	0,000773104	0,000907209	0,000907839	0,000807038
	5	0,000772717	0,000768235	0,000793176	0,000915865	0,000899298	0,000795407
	6	0,000836664	0,000811589	0,000892078	0,000992756	0,000933185	0,000816233
	7	0,000966697	0,000898516	0,001124356	0,001174445	0,001018052	0,000888493
	8	0,001126008	0,001069165	0,001324861	0,001208520	0,001152226	0,001002276
	9	0,001292786	0,001325855	0,001382292	0,001133039	0,001388958	0,001197961
	10	0,001415314	0,001514539	0,001411034	0,001168381	0,001632720	0,001406731
	11	0,001488512	0,001587607	0,001405304	0,001195543	0,001756517	0,001518363
	12	0,001528189	0,001595710	0,001391436	0,001233155	0,001790780	0,001569985
	13	0,001580378	0,001549136	0,001402675	0,001259883	0,001805618	0,001584154
	14	0,001583317	0,001538339	0,001410133	0,001282556	0,001826054	0,001613572
	15	0,001557732	0,001515927	0,001433911	0,001309695	0,001842272	0,001607592
	16	0,001547392	0,001509720	0,001467269	0,001386111	0,001953064	0,001703132
	17	0,001612907	0,001522538	0,001548155	0,001641465	0,002063442	0,001789960
	18	0,001700333	0,001531772	0,001685624	0,001892052	0,002112835	0,001819180
	19	0,001770470	0,001578063	0,001823578	0,001931804	0,002106850	0,001786076
	20	0,001769508	0,001603181	0,002043862	0,001905049	0,002059300	0,001727031
	21	0,001757305	0,001652592	0,002085606	0,001862802	0,001961529	0,001654465
	22	0,001744621	0,001645902	0,001902631	0,001718755	0,001784580	0,001545653
	23	0,001583820	0,001495581	0,001583482	0,001491737	0,001537072	0,001412358
	24	0,001355630	0,001265632	0,001280955	0,001237703	0,001276328	0,001247636
25	1	0,001130888	0,001068510	0,001107561	0,001238965	0,001069802	0,001083626
	2	0,000929803	0,000931624	0,000889707	0,001071764	0,000951524	0,000956304
	3	0,000821034	0,000825695	0,000812240	0,000999623	0,000886116	0,000884348
	4	0,000780514	0,000780566	0,000783015	0,000953340	0,000860023	0,000839230
	5	0,000776669	0,000768301	0,000797325	0,000945485	0,000878894	0,000828962
	6	0,000829825	0,000787317	0,000902349	0,000957016	0,000973260	0,000845232
	7	0,000967446	0,000864509	0,001127605	0,001049586	0,001197273	0,000903442
	8	0,001130878	0,001027676	0,001314844	0,001221147	0,001330808	0,000999691
	9	0,001282456	0,001255152	0,001411143	0,001178503	0,001370404	0,001160150
	10	0,001386786	0,001472228	0,001394499	0,001163257	0,001427622	0,001361955
	11	0,001430123	0,001588737	0,001384794	0,001207017	0,001450985	0,001508175
	12	0,001461802	0,001634478	0,001369177	0,001205915	0,001474054	0,001564546
	13	0,001492447	0,001659316	0,001395523	0,001231802	0,001507292	0,001587698
	14	0,001494891	0,001675919	0,001411194	0,001265634	0,001525492	0,001596346
	15	0,001487474	0,001653748	0,001437856	0,001282623	0,001578025	0,001601938
	16	0,001483586	0,001633395	0,001475532	0,001305735	0,001715586	0,001702837
	17	0,001509973	0,001658316	0,001560621	0,001296515	0,001868609	0,001785426
	18	0,001578161	0,001690703	0,001694370	0,001445612	0,001989546	0,001799814
	19	0,001692998	0,001751414	0,001846384	0,001896473	0,002084770	0,001797730
	20	0,001715426	0,001803861	0,002059423	0,001985382	0,002057627	0,001737372
	21	0,001751275	0,001804562	0,002059614	0,001976967	0,001967064	0,001681917
	22	0,001707703	0,001750953	0,001880855	0,001915173	0,001814267	0,001593447

	23	0,001594581	0,001531023	0,001583998	0,001745445	0,001558869	0,001445411
	24	0,001368887	0,001257034	0,001274486	0,001493430	0,001248707	0,001261479
26	1	0,001135106	0,001031171	0,001031837	0,001115723	0,001061198	0,001077709
	2	0,000932785	0,000892932	0,000906977	0,001026067	0,000955204	0,000960550
	3	0,000822104	0,000799430	0,000808130	0,000974678	0,000892799	0,000891008
	4	0,000785646	0,000773450	0,000792396	0,000963134	0,000866235	0,000844364
	5	0,000777799	0,000774097	0,000797126	0,000977406	0,000881842	0,000836602
	6	0,000833317	0,000853987	0,000899903	0,001063061	0,000979990	0,000856434
	7	0,000954552	0,000995287	0,001143901	0,001255079	0,001202711	0,000943861
	8	0,001105648	0,001147343	0,001340671	0,001241235	0,001312272	0,001059751
	9	0,001273570	0,001286195	0,001395778	0,001182734	0,001345402	0,001226526
	10	0,001427325	0,001356470	0,001409929	0,001213200	0,001388321	0,001448149
	11	0,001514962	0,001390448	0,001404479	0,001237388	0,001405643	0,001580688
	12	0,001568909	0,001424397	0,001357800	0,001247491	0,001423432	0,001658695
	13	0,001575456	0,001450607	0,001403230	0,001253876	0,001460027	0,001668972
	14	0,001580312	0,001494505	0,001427468	0,001265777	0,001491413	0,001656610
	15	0,001554667	0,001515141	0,001441253	0,001316231	0,001534035	0,001673485
	16	0,001540836	0,001555399	0,001452338	0,001435994	0,001651818	0,001766315
	17	0,001587058	0,001629574	0,001535947	0,001718231	0,001803641	0,001879474
	18	0,001620707	0,001760667	0,001651693	0,001931958	0,001918805	0,001930837
	19	0,001717177	0,001865665	0,001785409	0,001957376	0,001999593	0,001929657
	20	0,001734837	0,001845740	0,002016816	0,001927979	0,001983079	0,001888575
	21	0,001733706	0,001858332	0,002065511	0,001882457	0,001927751	0,001828581
	22	0,001676781	0,001806220	0,001891985	0,001789422	0,001776857	0,001716852
	23	0,001597106	0,001571362	0,001608403	0,001601029	0,001535432	0,001526066
	24	0,001415572	0,001288509	0,001301564	0,001361967	0,001253520	0,001291196
27	1	0,001146621	0,001010411	0,001178644	0,001187233	0,001075130	0,001081489
	2	0,000982685	0,000873001	0,000888541	0,001082654	0,000944536	0,000918918
	3	0,000869597	0,000787859	0,000817119	0,001016424	0,000876520	0,000861581
	4	0,000806842	0,000749865	0,000782336	0,001962079	0,000858255	0,000839566
	5	0,000789278	0,000756980	0,000796396	0,000980476	0,000874431	0,000848663
	6	0,000814584	0,000835705	0,000898982	0,001008671	0,000979757	0,000933064
	7	0,000897923	0,000994637	0,001120377	0,001100174	0,001194625	0,001124744
	8	0,001071038	0,001165771	0,001309296	0,001098446	0,001350604	0,001272488
	9	0,001303739	0,001287729	0,001397269	0,001231515	0,001345746	0,001294311
	10	0,001497600	0,001338975	0,001413253	0,001371593	0,001383295	0,001322923
	11	0,001589693	0,001363473	0,001409307	0,001446220	0,001414763	0,001336841
	12	0,001624188	0,001364667	0,001394372	0,001447461	0,001415236	0,001355869
	13	0,001611334	0,001388214	0,001426336	0,001461014	0,001460544	0,001374121
	14	0,001614403	0,001388175	0,001429324	0,001475781	0,001486373	0,001394468
	15	0,001615475	0,001395666	0,001467775	0,001487521	0,001533181	0,001444858
	16	0,001625809	0,001424185	0,001471534	0,001577105	0,001644156	0,001533244
	17	0,001616026	0,001487142	0,001548881	0,001850000	0,001826093	0,001666049
	18	0,001607913	0,001600781	0,001666941	0,001965649	0,001951488	0,001739614
	19	0,001626543	0,001699070	0,001812542	0,001961529	0,002043756	0,001799540

	20	0,001698936	0,001732432	0,002011150	0,001893121	0,002006461	0,001790931
	21	0,001724794	0,001799134	0,002020433	0,001848619	0,001948375	0,001735245
	22	0,001686045	0,001787808	0,001876910	0,001760833	0,001773202	0,001641694
	23	0,001567895	0,001553292	0,001614610	0,001605453	0,001526715	0,001522048
	24	0,001360348	0,001255505	0,001357072	0,001404068	0,001243291	0,001259639
28	1	0,001118966	0,001012603	0,001095551	0,001190369	0,001039316	0,001093628
	2	0,000956831	0,000875735	0,000942067	0,001085790	0,000938368	0,000961350
	3	0,000854125	0,000785317	0,000852230	0,001017051	0,000885134	0,000898883
	4	0,000799308	0,000751990	0,000814154	0,001954572	0,000859212	0,000855593
	5	0,000785151	0,000760066	0,000799461	0,000980476	0,000871808	0,000846135
	6	0,000796671	0,000839710	0,000845642	0,001018079	0,000968245	0,000888769
	7	0,000873654	0,000997781	0,000955609	0,001068814	0,001199305	0,000960285
	8	0,001071967	0,001164120	0,001154182	0,001082766	0,001320829	0,001084730
	9	0,001320396	0,001296842	0,001443070	0,001234651	0,001336859	0,001269753
	10	0,001510667	0,001357963	0,001650225	0,001365321	0,001365251	0,001452088
	11	0,001613918	0,001411583	0,001699837	0,001414860	0,001388079	0,001550223
	12	0,001614822	0,001476633	0,001734521	0,001416101	0,001429483	0,001601831
	13	0,001604599	0,001506822	0,001730535	0,001429654	0,001466364	0,001611032
	14	0,001568550	0,001490958	0,001721590	0,001444421	0,001483731	0,001626430
	15	0,001548799	0,001480861	0,001714096	0,001456161	0,001542939	0,001653169
	16	0,001527241	0,001500199	0,001693919	0,001545745	0,001645004	0,001733812
	17	0,001536511	0,001530467	0,001713513	0,001755920	0,001788271	0,001814435
	18	0,001596327	0,001623087	0,001772739	0,001965649	0,001919496	0,001830692
	19	0,001680957	0,001748342	0,001863527	0,001961529	0,001995654	0,001836280
	20	0,001732432	0,001805075	0,002004937	0,001893121	0,001977301	0,001785756
	21	0,001747874	0,001848850	0,001992166	0,001879979	0,001929503	0,001720727
	22	0,001729058	0,001790405	0,001828058	0,001760833	0,001763485	0,001612589
	23	0,001619144	0,001567364	0,001600990	0,001605453	0,001510812	0,001471302
	24	0,001370230	0,001262183	0,001358246	0,001372708	0,001247307	0,001287694
29	1	0,001117028	0,001031697	0,001098457	0,001190369	0,001045768	0,001113239
	2	0,000950604	0,000898652	0,000942825	0,001085790	0,000927234	0,000991019
	3	0,000850885	0,000799335	0,000851933	0,001017051	0,000850960	0,000918764
	4	0,000797854	0,000775011	0,000815466	0,000977486	0,000823274	0,000883262
	5	0,000796299	0,000771251	0,000801075	0,000997151	0,000840695	0,000862554
	6	0,000841590	0,000851842	0,000830981	0,001018079	0,000941822	0,000888092
	7	0,000977086	0,001007554	0,000919979	0,001068814	0,001162891	0,000955848
	8	0,001133729	0,001157333	0,001116695	0,001082766	0,001298114	0,001061199
	9	0,001275498	0,001293690	0,001408701	0,001234651	0,001329779	0,001248771
	10	0,001415863	0,001363587	0,001622229	0,001365321	0,001378276	0,001446698
	11	0,001481625	0,001377204	0,001731665	0,001414860	0,001392473	0,001572728
	12	0,001511901	0,001401593	0,001791053	0,001416101	0,001415425	0,001614987
	13	0,001534520	0,001440291	0,001770799	0,001429654	0,001438204	0,001645236
	14	0,001537203	0,001468917	0,001757333	0,001444421	0,001478597	0,001642423
	15	0,001506005	0,001456104	0,001768191	0,001456161	0,001529593	0,001660897
	16	0,001504250	0,001467042	0,001768249	0,001545745	0,001621637	0,001766852

	17	0,001573711	0,001525511	0,001834091	0,001755920	0,001786354	0,001840399
	18	0,001646019	0,001601630	0,001903764	0,001965649	0,001896814	0,001869569
	19	0,001722300	0,001713206	0,001949226	0,001961529	0,001966285	0,001872519
	20	0,001761532	0,001784486	0,002058386	0,001893121	0,001928132	0,001817385
	21	0,001773371	0,001862822	0,002080001	0,001879979	0,001865869	0,001765319
	22	0,001761657	0,001858179	0,001908923	0,001760833	0,001730757	0,001644930
	23	0,001644650	0,001592330	0,001573204	0,001605453	0,001591257	0,001441623
	24	0,001398946	0,001431623	0,001286911	0,001372708	0,001272452	0,001206757
30	1	0,001090540	0,001047547	0,001042799	0,001049952	0,001073210	0,001107050
	2	0,000923696	0,000884299	0,000891319	0,000964330	0,000955889	0,000934102
	3	0,000815660	0,000788881	0,000818719	0,000918131	0,000882040	0,000859300
	4	0,000774669	0,000756064	0,000786092	0,000907948	0,000840507	0,000811931
	5	0,000768734	0,000761928	0,000802909	0,000907898	0,000842129	0,000822759
	6	0,000834618	0,000836620	0,000904120	0,000987469	0,000885103	0,000858218
	7	0,000959393	0,000985544	0,001129648	0,001169867	0,000982898	0,000996074
	8	0,001129854	0,001135199	0,001310085	0,001119300	0,001145507	0,001134635
	9	0,001298826	0,001299710	0,001382213	0,001096141	0,001379857	0,001254936
	10	0,001399947	0,001374208	0,001415917	0,001134661	0,001602665	0,001388794
	11	0,001441407	0,001402918	0,001409130	0,001147771	0,001697711	0,001498498
	12	0,001449344	0,001409301	0,001403842	0,001160637	0,001719434	0,001541792
	13	0,001478446	0,001451694	0,001424016	0,001158586	0,001725788	0,001558969
	14	0,001476142	0,001455812	0,001443033	0,001160723	0,001742019	0,001600465
	15	0,001484152	0,001457591	0,001461297	0,001171420	0,001754234	0,001648736
	16	0,001539889	0,001489700	0,001477493	0,001227691	0,001858087	0,001732989
	17	0,001583737	0,001525669	0,001560849	0,001493597	0,001977049	0,001841203
	18	0,001751324	0,001614997	0,001682239	0,001852480	0,001998281	0,001902420
	19	0,001869689	0,001703698	0,001823192	0,001911134	0,001983449	0,001935279
	20	0,001856154	0,001720003	0,002035669	0,001880786	0,001949717	0,001935672
	21	0,001858800	0,001735926	0,002086442	0,001835470	0,001862735	0,001880275
	22	0,001775715	0,001732652	0,001904968	0,001698995	0,001734836	0,001772171
	23	0,001575441	0,001555455	0,001608779	0,001458974	0,001543407	0,001619750
	24	0,001328002	0,001324529	0,001290749	0,001201919	0,001325299	0,001330027
31	1	0,001138667	0,001076401		0,001045620		0,001122006
	2	0,000901378	0,000921532		0,000964155		0,000971191
	3	0,000813636	0,000822353		0,000915195		0,000875505
	4	0,000773264	0,000782332		0,000907209		0,000823462
	5	0,000772717	0,000768235		0,000915865		0,000809118
	6	0,000836664	0,000811589		0,000992756		0,000828040
	7	0,000966697	0,000898516		0,001174445		0,000907570
	8	0,001126008	0,001069165		0,001208520		0,001035942
	9	0,001292786	0,001325855		0,001133039		0,001216266
	10	0,001415314	0,001514539		0,001168381		0,001451475
	11	0,001488512	0,001587607		0,001195543		0,001620064
	12	0,001528189	0,001595710		0,001233155		0,001715273
	13	0,001580378	0,001549136		0,001259883		0,001778991

14	0,001583317	0,001538339		0,001282556		0,001813535
15	0,001557732	0,001515927		0,001309695		0,001841682
16	0,001547392	0,001509720		0,001386111		0,001951122
17	0,001612907	0,001522538		0,001641465		0,002083274
18	0,001700333	0,001531772		0,001892052		0,002102801
19	0,001770470	0,001578063		0,001931804		0,002147298
20	0,001769508	0,001603181		0,001905049		0,002132765
21	0,001757305	0,001652592		0,001862802		0,002037682
22	0,001744621	0,001645902		0,001718755		0,001857215
23	0,001583820	0,001495581		0,001491737		0,001612305
24	0,001355629	0,001265645		0,001237706		0,001417068

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