



OTSUS

04.01.2022 nr 7-10/2022-001

## VKG Elektrivõrgud OÜ 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) alusel;
3. määratud tarned.

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 ettenähtud piirmäärasid.

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

Elektrituru toimimise võrgueeskirja (EtT VE) § 14 lõige 2 määrab kauplemisperioodiks täistunni.

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

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

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

## 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

27.12.2021.a esitas VKG Elektrivõrgud OÜ (VKG EV) taotluse TKG kooskõlastamiseks, millega soovis kooskõlastada kodu- ja väikeärikliendi tarbijagrupi (kuni 63 A) tüüpkoormusgraafikud. TKG alusel hakkab alates 01.01.2022 toimuma tarbimiskoguste määramine kauplemisperioodide lõikes tarbimiskohtades, kus olid kuu keskel probleemid tunnitarbimise koguseid fikseerivate mõõtesüsteemidega (ning seoses sellega esinesid häired tunnimõõtmistes) ning kus peakaitsme suurus on alla 63A.

VKG EV piirkonnas on tänaseks kõik mõõtesüsteemid kaugloetavad. Kaugloetavate arvestitega klientide valim on piisavalt suur selleks, et tagada taotletava TKG laiapõhjalisus ja sarnasus tegeliku tarbimisega. Arvestades seda asjaolu on taotletavate TKG-de tunnitarbimiste arvutamise aluseks eelmise perioodi kalendrikuu tegelikud kauglugemisarvestitega mõõdetud tarbimise andmed.

Ettevõttel on kasutusel ka TKG-d tänavavalgustuse ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade gruppide jaoks. 2022. aastal on kavas kasutada tänavavalgustuse ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade TKG-id, 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 valge aja pikkusega. Tänavavalgustuse grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- talveajale ülemineku iseärasusi.

Mõõtesüsteemita tarbimiskohtade puhul leitakse elektrienergia tarbimine võrguühenduse läbilaskevõime (amper) alusel. Tegemist on konstantse tarbimisega kuude ja tundide lõikes, mistõttu mõõtesüsteemita tarbimiskohtade grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- talveajale ülemineku iseärasusi. Need tarbimiskohad jäävad TKG-ga bilansi selgitamisele ka peale 01.01.2022.

Väiketarbijate (defineeritud ELTS-is § 12 lg 1<sup>3</sup>) segment on VKG EV portfellis kõige suurem segment. Valdava enamuse antud kliendigrupis moodustavad kodutarbijad. Sellest tulenevalt piisab segmendi iseloomustamiseks ainult ühest tüüpkoormusgraafikust.

## 4. Väiketarbija tunnitegurite arvutamise põhimõtted

Kuu elektritarbimisest lähtuva väiketarbija TKG arvutamise põhimõtted:

- aluseks on 2021. aasta klientide peakaitsmega alla 63A kauglugemisseadmetega 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);

- tunnitegur arvutatakse konkreetse tunni tunnipõhiselt mõõtmata koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse tunnipõhiselt mõõtmata kogusega. Kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega;
- võimalik 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 tüüpkooormusgraafiku järgi. Saadud suhtarvudega korrutatakse läbi leitud kalendrikuu tarbimine ja saadakse vastavalt päevatarbimine ja öötarbimine;
- üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 27.03.2022.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele;
- üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 30.10.2022) tunnil nr 4 on tunnitegur kahekordne kuna peale osutite tagasi keeramist tund 03:00 kuni 04:00 algab uuesti;

TKG kasutamisel tunnitarbimiste leidmine vastavalt tunniteguritele toimub järgnevalt:

1-tariifne mõõtesüsteem:

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

kus

$T_h$  on konkreetse tunni tunnitegur vastavalt tüüpkooormusgraafikule;

$C_{\text{kuu}}$  on konkreetsetes kuus põhitariifina müüdiv elektrienergia kogus.

2-tariifne mõõtesüsteem:

Päevatariifi järgne tarbimine

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

Öötariifi järgne tarbimine

$$C_{\text{tund}_\ddot{o}} = (T_h / \sum T_{h\_öö}) \times C_{\text{kuu}_\ddot{o}} \quad (3)$$

kus

$T_h$  on konkreetse tunni tunnitegur vastavalt tüüpkooormusgraafikule;

$\sum T_{h\_päev}$  on konkreetse kuu päevatariifile jäävate tunnitegurite summa;

$\sum T_{h\_öö}$  on konkreetse kuu öötariifile jäävate tunnitegurite summa;

$C_{\text{kuu}_p}$  on konkreetsetes kuus päevase tariifiga müüdüd elektrienergia kogus;

$C_{\text{kuu}_\ddot{o}}$  on konkreetsetes kuus öise tariifiga müüdüd elektrienergia kogus.

Saadud tulemusi kontrolliti kauglugemise pilootprojektis osalevate väiketarbijatega ning tulemused annavad eelduse, et saadud tüüpkooormusgraafik on piisavalt täpne.

Konkreetsed tunnitegurid aastaks 2022 on esitatud **Lisas 1** (lk 20).

## 5. 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 EV 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 tasaarvlemiseks, mis on möödapäästmatu aastatarbimise alusel koostatud TKG-de puhul.

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

Kuna valemi 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.

Tunnipõhiste kaugloetavate mõõteseadmete massiline paigaldamine lähiaastatel muudab igaks järgnevaaks aastaks arvatud TKG täpsemaks võrreldes eelneva aastaga.

## 5.1. TKG kontroll

Konkurentsiamet tegi jaanuarikuu 2022 väiketarbija TKG alusel kontrollarvutuse kahe tarbija kohta. Tarbija 1 on ühetariifne tarbija, kelle jaanuarikuu tarbimine on 250 kWh. Tarbija 2 on kahetariifne tarbija, kelle päevatariifiga tarbimine jaanuaris on 110 kWh ja öötarbimine 140 kWh kuus.

Tabelis 1 on toodud mõlema tarbija tarbimise jaotus tunnipõhiselt.

**Tabel 1.** Kontrollarvutus TKG jaanuar 2022 tunnitegurite alusel

Kuu-päev	Tunni nr	Päev /öö	$T_h$ , Jaanuar 2022	$C_{tund}$ , tarbija 1, kWh	$\sum T_{h-päev}$	$\sum T_{h-öö}$	$C_{tund} =$ $C_{tund-päev} + C_{tund-öö}$ , tarbija 2, kWh	$C_{tund-päev}$ , tarbija 2, kWh	$C_{tund-öö}$ , tarbija 2, kWh
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01.01.2022, L			0,001419271	0,355	0,000000000	0,001419271	0,414	0,000	0,414
	1	ö							
	2	ö	0,001315761	0,329	0,000000000	0,001315761	0,384	0,000	0,384
	3	ö	0,001211903	0,303	0,000000000	0,001211903	0,354	0,000	0,354
	4	ö	0,001112762	0,278	0,000000000	0,001112762	0,325	0,000	0,325
	5	ö	0,001027887	0,257	0,000000000	0,001027887	0,300	0,000	0,300
	6	ö	0,000972620	0,243	0,000000000	0,000972620	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,000951390	0,238	0,000000000	0,000951390	0,278	0,000	0,278
	8	p	0,000960265	0,240	0,000960265	0,000000000	0,203	0,203	0,000
	9	p	0,000920400	0,230	0,000920400	0,000000000	0,195	0,195	0,000
	10	p	0,000886349	0,222	0,000886349	0,000000000	0,187	0,187	0,000
	11	p	0,000991043	0,248	0,000991043	0,000000000	0,210	0,210	0,000
	12	p	0,001087237	0,272	0,001087237	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	13	p	0,001161381	0,290	0,001161381	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	14	p	0,001199042	0,300	0,001199042	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	15	p	0,001236075	0,309	0,001236075	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	16	p	0,001393905	0,348	0,001393905	0,000000000	0,295	0,295	0,000

	17	p	0,001630753	0,408	0,001630753	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	18	p	0,001660932	0,415	0,001660932	0,000000000	0,351	0,351	0,000
	19	p	0,001665474	0,416	0,001665474	0,000000000	0,352	0,352	0,000
	20	p	0,001648682	0,412	0,001648682	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	21	p	0,001624810	0,406	0,001624810	0,000000000	0,344	0,344	0,000
	22	p	0,001564113	0,391	0,001564113	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	23	p	0,001433337	0,358	0,001433337	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	24	ö	0,001266039	0,317	0,000000000	0,001266039	0,369	0,000	0,369
02.01. 2022, P			0,001220810	0,305	0,000000000	0,001220810	0,356	0,000	0,356
	1	ö							
	2	ö	0,001091615	0,273	0,000000000	0,001091615	0,319	0,000	0,319
	3	ö	0,001017152	0,254	0,000000000	0,001017152	0,297	0,000	0,297
	4	ö	0,000978584	0,245	0,000000000	0,000978584	0,286	0,000	0,286
	5	ö	0,000971109	0,243	0,000000000	0,000971109	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,000994088	0,249	0,000000000	0,000994088	0,290	0,000	0,290
	7	ö	0,001047000	0,262	0,000000000	0,001047000	0,306	0,000	0,306
	8	ö	0,001149149	0,287	0,000000000	0,001149149	0,335	0,000	0,335
	9	ö	0,001236092	0,309	0,000000000	0,001236092	0,361	0,000	0,361
	10	ö	0,001288732	0,322	0,000000000	0,001288732	0,376	0,000	0,376
	11	ö	0,001412328	0,353	0,000000000	0,001412328	0,412	0,000	0,412
	12	ö	0,001424648	0,356	0,000000000	0,001424648	0,416	0,000	0,416
	13	ö	0,001429060	0,357	0,000000000	0,001429060	0,417	0,000	0,417
	14	ö	0,001459828	0,365	0,000000000	0,001459828	0,426	0,000	0,426
	15	ö	0,001480805	0,370	0,000000000	0,001480805	0,432	0,000	0,432
	16	ö	0,001589602	0,397	0,000000000	0,001589602	0,464	0,000	0,464
	17	ö	0,001888927	0,472	0,000000000	0,001888927	0,551	0,000	0,551
	18	ö	0,001944823	0,486	0,000000000	0,001944823	0,568	0,000	0,568
	19	ö	0,001918312	0,480	0,000000000	0,001918312	0,560	0,000	0,560
	20	ö	0,001888792	0,472	0,000000000	0,001888792	0,551	0,000	0,551
	21	ö	0,001849826	0,462	0,000000000	0,001849826	0,540	0,000	0,540
	22	ö	0,001760000	0,440	0,000000000	0,001760000	0,514	0,000	0,514
	23	ö	0,001602537	0,401	0,000000000	0,001602537	0,468	0,000	0,468
	24	ö	0,001421389	0,355	0,000000000	0,001421389	0,415	0,000	0,415
03.01. 2022, E			0,001235186	0,309	0,000000000	0,001235186	0,360	0,000	0,360
	1	ö							
	2	ö	0,001103851	0,276	0,000000000	0,001103851	0,322	0,000	0,322
	3	ö	0,001023515	0,256	0,000000000	0,001023515	0,299	0,000	0,299
	4	ö	0,000980323	0,245	0,000000000	0,000980323	0,286	0,000	0,286
	5	ö	0,000976461	0,244	0,000000000	0,000976461	0,285	0,000	0,285
	6	ö	0,000982141	0,246	0,000000000	0,000982141	0,287	0,000	0,287
	7	ö	0,001022901	0,256	0,000000000	0,001022901	0,299	0,000	0,299
	8	p	0,001114744	0,279	0,001114744	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	9	p	0,001162469	0,291	0,001162469	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	10	p	0,001212169	0,303	0,001212169	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	11	p	0,001343768	0,336	0,001343768	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	12	p	0,001395592	0,349	0,001395592	0,000000000	0,295	0,295	0,000
	13	p	0,001409860	0,352	0,001409860	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	14	p	0,001410571	0,353	0,001410571	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	15	p	0,001433898	0,358	0,001433898	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	16	p	0,001565622	0,391	0,001565622	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	17	p	0,001881741	0,470	0,001881741	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	18	p	0,001942201	0,486	0,001942201	0,000000000	0,411	0,411	0,000
	19	p	0,001952828	0,488	0,001952828	0,000000000	0,413	0,413	0,000

04.01. 2022, T	20	p	0,001938170	0,485	0,001938170	0,000000000	0,410	0,410	0,000	
	21	p	0,001888734	0,472	0,001888734	0,000000000	0,399	0,399	0,000	
	22	p	0,001762563	0,441	0,001762563	0,000000000	0,373	0,373	0,000	
	23	p	0,001553573	0,388	0,001553573	0,000000000	0,328	0,328	0,000	
	24	ö	0,001321122	0,330	0,000000000	0,001321122	0,386	0,000	0,386	
				0,001128657	0,282	0,000000000	0,001128657	0,329	0,000	0,329
	1	ö								
	2	ö	0,001026276	0,257	0,000000000	0,001026276	0,299	0,000	0,299	
	3	ö	0,000972427	0,243	0,000000000	0,000972427	0,284	0,000	0,284	
	4	ö	0,000950775	0,238	0,000000000	0,000950775	0,277	0,000	0,277	
	5	ö	0,000959308	0,240	0,000000000	0,000959308	0,280	0,000	0,280	
	6	ö	0,001036957	0,259	0,000000000	0,001036957	0,303	0,000	0,303	
	7	ö	0,001221913	0,305	0,000000000	0,001221913	0,357	0,000	0,357	
	8	p	0,001380203	0,345	0,001380203	0,000000000	0,292	0,292	0,000	
	9	p	0,001306971	0,327	0,001306971	0,000000000	0,276	0,276	0,000	
	10	p	0,001233345	0,308	0,001233345	0,000000000	0,261	0,261	0,000	
	11	p	0,001277324	0,319	0,001277324	0,000000000	0,270	0,270	0,000	
	12	p	0,001286567	0,322	0,001286567	0,000000000	0,272	0,272	0,000	
	13	p	0,001277668	0,319	0,001277668	0,000000000	0,270	0,270	0,000	
	14	p	0,001296162	0,324	0,001296162	0,000000000	0,274	0,274	0,000	
	15	p	0,001348297	0,337	0,001348297	0,000000000	0,285	0,285	0,000	
	16	p	0,001494401	0,374	0,001494401	0,000000000	0,316	0,316	0,000	
	17	p	0,001797154	0,449	0,001797154	0,000000000	0,380	0,380	0,000	
	18	p	0,001922188	0,481	0,001922188	0,000000000	0,406	0,406	0,000	
19	p	0,001972642	0,493	0,001972642	0,000000000	0,417	0,417	0,000		
20	p	0,001981110	0,495	0,001981110	0,000000000	0,419	0,419	0,000		
21	p	0,001940983	0,485	0,001940983	0,000000000	0,410	0,410	0,000		
22	p	0,001789040	0,447	0,001789040	0,000000000	0,378	0,378	0,000		
23	p	0,001582427	0,396	0,001582427	0,000000000	0,335	0,335	0,000		
24	ö	0,001323783	0,331	0,000000000	0,001323783	0,386	0,000	0,386		
05.01. 2022, K			0,001147005	0,287	0,000000000	0,001147005	0,335	0,000	0,335	
1	ö									
2	ö	0,001042100	0,261	0,000000000	0,001042100	0,304	0,000	0,304		
3	ö	0,000987297	0,247	0,000000000	0,000987297	0,288	0,000	0,288		
4	ö	0,000960926	0,240	0,000000000	0,000960926	0,280	0,000	0,280		
5	ö	0,000963266	0,241	0,000000000	0,000963266	0,281	0,000	0,281		
6	ö	0,001039221	0,260	0,000000000	0,001039221	0,303	0,000	0,303		
7	ö	0,001227086	0,307	0,000000000	0,001227086	0,358	0,000	0,358		
8	p	0,001372146	0,343	0,001372146	0,000000000	0,290	0,290	0,000		
9	p	0,001256496	0,314	0,001256496	0,000000000	0,266	0,266	0,000		
10	p	0,001192727	0,298	0,001192727	0,000000000	0,252	0,252	0,000		
11	p	0,001231646	0,308	0,001231646	0,000000000	0,260	0,260	0,000		
12	p	0,001243704	0,311	0,001243704	0,000000000	0,263	0,263	0,000		
13	p	0,001252198	0,313	0,001252198	0,000000000	0,265	0,265	0,000		
14	p	0,001264054	0,316	0,001264054	0,000000000	0,267	0,267	0,000		
15	p	0,001297912	0,324	0,001297912	0,000000000	0,274	0,274	0,000		
16	p	0,001428241	0,357	0,001428241	0,000000000	0,302	0,302	0,000		
17	p	0,001762768	0,441	0,001762768	0,000000000	0,373	0,373	0,000		
18	p	0,001906604	0,477	0,001906604	0,000000000	0,403	0,403	0,000		
19	p	0,001960306	0,490	0,001960306	0,000000000	0,414	0,414	0,000		
20	p	0,001938957	0,485	0,001938957	0,000000000	0,410	0,410	0,000		
21	p	0,001895521	0,474	0,001895521	0,000000000	0,401	0,401	0,000		
22	p	0,001760518	0,440	0,001760518	0,000000000	0,372	0,372	0,000		

06.01. 2022, N	23	p	0,001561589	0,390	0,001561589	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	24	ö	0,001310102	0,328	0,000000000	0,001310102	0,382	0,000	0,382
			0,001147331	0,287	0,000000000	0,001147331	0,335	0,000	0,335
	1	ö							
	2	ö	0,001039120	0,260	0,000000000	0,001039120	0,303	0,000	0,303
	3	ö	0,000980622	0,245	0,000000000	0,000980622	0,286	0,000	0,286
	4	ö	0,000950299	0,238	0,000000000	0,000950299	0,277	0,000	0,277
	5	ö	0,000952135	0,238	0,000000000	0,000952135	0,278	0,000	0,278
	6	ö	0,001028401	0,257	0,000000000	0,001028401	0,300	0,000	0,300
	7	ö	0,001209297	0,302	0,000000000	0,001209297	0,353	0,000	0,353
	8	p	0,001354943	0,339	0,001354943	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	9	p	0,001223403	0,306	0,001223403	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	10	p	0,001158197	0,290	0,001158197	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001190731	0,298	0,001190731	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	12	p	0,001219478	0,305	0,001219478	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	13	p	0,001219549	0,305	0,001219549	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	14	p	0,001211923	0,303	0,001211923	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	15	p	0,001242237	0,311	0,001242237	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	16	p	0,001351270	0,338	0,001351270	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	17	p	0,001713843	0,428	0,001713843	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	18	p	0,001885826	0,471	0,001885826	0,000000000	0,399	0,399	0,000
	19	p	0,001933193	0,483	0,001933193	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	20	p	0,001912446	0,478	0,001912446	0,000000000	0,404	0,404	0,000
	21	p	0,001868919	0,467	0,001868919	0,000000000	0,395	0,395	0,000
22	p	0,001741190	0,435	0,001741190	0,000000000	0,368	0,368	0,000	
23	p	0,001528264	0,382	0,001528264	0,000000000	0,323	0,323	0,000	
24	ö	0,001284657	0,321	0,000000000	0,001284657	0,375	0,000	0,375	
07.01. 2022, R			0,001096594	0,274	0,000000000	0,001096594	0,320	0,000	0,320
	1	ö							
	2	ö	0,000998701	0,250	0,000000000	0,000998701	0,291	0,000	0,291
	3	ö	0,000949844	0,237	0,000000000	0,000949844	0,277	0,000	0,277
	4	ö	0,000926767	0,232	0,000000000	0,000926767	0,270	0,000	0,270
	5	ö	0,000931750	0,233	0,000000000	0,000931750	0,272	0,000	0,272
	6	ö	0,001014594	0,254	0,000000000	0,001014594	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001200871	0,300	0,000000000	0,001200871	0,350	0,000	0,350
	8	p	0,001353812	0,338	0,001353812	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	9	p	0,001237675	0,309	0,001237675	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	10	p	0,001174237	0,294	0,001174237	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	11	p	0,001204685	0,301	0,001204685	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	12	p	0,001220821	0,305	0,001220821	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	13	p	0,001232267	0,308	0,001232267	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	14	p	0,001246638	0,312	0,001246638	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	15	p	0,001271920	0,318	0,001271920	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	16	p	0,001372059	0,343	0,001372059	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	17	p	0,001720305	0,430	0,001720305	0,000000000	0,364	0,364	0,000
	18	p	0,001877877	0,469	0,001877877	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	19	p	0,001923306	0,481	0,001923306	0,000000000	0,407	0,407	0,000
	20	p	0,001912035	0,478	0,001912035	0,000000000	0,404	0,404	0,000
	21	p	0,001865337	0,466	0,001865337	0,000000000	0,394	0,394	0,000
	22	p	0,001729824	0,432	0,001729824	0,000000000	0,366	0,366	0,000
	23	p	0,001524721	0,381	0,001524721	0,000000000	0,322	0,322	0,000
24	ö	0,001269374	0,317	0,000000000	0,001269374	0,370	0,000	0,370	

08.01. 2022, L			0,001107840	0,277	0,000000000	0,001107840	0,323	0,000	0,323
	1	ö							
	2	ö	0,001014205	0,254	0,000000000	0,001014205	0,296	0,000	0,296
	3	ö	0,000959373	0,240	0,000000000	0,000959373	0,280	0,000	0,280
	4	ö	0,000943792	0,236	0,000000000	0,000943792	0,275	0,000	0,275
	5	ö	0,000949097	0,237	0,000000000	0,000949097	0,277	0,000	0,277
	6	ö	0,001007105	0,252	0,000000000	0,001007105	0,294	0,000	0,294
	7	ö	0,001182701	0,296	0,000000000	0,001182701	0,345	0,000	0,345
	8	ö	0,001351225	0,338	0,000000000	0,001351225	0,394	0,000	0,394
	9	ö	0,001313619	0,328	0,000000000	0,001313619	0,383	0,000	0,383
	10	ö	0,001244870	0,311	0,000000000	0,001244870	0,363	0,000	0,363
	11	ö	0,001283052	0,321	0,000000000	0,001283052	0,374	0,000	0,374
	12	ö	0,001290639	0,323	0,000000000	0,001290639	0,377	0,000	0,377
	13	ö	0,001301306	0,325	0,000000000	0,001301306	0,380	0,000	0,380
	14	ö	0,001317492	0,329	0,000000000	0,001317492	0,384	0,000	0,384
	15	ö	0,001371712	0,343	0,000000000	0,001371712	0,400	0,000	0,400
	16	ö	0,001441756	0,360	0,000000000	0,001441756	0,421	0,000	0,421
	17	ö	0,001761710	0,440	0,000000000	0,001761710	0,514	0,000	0,514
	18	ö	0,001913013	0,478	0,000000000	0,001913013	0,558	0,000	0,558
	19	ö	0,001941687	0,485	0,000000000	0,001941687	0,567	0,000	0,567
	20	ö	0,001926479	0,482	0,000000000	0,001926479	0,562	0,000	0,562
	21	ö	0,001884594	0,471	0,000000000	0,001884594	0,550	0,000	0,550
	22	ö	0,001776099	0,444	0,000000000	0,001776099	0,518	0,000	0,518
	23	ö	0,001639874	0,410	0,000000000	0,001639874	0,479	0,000	0,479
	24	ö	0,001363810	0,341	0,000000000	0,001363810	0,398	0,000	0,398
09.01. 2022, P			0,001186442	0,297	0,000000000	0,001186442	0,346	0,000	0,346
	1	ö							
	2	ö	0,001057963	0,264	0,000000000	0,001057963	0,309	0,000	0,309
	3	ö	0,000988953	0,247	0,000000000	0,000988953	0,289	0,000	0,289
	4	ö	0,000958657	0,240	0,000000000	0,000958657	0,280	0,000	0,280
	5	ö	0,000950451	0,238	0,000000000	0,000950451	0,277	0,000	0,277
	6	ö	0,000981371	0,245	0,000000000	0,000981371	0,286	0,000	0,286
	7	ö	0,001041276	0,260	0,000000000	0,001041276	0,304	0,000	0,304
	8	ö	0,001155364	0,289	0,000000000	0,001155364	0,337	0,000	0,337
	9	ö	0,001220479	0,305	0,000000000	0,001220479	0,356	0,000	0,356
	10	ö	0,001317127	0,329	0,000000000	0,001317127	0,384	0,000	0,384
	11	ö	0,001424967	0,356	0,000000000	0,001424967	0,416	0,000	0,416
	12	ö	0,001471291	0,368	0,000000000	0,001471291	0,429	0,000	0,429
	13	ö	0,001465252	0,366	0,000000000	0,001465252	0,428	0,000	0,428
	14	ö	0,001455711	0,364	0,000000000	0,001455711	0,425	0,000	0,425
	15	ö	0,001467936	0,367	0,000000000	0,001467936	0,428	0,000	0,428
	16	ö	0,001554340	0,389	0,000000000	0,001554340	0,454	0,000	0,454
	17	ö	0,001842020	0,461	0,000000000	0,001842020	0,538	0,000	0,538
	18	ö	0,001930599	0,483	0,000000000	0,001930599	0,563	0,000	0,563
	19	ö	0,001918127	0,480	0,000000000	0,001918127	0,560	0,000	0,560
	20	ö	0,001889316	0,472	0,000000000	0,001889316	0,551	0,000	0,551
	21	ö	0,001834238	0,459	0,000000000	0,001834238	0,535	0,000	0,535
	22	ö	0,001723382	0,431	0,000000000	0,001723382	0,503	0,000	0,503
	23	ö	0,001587015	0,397	0,000000000	0,001587015	0,463	0,000	0,463
	24	ö	0,001398162	0,350	0,000000000	0,001398162	0,408	0,000	0,408
10.01. 2022, E			0,001208478	0,302	0,000000000	0,001208478	0,353	0,000	0,353
	1	ö							



	2	ö	0,001075190	0,269	0,000000000	0,001075190	0,314	0,000	0,314
	3	ö	0,000992747	0,248	0,000000000	0,000992747	0,290	0,000	0,290
	4	ö	0,000949800	0,237	0,000000000	0,000949800	0,277	0,000	0,277
	5	ö	0,000938327	0,235	0,000000000	0,000938327	0,274	0,000	0,274
	6	ö	0,000956466	0,239	0,000000000	0,000956466	0,279	0,000	0,279
	7	ö	0,001009280	0,252	0,000000000	0,001009280	0,295	0,000	0,295
	8	p	0,001093526	0,273	0,001093526	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	9	p	0,001128345	0,282	0,001128345	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	10	p	0,001241139	0,310	0,001241139	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	11	p	0,001379762	0,345	0,001379762	0,000000000	0,292	0,292	0,000
	12	p	0,001435168	0,359	0,001435168	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	13	p	0,001435006	0,359	0,001435006	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	14	p	0,001433605	0,358	0,001433605	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	15	p	0,001441570	0,360	0,001441570	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	16	p	0,001518748	0,380	0,001518748	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	17	p	0,001800870	0,450	0,001800870	0,000000000	0,381	0,381	0,000
	18	p	0,001938492	0,485	0,001938492	0,000000000	0,410	0,410	0,000
	19	p	0,001966771	0,492	0,001966771	0,000000000	0,416	0,416	0,000
	20	p	0,001939584	0,485	0,001939584	0,000000000	0,410	0,410	0,000
	21	p	0,001893625	0,473	0,001893625	0,000000000	0,400	0,400	0,000
	22	p	0,001752563	0,438	0,001752563	0,000000000	0,371	0,371	0,000
	23	p	0,001541188	0,385	0,001541188	0,000000000	0,326	0,326	0,000
	24	ö	0,001312653	0,328	0,000000000	0,001312653	0,383	0,000	0,383
11.01. 2022, T			0,001122458	0,281	0,000000000	0,001122458	0,328	0,000	0,328
	1	ö	0,001000443	0,250	0,000000000	0,001000443	0,292	0,000	0,292
	2	ö	0,000948970	0,237	0,000000000	0,000948970	0,277	0,000	0,277
	3	ö	0,000924354	0,231	0,000000000	0,000924354	0,270	0,000	0,270
	4	ö	0,000929124	0,232	0,000000000	0,000929124	0,271	0,000	0,271
	5	ö	0,001009144	0,252	0,000000000	0,001009144	0,294	0,000	0,294
	6	ö	0,001185225	0,296	0,000000000	0,001185225	0,346	0,000	0,346
	7	p	0,001334033	0,334	0,001334033	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	8	p	0,001202627	0,301	0,001202627	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	9	p	0,001154184	0,289	0,001154184	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	10	p	0,001193885	0,298	0,001193885	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	11	p	0,001204972	0,301	0,001204972	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	12	p	0,001212122	0,303	0,001212122	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	13	p	0,001224437	0,306	0,001224437	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	14	p	0,001264743	0,316	0,001264743	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	15	p	0,001358673	0,340	0,001358673	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	16	p	0,001657578	0,414	0,001657578	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	17	p	0,001856381	0,464	0,001856381	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	18	p	0,001919774	0,480	0,001919774	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	19	p	0,001906590	0,477	0,001906590	0,000000000	0,403	0,403	0,000
	20	p	0,001853408	0,463	0,001853408	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	21	p	0,001725826	0,431	0,001725826	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	22	p	0,001501205	0,375	0,001501205	0,000000000	0,317	0,317	0,000
	23	p	0,001257284	0,314	0,000000000	0,001257284	0,367	0,000	0,367
	24	ö	0,001087470	0,272	0,000000000	0,001087470	0,317	0,000	0,317
12.01. 2022, K			0,001087470	0,272	0,000000000	0,001087470	0,317	0,000	0,317
	1	ö	0,000985539	0,246	0,000000000	0,000985539	0,288	0,000	0,288
	2	ö	0,000934849	0,234	0,000000000	0,000934849	0,273	0,000	0,273
	3	ö	0,000916633	0,229	0,000000000	0,000916633	0,268	0,000	0,268
	4	ö							

	5	ö	0,000927162	0,232	0,000000000	0,000927162	0,271	0,000	0,271
	6	ö	0,001004866	0,251	0,000000000	0,001004866	0,293	0,000	0,293
	7	ö	0,001188583	0,297	0,000000000	0,001188583	0,347	0,000	0,347
	8	p	0,001343236	0,336	0,001343236	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	9	p	0,001221965	0,305	0,001221965	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	10	p	0,001173077	0,293	0,001173077	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	11	p	0,001205470	0,301	0,001205470	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	12	p	0,001222839	0,306	0,001222839	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	13	p	0,001253193	0,313	0,001253193	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	14	p	0,001262342	0,316	0,001262342	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	15	p	0,001294217	0,324	0,001294217	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	16	p	0,001377082	0,344	0,001377082	0,000000000	0,291	0,291	0,000
	17	p	0,001673827	0,418	0,001673827	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	18	p	0,001898479	0,475	0,001898479	0,000000000	0,401	0,401	0,000
	19	p	0,001955746	0,489	0,001955746	0,000000000	0,414	0,414	0,000
	20	p	0,001952793	0,488	0,001952793	0,000000000	0,413	0,413	0,000
	21	p	0,001914673	0,479	0,001914673	0,000000000	0,405	0,405	0,000
	22	p	0,001769540	0,442	0,001769540	0,000000000	0,374	0,374	0,000
	23	p	0,001532068	0,383	0,001532068	0,000000000	0,324	0,324	0,000
	24	ö	0,001281206	0,320	0,000000000	0,001281206	0,374	0,000	0,374
13.01. 2022, N			0,001122442	0,281	0,000000000	0,001122442	0,328	0,000	0,328
	1	ö							
	2	ö	0,001021357	0,255	0,000000000	0,001021357	0,298	0,000	0,298
	3	ö	0,000975399	0,244	0,000000000	0,000975399	0,285	0,000	0,285
	4	ö	0,000953502	0,238	0,000000000	0,000953502	0,278	0,000	0,278
	5	ö	0,000957099	0,239	0,000000000	0,000957099	0,279	0,000	0,279
	6	ö	0,001033379	0,258	0,000000000	0,001033379	0,302	0,000	0,302
	7	ö	0,001220074	0,305	0,000000000	0,001220074	0,356	0,000	0,356
	8	p	0,001373007	0,343	0,001373007	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	9	p	0,001223159	0,306	0,001223159	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	10	p	0,001209478	0,302	0,001209478	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	11	p	0,001251454	0,313	0,001251454	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	12	p	0,001260072	0,315	0,001260072	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	13	p	0,001273709	0,318	0,001273709	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	14	p	0,001284456	0,321	0,001284456	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	15	p	0,001300744	0,325	0,001300744	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	16	p	0,001346475	0,337	0,001346475	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	17	p	0,001657309	0,414	0,001657309	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	18	p	0,001949604	0,487	0,001949604	0,000000000	0,412	0,412	0,000
	19	p	0,002009287	0,502	0,002009287	0,000000000	0,425	0,425	0,000
	20	p	0,001986043	0,497	0,001986043	0,000000000	0,420	0,420	0,000
	21	p	0,001947930	0,487	0,001947930	0,000000000	0,412	0,412	0,000
	22	p	0,001808870	0,452	0,001808870	0,000000000	0,382	0,382	0,000
	23	p	0,001565249	0,391	0,001565249	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	24	ö	0,001318362	0,330	0,000000000	0,001318362	0,385	0,000	0,385
14.01. 2022, R			0,001154171	0,289	0,000000000	0,001154171	0,337	0,000	0,337
	1	ö							
	2	ö	0,001057407	0,264	0,000000000	0,001057407	0,309	0,000	0,309
	3	ö	0,001007426	0,252	0,000000000	0,001007426	0,294	0,000	0,294
	4	ö	0,000989209	0,247	0,000000000	0,000989209	0,289	0,000	0,289
	5	ö	0,000988199	0,247	0,000000000	0,000988199	0,288	0,000	0,288
	6	ö	0,001074740	0,269	0,000000000	0,001074740	0,314	0,000	0,314
	7	ö	0,001263846	0,316	0,000000000	0,001263846	0,369	0,000	0,369

	8	p	0,001419595	0,355	0,001419595	0,000000000	0,300	0,300	0,000
	9	p	0,001279793	0,320	0,001279793	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	10	p	0,001264596	0,316	0,001264596	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	11	p	0,001285893	0,321	0,001285893	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	12	p	0,001309551	0,327	0,001309551	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	13	p	0,001315232	0,329	0,001315232	0,000000000	0,278	0,278	0,000
	14	p	0,001333048	0,333	0,001333048	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	15	p	0,001356746	0,339	0,001356746	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	16	p	0,001434002	0,359	0,001434002	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	17	p	0,001717931	0,429	0,001717931	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	18	p	0,001984280	0,496	0,001984280	0,000000000	0,420	0,420	0,000
	19	p	0,002040799	0,510	0,002040799	0,000000000	0,431	0,431	0,000
	20	p	0,002007367	0,502	0,002007367	0,000000000	0,424	0,424	0,000
	21	p	0,001955250	0,489	0,001955250	0,000000000	0,413	0,413	0,000
	22	p	0,001805786	0,451	0,001805786	0,000000000	0,382	0,382	0,000
	23	p	0,001575734	0,394	0,001575734	0,000000000	0,333	0,333	0,000
	24	ö	0,001344684	0,336	0,000000000	0,001344684	0,392	0,000	0,392
15.01. 2022, L			0,001176336	0,294	0,000000000	0,001176336	0,343	0,000	0,343
	1	ö							
	2	ö	0,001061830	0,265	0,000000000	0,001061830	0,310	0,000	0,310
	3	ö	0,001004433	0,251	0,000000000	0,001004433	0,293	0,000	0,293
	4	ö	0,000979285	0,245	0,000000000	0,000979285	0,286	0,000	0,286
	5	ö	0,000985957	0,246	0,000000000	0,000985957	0,288	0,000	0,288
	6	ö	0,001068409	0,267	0,000000000	0,001068409	0,312	0,000	0,312
	7	ö	0,001243944	0,311	0,000000000	0,001243944	0,363	0,000	0,363
	8	ö	0,001400561	0,350	0,000000000	0,001400561	0,409	0,000	0,409
	9	ö	0,001279273	0,320	0,000000000	0,001279273	0,373	0,000	0,373
	10	ö	0,001252863	0,313	0,000000000	0,001252863	0,366	0,000	0,366
	11	ö	0,001312332	0,328	0,000000000	0,001312332	0,383	0,000	0,383
	12	ö	0,001335820	0,334	0,000000000	0,001335820	0,390	0,000	0,390
	13	ö	0,001344602	0,336	0,000000000	0,001344602	0,392	0,000	0,392
	14	ö	0,001345660	0,336	0,000000000	0,001345660	0,393	0,000	0,393
	15	ö	0,001389899	0,347	0,000000000	0,001389899	0,406	0,000	0,406
	16	ö	0,001463508	0,366	0,000000000	0,001463508	0,427	0,000	0,427
	17	ö	0,001726609	0,432	0,000000000	0,001726609	0,504	0,000	0,504
	18	ö	0,001955230	0,489	0,000000000	0,001955230	0,571	0,000	0,571
	19	ö	0,001994293	0,499	0,000000000	0,001994293	0,582	0,000	0,582
	20	ö	0,001964224	0,491	0,000000000	0,001964224	0,573	0,000	0,573
	21	ö	0,001913846	0,478	0,000000000	0,001913846	0,559	0,000	0,559
	22	ö	0,001828482	0,457	0,000000000	0,001828482	0,534	0,000	0,534
	23	ö	0,001681643	0,420	0,000000000	0,001681643	0,491	0,000	0,491
	24	ö	0,001379957	0,345	0,000000000	0,001379957	0,403	0,000	0,403
16.01. 2022, P			0,001199042	0,300	0,000000000	0,001199042	0,350	0,000	0,350
	1	ö							
	2	ö	0,001072554	0,268	0,000000000	0,001072554	0,313	0,000	0,313
	3	ö	0,001005988	0,251	0,000000000	0,001005988	0,294	0,000	0,294
	4	ö	0,000972904	0,243	0,000000000	0,000972904	0,284	0,000	0,284
	5	ö	0,000968862	0,242	0,000000000	0,000968862	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,000994455	0,249	0,000000000	0,000994455	0,290	0,000	0,290
	7	ö	0,001062437	0,266	0,000000000	0,001062437	0,310	0,000	0,310
	8	ö	0,001165697	0,291	0,000000000	0,001165697	0,340	0,000	0,340
	9	ö	0,001190715	0,298	0,000000000	0,001190715	0,347	0,000	0,347
	10	ö	0,001341858	0,335	0,000000000	0,001341858	0,392	0,000	0,392

	11	ö	0,001442911	0,361	0,000000000	0,001442911	0,421	0,000	0,421
	12	ö	0,001468401	0,367	0,000000000	0,001468401	0,429	0,000	0,429
	13	ö	0,001464204	0,366	0,000000000	0,001464204	0,427	0,000	0,427
	14	ö	0,001437604	0,359	0,000000000	0,001437604	0,420	0,000	0,420
	15	ö	0,001403572	0,351	0,000000000	0,001403572	0,410	0,000	0,410
	16	ö	0,001438754	0,360	0,000000000	0,001438754	0,420	0,000	0,420
	17	ö	0,001719428	0,430	0,000000000	0,001719428	0,502	0,000	0,502
	18	ö	0,001943913	0,486	0,000000000	0,001943913	0,567	0,000	0,567
	19	ö	0,001945566	0,486	0,000000000	0,001945566	0,568	0,000	0,568
	20	ö	0,001915733	0,479	0,000000000	0,001915733	0,559	0,000	0,559
	21	ö	0,001855688	0,464	0,000000000	0,001855688	0,542	0,000	0,542
	22	ö	0,001747837	0,437	0,000000000	0,001747837	0,510	0,000	0,510
	23	ö	0,001582929	0,396	0,000000000	0,001582929	0,462	0,000	0,462
	24	ö	0,001411906	0,353	0,000000000	0,001411906	0,412	0,000	0,412
17.01. 2022, E			0,001210800	0,303	0,000000000	0,001210800	0,353	0,000	0,353
	1	ö							
	2	ö	0,001090007	0,273	0,000000000	0,001090007	0,318	0,000	0,318
	3	ö	0,001014660	0,254	0,000000000	0,001014660	0,296	0,000	0,296
	4	ö	0,000974803	0,244	0,000000000	0,000974803	0,284	0,000	0,284
	5	ö	0,000964798	0,241	0,000000000	0,000964798	0,282	0,000	0,282
	6	ö	0,000978832	0,245	0,000000000	0,000978832	0,286	0,000	0,286
	7	ö	0,001033350	0,258	0,000000000	0,001033350	0,302	0,000	0,302
	8	p	0,001120159	0,280	0,001120159	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	9	p	0,001140433	0,285	0,001140433	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	10	p	0,001264287	0,316	0,001264287	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	11	p	0,001387912	0,347	0,001387912	0,000000000	0,293	0,293	0,000
	12	p	0,001432749	0,358	0,001432749	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	13	p	0,001440117	0,360	0,001440117	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	14	p	0,001421729	0,355	0,001421729	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	15	p	0,001392128	0,348	0,001392128	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	16	p	0,001437983	0,359	0,001437983	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	17	p	0,001709005	0,427	0,001709005	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	18	p	0,001934856	0,484	0,001934856	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	19	p	0,001940583	0,485	0,001940583	0,000000000	0,410	0,410	0,000
	20	p	0,001925831	0,481	0,001925831	0,000000000	0,407	0,407	0,000
	21	p	0,001880123	0,470	0,001880123	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	22	p	0,001749023	0,437	0,001749023	0,000000000	0,370	0,370	0,000
	23	p	0,001535875	0,384	0,001535875	0,000000000	0,325	0,325	0,000
	24	ö	0,001306532	0,327	0,000000000	0,001306532	0,381	0,000	0,381
18.01. 2022, T			0,001108590	0,277	0,000000000	0,001108590	0,324	0,000	0,324
	1	ö							
	2	ö	0,001002554	0,251	0,000000000	0,001002554	0,293	0,000	0,293
	3	ö	0,000955023	0,239	0,000000000	0,000955023	0,279	0,000	0,279
	4	ö	0,000932642	0,233	0,000000000	0,000932642	0,272	0,000	0,272
	5	ö	0,000934683	0,234	0,000000000	0,000934683	0,273	0,000	0,273
	6	ö	0,001014633	0,254	0,000000000	0,001014633	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001197267	0,299	0,000000000	0,001197267	0,349	0,000	0,349
	8	p	0,001360607	0,340	0,001360607	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	9	p	0,001175327	0,294	0,001175327	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	10	p	0,001189281	0,297	0,001189281	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	11	p	0,001244452	0,311	0,001244452	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	12	p	0,001254295	0,314	0,001254295	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	13	p	0,001248296	0,312	0,001248296	0,000000000	0,264	0,264	0,000

	14	p	0,001240906	0,310	0,001240906	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	15	p	0,001248809	0,312	0,001248809	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	16	p	0,001298331	0,325	0,001298331	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	17	p	0,001571084	0,393	0,001571084	0,000000000	0,332	0,332	0,000
	18	p	0,001881990	0,470	0,001881990	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	19	p	0,001943059	0,486	0,001943059	0,000000000	0,411	0,411	0,000
	20	p	0,001931537	0,483	0,001931537	0,000000000	0,408	0,408	0,000
	21	p	0,001879771	0,470	0,001879771	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	22	p	0,001734934	0,434	0,001734934	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	23	p	0,001514274	0,379	0,001514274	0,000000000	0,320	0,320	0,000
	24	ö	0,001268710	0,317	0,000000000	0,001268710	0,370	0,000	0,370
19.01. 2022, K			0,001088816	0,272	0,000000000	0,001088816	0,318	0,000	0,318
	1	ö							
	2	ö	0,000992161	0,248	0,000000000	0,000992161	0,290	0,000	0,290
	3	ö	0,000945223	0,236	0,000000000	0,000945223	0,276	0,000	0,276
	4	ö	0,000929382	0,232	0,000000000	0,000929382	0,271	0,000	0,271
	5	ö	0,000932607	0,233	0,000000000	0,000932607	0,272	0,000	0,272
	6	ö	0,001014296	0,254	0,000000000	0,001014296	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001187929	0,297	0,000000000	0,001187929	0,347	0,000	0,347
	8	p	0,001347428	0,337	0,001347428	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	9	p	0,001200440	0,300	0,001200440	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	10	p	0,001183412	0,296	0,001183412	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	11	p	0,001208085	0,302	0,001208085	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	12	p	0,001228431	0,307	0,001228431	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	13	p	0,001239862	0,310	0,001239862	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	14	p	0,001256260	0,314	0,001256260	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	15	p	0,001270947	0,318	0,001270947	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	16	p	0,001347035	0,337	0,001347035	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	17	p	0,001619501	0,405	0,001619501	0,000000000	0,342	0,342	0,000
	18	p	0,001885723	0,471	0,001885723	0,000000000	0,399	0,399	0,000
	19	p	0,001922867	0,481	0,001922867	0,000000000	0,407	0,407	0,000
	20	p	0,001918121	0,480	0,001918121	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	21	p	0,001873891	0,468	0,001873891	0,000000000	0,396	0,396	0,000
	22	p	0,001724241	0,431	0,001724241	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	23	p	0,001512908	0,378	0,001512908	0,000000000	0,320	0,320	0,000
	24	ö	0,001257915	0,314	0,000000000	0,001257915	0,367	0,000	0,367
20.01. 2022, N			0,001085204	0,271	0,000000000	0,001085204	0,317	0,000	0,317
	1	ö							
	2	ö	0,000984511	0,246	0,000000000	0,000984511	0,287	0,000	0,287
	3	ö	0,000939361	0,235	0,000000000	0,000939361	0,274	0,000	0,274
	4	ö	0,000924924	0,231	0,000000000	0,000924924	0,270	0,000	0,270
	5	ö	0,000928719	0,232	0,000000000	0,000928719	0,271	0,000	0,271
	6	ö	0,001009661	0,252	0,000000000	0,001009661	0,295	0,000	0,295
	7	ö	0,001185253	0,296	0,000000000	0,001185253	0,346	0,000	0,346
	8	p	0,001332956	0,333	0,001332956	0,000000000	0,282	0,282	0,000
	9	p	0,001176758	0,294	0,001176758	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	10	p	0,001163876	0,291	0,001163876	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	11	p	0,001219514	0,305	0,001219514	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	12	p	0,001227684	0,307	0,001227684	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	13	p	0,001225703	0,306	0,001225703	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	14	p	0,001236361	0,309	0,001236361	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	15	p	0,001261146	0,315	0,001261146	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	16	p	0,001302570	0,326	0,001302570	0,000000000	0,275	0,275	0,000

21.01. 2022, R	17	p	0,001548381	0,387	0,001548381	0,000000000	0,327	0,327	0,000	
	18	p	0,001872061	0,468	0,001872061	0,000000000	0,396	0,396	0,000	
	19	p	0,001921695	0,480	0,001921695	0,000000000	0,406	0,406	0,000	
	20	p	0,001922860	0,481	0,001922860	0,000000000	0,407	0,407	0,000	
	21	p	0,001882907	0,471	0,001882907	0,000000000	0,398	0,398	0,000	
	22	p	0,001725715	0,431	0,001725715	0,000000000	0,365	0,365	0,000	
	23	p	0,001508386	0,377	0,001508386	0,000000000	0,319	0,319	0,000	
	24	ö	0,001267417	0,317	0,000000000	0,001267417	0,370	0,000	0,370	
				0,001077393	0,269	0,000000000	0,001077393	0,314	0,000	0,314
	1	ö								
	2	ö	0,000982457	0,246	0,000000000	0,000982457	0,287	0,000	0,287	
	3	ö	0,000938054	0,235	0,000000000	0,000938054	0,274	0,000	0,274	
	4	ö	0,000915431	0,229	0,000000000	0,000915431	0,267	0,000	0,267	
	5	ö	0,000925584	0,231	0,000000000	0,000925584	0,270	0,000	0,270	
	6	ö	0,001001973	0,250	0,000000000	0,001001973	0,292	0,000	0,292	
	7	ö	0,001163306	0,291	0,000000000	0,001163306	0,339	0,000	0,339	
	8	p	0,001306211	0,327	0,001306211	0,000000000	0,276	0,276	0,000	
	9	p	0,001161737	0,290	0,001161737	0,000000000	0,246	0,246	0,000	
	10	p	0,001164470	0,291	0,001164470	0,000000000	0,246	0,246	0,000	
	11	p	0,001197465	0,299	0,001197465	0,000000000	0,253	0,253	0,000	
	12	p	0,001211280	0,303	0,001211280	0,000000000	0,256	0,256	0,000	
	13	p	0,001213113	0,303	0,001213113	0,000000000	0,256	0,256	0,000	
	14	p	0,001223319	0,306	0,001223319	0,000000000	0,259	0,259	0,000	
	15	p	0,001240513	0,310	0,001240513	0,000000000	0,262	0,262	0,000	
16	p	0,001301816	0,325	0,001301816	0,000000000	0,275	0,275	0,000		
17	p	0,001558363	0,390	0,001558363	0,000000000	0,329	0,329	0,000		
18	p	0,001831607	0,458	0,001831607	0,000000000	0,387	0,387	0,000		
19	p	0,001887180	0,472	0,001887180	0,000000000	0,399	0,399	0,000		
20	p	0,001870622	0,468	0,001870622	0,000000000	0,396	0,396	0,000		
21	p	0,001826927	0,457	0,001826927	0,000000000	0,386	0,386	0,000		
22	p	0,001690438	0,423	0,001690438	0,000000000	0,357	0,357	0,000		
23	p	0,001487674	0,372	0,001487674	0,000000000	0,315	0,315	0,000		
24	ö	0,001256140	0,314	0,000000000	0,001256140	0,367	0,000	0,367		
22.01. 2022, L			0,001063043	0,266	0,000000000	0,001063043	0,310	0,000	0,310	
1	ö									
2	ö	0,000966179	0,242	0,000000000	0,000966179	0,282	0,000	0,282		
3	ö	0,000921501	0,230	0,000000000	0,000921501	0,269	0,000	0,269		
4	ö	0,000901800	0,225	0,000000000	0,000901800	0,263	0,000	0,263		
5	ö	0,000907792	0,227	0,000000000	0,000907792	0,265	0,000	0,265		
6	ö	0,000973402	0,243	0,000000000	0,000973402	0,284	0,000	0,284		
7	ö	0,001144234	0,286	0,000000000	0,001144234	0,334	0,000	0,334		
8	ö	0,001285376	0,321	0,000000000	0,001285376	0,375	0,000	0,375		
9	ö	0,001126163	0,282	0,000000000	0,001126163	0,329	0,000	0,329		
10	ö	0,001141488	0,285	0,000000000	0,001141488	0,333	0,000	0,333		
11	ö	0,001180772	0,295	0,000000000	0,001180772	0,345	0,000	0,345		
12	ö	0,001201541	0,300	0,000000000	0,001201541	0,351	0,000	0,351		
13	ö	0,001206849	0,302	0,000000000	0,001206849	0,352	0,000	0,352		
14	ö	0,001209134	0,302	0,000000000	0,001209134	0,353	0,000	0,353		
15	ö	0,001247630	0,312	0,000000000	0,001247630	0,364	0,000	0,364		
16	ö	0,001302046	0,326	0,000000000	0,001302046	0,380	0,000	0,380		
17	ö	0,001498860	0,375	0,000000000	0,001498860	0,437	0,000	0,437		
18	ö	0,001812600	0,453	0,000000000	0,001812600	0,529	0,000	0,529		
19	ö	0,001858186	0,465	0,000000000	0,001858186	0,542	0,000	0,542		

23.01. 2022, P	20	ö	0,001824744	0,456	0,000000000	0,001824744	0,533	0,000	0,533	
	21	ö	0,001767895	0,442	0,000000000	0,001767895	0,516	0,000	0,516	
	22	ö	0,001665747	0,416	0,000000000	0,001665747	0,486	0,000	0,486	
	23	ö	0,001525747	0,381	0,000000000	0,001525747	0,445	0,000	0,445	
	24	ö	0,001279935	0,320	0,000000000	0,001279935	0,374	0,000	0,374	
				0,001095034	0,274	0,000000000	0,001095034	0,320	0,000	0,320
	1	ö								
	2	ö	0,000987269	0,247	0,000000000	0,000987269	0,288	0,000	0,288	
	3	ö	0,000930851	0,233	0,000000000	0,000930851	0,272	0,000	0,272	
	4	ö	0,000903830	0,226	0,000000000	0,000903830	0,264	0,000	0,264	
	5	ö	0,000902633	0,226	0,000000000	0,000902633	0,263	0,000	0,263	
	6	ö	0,000926748	0,232	0,000000000	0,000926748	0,270	0,000	0,270	
	7	ö	0,000978939	0,245	0,000000000	0,000978939	0,286	0,000	0,286	
	8	ö	0,001085201	0,271	0,000000000	0,001085201	0,317	0,000	0,317	
	9	ö	0,001127211	0,282	0,000000000	0,001127211	0,329	0,000	0,329	
	10	ö	0,001249219	0,312	0,000000000	0,001249219	0,365	0,000	0,365	
	11	ö	0,001355401	0,339	0,000000000	0,001355401	0,396	0,000	0,396	
	12	ö	0,001384913	0,346	0,000000000	0,001384913	0,404	0,000	0,404	
	13	ö	0,001380999	0,345	0,000000000	0,001380999	0,403	0,000	0,403	
	14	ö	0,001372410	0,343	0,000000000	0,001372410	0,401	0,000	0,401	
	15	ö	0,001395194	0,349	0,000000000	0,001395194	0,407	0,000	0,407	
	16	ö	0,001445761	0,361	0,000000000	0,001445761	0,422	0,000	0,422	
	17	ö	0,001650808	0,413	0,000000000	0,001650808	0,482	0,000	0,482	
	18	ö	0,001816412	0,454	0,000000000	0,001816412	0,530	0,000	0,530	
	19	ö	0,001816174	0,454	0,000000000	0,001816174	0,530	0,000	0,530	
20	ö	0,001765585	0,441	0,000000000	0,001765585	0,515	0,000	0,515		
21	ö	0,001724246	0,431	0,000000000	0,001724246	0,503	0,000	0,503		
22	ö	0,001600342	0,400	0,000000000	0,001600342	0,467	0,000	0,467		
23	ö	0,001458436	0,365	0,000000000	0,001458436	0,426	0,000	0,426		
24	ö	0,001288699	0,322	0,000000000	0,001288699	0,376	0,000	0,376		
24.01. 2022, E			0,001050056	0,263	0,000000000	0,001050056	0,306	0,000	0,306	
1	ö									
2	ö	0,000952135	0,238	0,000000000	0,000952135	0,278	0,000	0,278		
3	ö	0,000906071	0,227	0,000000000	0,000906071	0,264	0,000	0,264		
4	ö	0,000885711	0,221	0,000000000	0,000885711	0,258	0,000	0,258		
5	ö	0,000889815	0,222	0,000000000	0,000889815	0,260	0,000	0,260		
6	ö	0,000961662	0,240	0,000000000	0,000961662	0,281	0,000	0,281		
7	ö	0,001139453	0,285	0,000000000	0,001139453	0,333	0,000	0,333		
8	p	0,001298743	0,325	0,001298743	0,000000000	0,275	0,275	0,000		
9	p	0,001109675	0,277	0,001109675	0,000000000	0,235	0,235	0,000		
10	p	0,001131853	0,283	0,001131853	0,000000000	0,239	0,239	0,000		
11	p	0,001185302	0,296	0,001185302	0,000000000	0,251	0,251	0,000		
12	p	0,001203588	0,301	0,001203588	0,000000000	0,254	0,254	0,000		
13	p	0,001199908	0,300	0,001199908	0,000000000	0,254	0,254	0,000		
14	p	0,001210985	0,303	0,001210985	0,000000000	0,256	0,256	0,000		
15	p	0,001223330	0,306	0,001223330	0,000000000	0,259	0,259	0,000		
16	p	0,001253432	0,313	0,001253432	0,000000000	0,265	0,265	0,000		
17	p	0,001465372	0,366	0,001465372	0,000000000	0,310	0,310	0,000		
18	p	0,001801710	0,450	0,001801710	0,000000000	0,381	0,381	0,000		
19	p	0,001835620	0,459	0,001835620	0,000000000	0,388	0,388	0,000		
20	p	0,001732338	0,433	0,001732338	0,000000000	0,366	0,366	0,000		
21	p	0,001770147	0,443	0,001770147	0,000000000	0,374	0,374	0,000		
22	p	0,001645611	0,411	0,001645611	0,000000000	0,348	0,348	0,000		

25.01. 2022, T	23	p	0,001431869	0,358	0,001431869	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	24	ö	0,001209802	0,302	0,000000000	0,001209802	0,353	0,000	0,353
			0,001028980	0,257	0,000000000	0,001028980	0,300	0,000	0,300
	1	ö							
	2	ö	0,000936723	0,234	0,000000000	0,000936723	0,273	0,000	0,273
	3	ö	0,000891008	0,223	0,000000000	0,000891008	0,260	0,000	0,260
	4	ö	0,000872265	0,218	0,000000000	0,000872265	0,255	0,000	0,255
	5	ö	0,000880299	0,220	0,000000000	0,000880299	0,257	0,000	0,257
	6	ö	0,000950802	0,238	0,000000000	0,000950802	0,277	0,000	0,277
	7	ö	0,001124127	0,281	0,000000000	0,001124127	0,328	0,000	0,328
	8	p	0,001234300	0,309	0,001234300	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	9	p	0,001064774	0,266	0,001064774	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	10	p	0,001105050	0,276	0,001105050	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	11	p	0,001145498	0,286	0,001145498	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001176402	0,294	0,001176402	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	13	p	0,001184269	0,296	0,001184269	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	14	p	0,001182552	0,296	0,001182552	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	15	p	0,001198147	0,300	0,001198147	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	16	p	0,001235579	0,309	0,001235579	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001402805	0,351	0,001402805	0,000000000	0,297	0,297	0,000
	18	p	0,001778612	0,445	0,001778612	0,000000000	0,376	0,376	0,000
	19	p	0,001845569	0,461	0,001845569	0,000000000	0,390	0,390	0,000
	20	p	0,001832434	0,458	0,001832434	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	21	p	0,001778492	0,445	0,001778492	0,000000000	0,376	0,376	0,000
22	p	0,001643247	0,411	0,001643247	0,000000000	0,347	0,347	0,000	
23	p	0,001432755	0,358	0,001432755	0,000000000	0,303	0,303	0,000	
24	ö	0,001209442	0,302	0,000000000	0,001209442	0,353	0,000	0,353	
26.01. 2022, K			0,001051459	0,263	0,000000000	0,001051459	0,307	0,000	0,307
	1	ö							
	2	ö	0,000952208	0,238	0,000000000	0,000952208	0,278	0,000	0,278
	3	ö	0,000911454	0,228	0,000000000	0,000911454	0,266	0,000	0,266
	4	ö	0,000894643	0,224	0,000000000	0,000894643	0,261	0,000	0,261
	5	ö	0,000899694	0,225	0,000000000	0,000899694	0,263	0,000	0,263
	6	ö	0,000974412	0,244	0,000000000	0,000974412	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,001150553	0,288	0,000000000	0,001150553	0,336	0,000	0,336
	8	p	0,001264137	0,316	0,001264137	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	9	p	0,001099448	0,275	0,001099448	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	10	p	0,001139868	0,285	0,001139868	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	11	p	0,001180540	0,295	0,001180540	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	12	p	0,001188652	0,297	0,001188652	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	13	p	0,001188194	0,297	0,001188194	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	14	p	0,001188137	0,297	0,001188137	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	15	p	0,001192904	0,298	0,001192904	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	16	p	0,001240783	0,310	0,001240783	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	17	p	0,001398326	0,350	0,001398326	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	18	p	0,001810021	0,453	0,001810021	0,000000000	0,383	0,383	0,000
	19	p	0,001882054	0,471	0,001882054	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	20	p	0,001881095	0,470	0,001881095	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	21	p	0,001827059	0,457	0,001827059	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	22	p	0,001705969	0,426	0,001705969	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	23	p	0,001489986	0,372	0,001489986	0,000000000	0,315	0,315	0,000
24	ö	0,001263033	0,316	0,000000000	0,001263033	0,369	0,000	0,369	



27.01. 2022, N			0,001092207	0,273	0,000000000	0,001092207	0,319	0,000	0,319
	1	ö							
	2	ö	0,000987175	0,247	0,000000000	0,000987175	0,288	0,000	0,288
	3	ö	0,000940098	0,235	0,000000000	0,000940098	0,274	0,000	0,274
	4	ö	0,000920518	0,230	0,000000000	0,000920518	0,269	0,000	0,269
	5	ö	0,000932902	0,233	0,000000000	0,000932902	0,272	0,000	0,272
	6	ö	0,001002332	0,251	0,000000000	0,001002332	0,293	0,000	0,293
	7	ö	0,001177967	0,294	0,000000000	0,001177967	0,344	0,000	0,344
	8	p	0,001290113	0,323	0,001290113	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	9	p	0,001125162	0,281	0,001125162	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	10	p	0,001161498	0,290	0,001161498	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	11	p	0,001198338	0,300	0,001198338	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	12	p	0,001210875	0,303	0,001210875	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	13	p	0,001214773	0,304	0,001214773	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	14	p	0,001223410	0,306	0,001223410	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	15	p	0,001244111	0,311	0,001244111	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	16	p	0,001300289	0,325	0,001300289	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	17	p	0,001444886	0,361	0,001444886	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	18	p	0,001831942	0,458	0,001831942	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	19	p	0,001923218	0,481	0,001923218	0,000000000	0,407	0,407	0,000
	20	p	0,001920903	0,480	0,001920903	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	21	p	0,001859796	0,465	0,001859796	0,000000000	0,393	0,393	0,000
	22	p	0,001738802	0,435	0,001738802	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	23	p	0,001520126	0,380	0,001520126	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	24	ö	0,001285503	0,321	0,000000000	0,001285503	0,375	0,000	0,375
28.01. 2022, R			0,001092207	0,273	0,000000000	0,001092207	0,319	0,000	0,319
	1	ö							
	2	ö	0,000987175	0,247	0,000000000	0,000987175	0,288	0,000	0,288
	3	ö	0,000940098	0,235	0,000000000	0,000940098	0,274	0,000	0,274
	4	ö	0,000920518	0,230	0,000000000	0,000920518	0,269	0,000	0,269
	5	ö	0,000932902	0,233	0,000000000	0,000932902	0,272	0,000	0,272
	6	ö	0,001002332	0,251	0,000000000	0,001002332	0,293	0,000	0,293
	7	ö	0,001177967	0,294	0,000000000	0,001177967	0,344	0,000	0,344
	8	p	0,001290113	0,323	0,001290113	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	9	p	0,001125162	0,281	0,001125162	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	10	p	0,001161498	0,290	0,001161498	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	11	p	0,001198338	0,300	0,001198338	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	12	p	0,001210875	0,303	0,001210875	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	13	p	0,001214773	0,304	0,001214773	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	14	p	0,001223410	0,306	0,001223410	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	15	p	0,001244111	0,311	0,001244111	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	16	p	0,001300289	0,325	0,001300289	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	17	p	0,001548817	0,387	0,001548817	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	18	p	0,001831942	0,458	0,001831942	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	19	p	0,001923218	0,481	0,001923218	0,000000000	0,407	0,407	0,000
	20	p	0,001920903	0,480	0,001920903	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	21	p	0,001859796	0,465	0,001859796	0,000000000	0,393	0,393	0,000
	22	p	0,001738802	0,435	0,001738802	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	23	p	0,001520126	0,380	0,001520126	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	24	ö	0,001285503	0,321	0,000000000	0,001285503	0,375	0,000	0,375
29.01. 2022, L			0,001063043	0,266	0,000000000	0,001063043	0,310	0,000	0,310
	1	ö							

	2	ö	0,000966179	0,242	0,000000000	0,000966179	0,282	0,000	0,282
	3	ö	0,000921501	0,230	0,000000000	0,000921501	0,269	0,000	0,269
	4	ö	0,000901800	0,225	0,000000000	0,000901800	0,263	0,000	0,263
	5	ö	0,000907792	0,227	0,000000000	0,000907792	0,265	0,000	0,265
	6	ö	0,000973402	0,243	0,000000000	0,000973402	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,001144234	0,286	0,000000000	0,001144234	0,334	0,000	0,334
	8	ö	0,001285376	0,321	0,000000000	0,001285376	0,375	0,000	0,375
	9	ö	0,001126163	0,282	0,000000000	0,001126163	0,329	0,000	0,329
	10	ö	0,001141488	0,285	0,000000000	0,001141488	0,333	0,000	0,333
	11	ö	0,001180772	0,295	0,000000000	0,001180772	0,345	0,000	0,345
	12	ö	0,001201541	0,300	0,000000000	0,001201541	0,351	0,000	0,351
	13	ö	0,001206849	0,302	0,000000000	0,001206849	0,352	0,000	0,352
	14	ö	0,001209134	0,302	0,000000000	0,001209134	0,353	0,000	0,353
	15	ö	0,001247630	0,312	0,000000000	0,001247630	0,364	0,000	0,364
	16	ö	0,001302046	0,326	0,000000000	0,001302046	0,380	0,000	0,380
	17	ö	0,001498860	0,375	0,000000000	0,001498860	0,437	0,000	0,437
	18	ö	0,001812600	0,453	0,000000000	0,001812600	0,529	0,000	0,529
	19	ö	0,001858186	0,465	0,000000000	0,001858186	0,542	0,000	0,542
	20	ö	0,001824744	0,456	0,000000000	0,001824744	0,533	0,000	0,533
	21	ö	0,001767895	0,442	0,000000000	0,001767895	0,516	0,000	0,516
	22	ö	0,001665747	0,416	0,000000000	0,001665747	0,486	0,000	0,486
	23	ö	0,001525747	0,381	0,000000000	0,001525747	0,445	0,000	0,445
	24	ö	0,001279935	0,320	0,000000000	0,001279935	0,374	0,000	0,374
30.01. 2022, P			0,001095034	0,274	0,000000000	0,001095034	0,320	0,000	0,320
	1	ö							
	2	ö	0,000987269	0,247	0,000000000	0,000987269	0,288	0,000	0,288
	3	ö	0,000930851	0,233	0,000000000	0,000930851	0,272	0,000	0,272
	4	ö	0,000903830	0,226	0,000000000	0,000903830	0,264	0,000	0,264
	5	ö	0,000902633	0,226	0,000000000	0,000902633	0,263	0,000	0,263
	6	ö	0,000926748	0,232	0,000000000	0,000926748	0,270	0,000	0,270
	7	ö	0,000978939	0,245	0,000000000	0,000978939	0,286	0,000	0,286
	8	ö	0,001085201	0,271	0,000000000	0,001085201	0,317	0,000	0,317
	9	ö	0,001127211	0,282	0,000000000	0,001127211	0,329	0,000	0,329
	10	ö	0,001249219	0,312	0,000000000	0,001249219	0,365	0,000	0,365
	11	ö	0,001355401	0,339	0,000000000	0,001355401	0,396	0,000	0,396
	12	ö	0,001384913	0,346	0,000000000	0,001384913	0,404	0,000	0,404
	13	ö	0,001380999	0,345	0,000000000	0,001380999	0,403	0,000	0,403
	14	ö	0,001372410	0,343	0,000000000	0,001372410	0,401	0,000	0,401
	15	ö	0,001395194	0,349	0,000000000	0,001395194	0,407	0,000	0,407
	16	ö	0,001445761	0,361	0,000000000	0,001445761	0,422	0,000	0,422
	17	ö	0,001650808	0,413	0,000000000	0,001650808	0,482	0,000	0,482
	18	ö	0,001816412	0,454	0,000000000	0,001816412	0,530	0,000	0,530
	19	ö	0,001816174	0,454	0,000000000	0,001816174	0,530	0,000	0,530
	20	ö	0,001765585	0,441	0,000000000	0,001765585	0,515	0,000	0,515
	21	ö	0,001724246	0,431	0,000000000	0,001724246	0,503	0,000	0,503
	22	ö	0,001600342	0,400	0,000000000	0,001600342	0,467	0,000	0,467
	23	ö	0,001458436	0,365	0,000000000	0,001458436	0,426	0,000	0,426
	24	ö	0,001288699	0,322	0,000000000	0,001288699	0,376	0,000	0,376
31.01. 2022, E			0,001050056	0,263	0,000000000	0,001050056	0,306	0,000	0,306
	1	ö							
	2	ö	0,000952135	0,238	0,000000000	0,000952135	0,278	0,000	0,278
	3	ö	0,000906071	0,227	0,000000000	0,000906071	0,264	0,000	0,264
	4	ö	0,000885711	0,221	0,000000000	0,000885711	0,258	0,000	0,258

5	ö	0,000889815	0,222	0,000000000	0,000889815	0,260	0,000	0,260	
6	ö	0,000961662	0,240	0,000000000	0,000961662	0,281	0,000	0,281	
7	ö	0,001139453	0,285	0,000000000	0,001139453	0,333	0,000	0,333	
8	p	0,001298743	0,325	0,001298743	0,000000000	0,275	0,275	0,000	
9	p	0,001109675	0,277	0,001109675	0,000000000	0,235	0,235	0,000	
10	p	0,001131853	0,283	0,001131853	0,000000000	0,239	0,239	0,000	
11	p	0,001185302	0,296	0,001185302	0,000000000	0,251	0,251	0,000	
12	p	0,001203588	0,301	0,001203588	0,000000000	0,254	0,254	0,000	
13	p	0,001199908	0,300	0,001199908	0,000000000	0,254	0,254	0,000	
14	p	0,001210985	0,303	0,001210985	0,000000000	0,256	0,256	0,000	
15	p	0,001223330	0,306	0,001223330	0,000000000	0,259	0,259	0,000	
16	p	0,001253432	0,313	0,001253432	0,000000000	0,265	0,265	0,000	
17	p	0,001465372	0,366	0,001465372	0,000000000	0,310	0,310	0,000	
18	p	0,001801710	0,450	0,001801710	0,000000000	0,381	0,381	0,000	
19	p	0,001835620	0,459	0,001835620	0,000000000	0,388	0,388	0,000	
20	p	0,001732338	0,433	0,001732338	0,000000000	0,366	0,366	0,000	
21	p	0,001770147	0,443	0,001770147	0,000000000	0,374	0,374	0,000	
22	p	0,001645611	0,411	0,001645611	0,000000000	0,348	0,348	0,000	
23	p	0,001431869	0,358	0,001431869	0,000000000	0,303	0,305	0,000	
24	ö	0,001209798	0,318	0,000000000	0,001209798	0,353	0,000	0,341	
<b>Kokku</b>		<b>1,000000000</b>	<b>250,000</b>	<b>0, 520267742</b>	<b>0, 479732258</b>	<b>250,000</b>	<b>110,000</b>	<b>140,000</b>	
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>

Valemi 1 kohaselt saadakse Tarbija 1 (ühetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2022 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} = 0,001431869 \times 250 = 0,302 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru E summa on 249,984 kWh, siis vahe  $250,0000 - 249,984 = 0,016 \text{ kWh}$  liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele  $0,302 + (0,016) = 0,318 \text{ kWh}$ , mis vastab tabeli 3 veeru E 31.01.2022.a tunni nr 24 kogusele.

Kahetariifse tarbimise korral on jaanuari 2022.a Th-päev võrdne tabel 1 veeru F summaga ehk 0,520267742 ja Th-öö võrdne tabel 1 veeru G summaga ehk 0,479732258.

Valemi 2 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) päevaseks tunnitarbimiseks 31.01.2022.a tunnil nr 23 (kuu viimane päevase tarbimise tund) alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-päev}} = T_h / \sum T_{h-päev} \times C_{\text{kuu-päev}} = 0,001431869 / 0,520267742 \times 110 = 0,303 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru I summa on 109,998 kWh, siis vahe  $110 - 109,998 = 0,002 \text{ kWh}$  liidetakse kuu viimase päevase tunni tarbimisele  $0,303 + (0,002) = 0,305 \text{ kWh}$ , mis vastab tabeli 1 veeru I 31.01.2022.a tunni nr 23 kogusele.

Valemi 3 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) öiseks tunnitarbimiseks 31.01.2022 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-öö}} = T_h / \sum T_{h-öö} \times C_{\text{kuu-öö}} = 0,001209798 / 0,479732258 \times 140 = 0,353 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru J summa on 140,012 kWh, siis vahe  $140 - 140,012 = -0,012 \text{ kWh}$  liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele  $0,353 + (-0,012) = 0,341 \text{ kWh}$ , mis vastab tabeli 1 veeru J 31.01.2022.a tunni nr 24 kogusele.

#### Kokkuvõtte.

Tabeli 1 veeru E summa annab kokku Tarbija 1 kuutarbimise koguse 250 kWh. Tabeli 1 veergude I ja J summad (veerg H summa) 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 piisavalt täpse tulemuse.**

## **5.2. Kokkuvõte**

Konkurentsiamet, kontrollinud punktis 4 tunnitegurite moodustamise põhimõtteid ja kontrollinud punktis 5.1 konkreetse kuu mõõdetud elektrienergia koguste jaotumist tunnipõhiselt, on jõudnud järeldusele, et VKG EV poolt esitatud TKG-d on õigesti arvestatud, mis tagab iga tunnipõhiselt mõõtmata kliendi tarbimise jagamise tunnitarbimiseks piisava täpsuse ja detailsusega.

Lähtudes eeltoodust ja tuginedes ELTS § 46 lg 7 ning ELTS § 93 lg 6 p 6 ja lg 7

### **otsustan:**

kooskõlastada VKG Elektrivõrgud OÜ poolt 27.12.2021.a kooskõlastamisele esitatud kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad väiketarbijate tüüpkoormusgraafik vastavalt **lisale 1** (vt lk 21).

Käesoleva otsusega mittenõustumise 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

**Lisa 1. Väiketarbijate tüüpkoormusgraafik**  
**I.poolaasta 2022.a** (üleminnek talveajalt suveajale)

erandpäev		Kalendrikuu					
Kuu-päev	Tund	Jaauar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	0	0,001419271	0,001270773	0,001191050	0,001228635	0,001450796	0,001433804
	1	0,001315761	0,001158001	0,001085795	0,001127857	0,001282768	0,001255275
	2	0,001211903	0,001108980	0,001032891	0,001082405	0,001193317	0,001178071
	3	0,001112762	0,001082929	0,001007607	0,001066332	0,001155281	0,000932346
	4	0,001027887	0,001089967	0,001013616	0,001083783	0,000944132	0,000830292
	5	0,000972620	0,001176009	0,001103679	0,001098881	0,000867819	0,000926045
	6	0,000951390	0,001377175	0,001153473	0,001123825	0,000993179	0,001132253
	7	0,000960265	0,001461958	0,001181217	0,001267326	0,001230763	0,001305320
	8	0,000920400	0,001308447	0,001226978	0,001313029	0,001515186	0,001449280
	9	0,000886349	0,001359321	0,001294288	0,001354202	0,001689703	0,001550678
	10	0,000991043	0,001391138	0,001317836	0,001380470	0,001647844	0,001582479
	11	0,001087237	0,001382706	0,001322015	0,001376133	0,001570857	0,001603819
	12	0,001161381	0,001378049	0,001342839	0,001390729	0,001488481	0,001596536
	13	0,001199042	0,001362086	0,001330647	0,001391700	0,001433429	0,001589939
	14	0,001236075	0,001388030	0,001351630	0,001410116	0,001418854	0,001586710
	15	0,001393905	0,001453567	0,001399011	0,001429615	0,001393447	0,001631869
	16	0,001630753	0,001537518	0,001458749	0,001474928	0,001429599	0,001681209
	17	0,001660932	0,002000018	0,001635483	0,001588104	0,001457692	0,001731478
	18	0,001665474	0,002177160	0,002044639	0,001781726	0,001477680	0,001767790
	19	0,001648682	0,002192718	0,002140182	0,001902634	0,001524166	0,001827680
	20	0,001624810	0,002120527	0,002079189	0,002092127	0,001602341	0,001884474
	21	0,001564113	0,001945593	0,001908017	0,002097351	0,001762956	0,001828592
	22	0,001433337	0,001678916	0,001647786	0,001739837	0,001973476	0,001729056
23	0,001266039	0,001402303	0,001381090	0,001421684	0,001714475	0,001677304	
2	0	0,001220810	0,001213958	0,001181193	0,001327585	0,001341741	0,001425134
	1	0,001091615	0,001110799	0,001074690	0,001203422	0,001192026	0,001249717
	2	0,001017152	0,001057842	0,001028881	0,001131718	0,001122353	0,001162034
	3	0,000978584	0,001038813	0,001008593	0,001088019	0,001097819	0,000943206
	4	0,000971109	0,001044759	0,001016796	0,001075727	0,000957440	0,000819871
	5	0,000994088	0,001134851	0,001105014	0,001094159	0,000907378	0,000923749
	6	0,001047000	0,001338660	0,001123175	0,000988705	0,001129605	0,001138355
	7	0,001149149	0,001386714	0,001189015	0,001050359	0,001296555	0,001310215
	8	0,001236092	0,001249067	0,001235413	0,001293007	0,001380627	0,001449698
	9	0,001288732	0,001292963	0,001296436	0,001491713	0,001469370	0,001531377
	10	0,001412328	0,001331611	0,001337935	0,001580638	0,001486786	0,001593700
	11	0,001424648	0,001326935	0,001347136	0,001609848	0,001494581	0,001608233
	12	0,001429060	0,001320580	0,001360377	0,001625065	0,001498445	0,001618877
	13	0,001459828	0,001321997	0,001381448	0,001610976	0,001510753	0,001626487
	14	0,001480805	0,001335818	0,001396108	0,001616616	0,001545976	0,001606024
	15	0,001589602	0,001383395	0,001423701	0,001627927	0,001567491	0,001626696
	16	0,001888927	0,001494064	0,001474979	0,001614746	0,001601602	0,001651456
	17	0,001944823	0,001988942	0,001653548	0,001626375	0,001670485	0,001721439
	18	0,001918312	0,002187670	0,002026396	0,001689614	0,001735148	0,001745312
	19	0,001888792	0,002173577	0,002138104	0,001793739	0,001733300	0,001790244
	20	0,001849826	0,002109927	0,002096244	0,002081928	0,001757010	0,001839516
	21	0,001760000	0,001953010	0,001919565	0,002066354	0,001834318	0,001802971
22	0,001602537	0,001695557	0,001658364	0,001847674	0,001899231	0,001726069	

	23	0,001421389	0,001411885	0,001396250	0,001589699	0,001565195	0,001723446
3	0	0,001235186	0,001229600	0,001200911	0,001370184	0,001323990	0,001452947
	1	0,001103851	0,001111308	0,001093024	0,001222983	0,001188750	0,001264074
	2	0,001023515	0,001062790	0,001042859	0,001137351	0,001115384	0,001168073
	3	0,000980323	0,001042553	0,001017735	0,001090457	0,001093500	0,000887522
	4	0,000976461	0,001051579	0,001026891	0,001079544	0,000887058	0,000815787
	5	0,000982141	0,001138239	0,001116248	0,001093395	0,000906901	0,000923656
	6	0,001022901	0,001354627	0,001098781	0,000948777	0,001125158	0,001126783
	7	0,001114744	0,001424268	0,001179024	0,001030073	0,001275952	0,001298696
	8	0,001162469	0,001299250	0,001232334	0,001252014	0,001353989	0,001449694
	9	0,001212169	0,001341722	0,001276744	0,001434050	0,001413817	0,001549473
	10	0,001343768	0,001385876	0,001301068	0,001561287	0,001428175	0,001635743
	11	0,001395592	0,001408091	0,001307331	0,001601312	0,001420101	0,001644245
	12	0,001409860	0,001405028	0,001288971	0,001600800	0,001414893	0,001644455
	13	0,001410571	0,001416281	0,001290564	0,001572178	0,001403223	0,001625474
	14	0,001433898	0,001440395	0,001305682	0,001531160	0,001434575	0,001629326
	15	0,001565622	0,001495598	0,001337614	0,001509570	0,001456514	0,001630582
	16	0,001881741	0,001585547	0,001379626	0,001508712	0,001504660	0,001643988
	17	0,001942201	0,002025277	0,001492951	0,001556321	0,001581909	0,001718119
	18	0,001952828	0,002193260	0,001881560	0,001591875	0,001652553	0,001705604
	19	0,001938170	0,002177804	0,002122013	0,001684301	0,001720155	0,001734804
	20	0,001888734	0,002129743	0,002071572	0,002071454	0,001812604	0,001767872
	21	0,001762563	0,001976324	0,001897686	0,002104673	0,001937568	0,001769255
	22	0,001553573	0,001704235	0,001648162	0,001822630	0,001871747	0,001725222
23	0,001321122	0,001424005	0,001392605	0,001514172	0,001544278	0,001767710	
4	0	0,001128657	0,001240672	0,001183363	0,001285476	0,001280219	0,001549976
	1	0,001026276	0,001117643	0,001080436	0,001147284	0,001154060	0,001370866
	2	0,000972427	0,001064876	0,001024117	0,001088652	0,001092620	0,001227581
	3	0,000950775	0,001032435	0,000999069	0,001063661	0,001067133	0,000925765
	4	0,000959308	0,001044124	0,001008374	0,001084166	0,000889389	0,000820724
	5	0,001036957	0,001129249	0,001105285	0,001164773	0,000887079	0,000869391
	6	0,001221913	0,001330029	0,001064978	0,001120919	0,001107882	0,000993607
	7	0,001380203	0,001395677	0,001166175	0,001234926	0,001281563	0,001193754
	8	0,001306971	0,001292884	0,001255048	0,001299421	0,001361274	0,001480040
	9	0,001233345	0,001356104	0,001289474	0,001341722	0,001427988	0,001671400
	10	0,001277324	0,001402844	0,001315586	0,001356632	0,001489317	0,001741239
	11	0,001286567	0,001404548	0,001304124	0,001357463	0,001513164	0,001724833
	12	0,001277668	0,001417472	0,001321159	0,001377661	0,001512171	0,001679549
	13	0,001296162	0,001424945	0,001321784	0,001372592	0,001518709	0,001629259
	14	0,001348297	0,001440016	0,001339424	0,001381869	0,001512579	0,001586024
	15	0,001494401	0,001481940	0,001347105	0,001410170	0,001542184	0,001562735
	16	0,001797154	0,001591930	0,001404528	0,001454833	0,001598728	0,001544285
	17	0,001922188	0,002005693	0,001501645	0,001525819	0,001656048	0,001559724
	18	0,001972642	0,002170575	0,001847553	0,001611195	0,001706674	0,001566739
	19	0,001981110	0,002147483	0,002084039	0,001711833	0,001724100	0,001625148
	20	0,001940983	0,002076569	0,002038249	0,002074000	0,001743936	0,001683344
	21	0,001789040	0,001968644	0,001894939	0,002055063	0,001799644	0,001711943
	22	0,001582427	0,001828711	0,001672246	0,001767027	0,001894415	0,001684728
23	0,001323783	0,001489736	0,001418646	0,001451481	0,001596296	0,001742178	
5	0	0,001147005	0,001288621	0,001229995	0,001229891	0,001337141	0,001549527
	1	0,001042100	0,001166138	0,001116649	0,001138781	0,001177307	0,001338266
	2	0,000987297	0,001091136	0,001058489	0,001083663	0,001107738	0,001207620

	3	0,000960926	0,001061544	0,001027557	0,001068020	0,001091378	0,000908076
	4	0,000963266	0,001064654	0,001020876	0,001079004	0,000890176	0,000799205
	5	0,001039221	0,001096873	0,001060968	0,001157958	0,000895941	0,000833135
	6	0,001227086	0,001170239	0,000935741	0,001111095	0,001116407	0,000940671
	7	0,001372146	0,001230925	0,001083070	0,001242531	0,001287440	0,001117734
	8	0,001256496	0,001323251	0,001313223	0,001286570	0,001368474	0,001378466
	9	0,001192727	0,001499376	0,001439321	0,001338417	0,001401060	0,001569023
	10	0,001231646	0,001610803	0,001479897	0,001369211	0,001432156	0,001656471
	11	0,001243704	0,001631993	0,001470404	0,001409033	0,001479885	0,001648953
	12	0,001252198	0,001623620	0,001443635	0,001416724	0,001478980	0,001655071
	13	0,001264054	0,001626769	0,001429227	0,001419044	0,001488848	0,001629487
	14	0,001297912	0,001611691	0,001396064	0,001438716	0,001505470	0,001607878
	15	0,001428241	0,001629427	0,001386103	0,001465076	0,001499959	0,001626097
	16	0,001762768	0,001712226	0,001399793	0,001544919	0,001556515	0,001687900
	17	0,001906604	0,002024700	0,001467547	0,001644983	0,001599434	0,001788086
	18	0,001960306	0,002171522	0,001798039	0,001715372	0,001676495	0,001850196
	19	0,001938957	0,002124929	0,002057063	0,001825527	0,001737407	0,001899923
	20	0,001895521	0,002051157	0,002012202	0,002107240	0,001785533	0,001950218
	21	0,001760518	0,001945095	0,001878064	0,002064568	0,001866701	0,001818889
	22	0,001561589	0,001751246	0,001674728	0,001767265	0,001877714	0,001682731
	23	0,001310102	0,001542109	0,001431660	0,001471858	0,001586359	0,001688661
6	0	0,001147331	0,001333903	0,001234609	0,001244381	0,001319912	0,001438633
	1	0,001039120	0,001194179	0,001123580	0,001145032	0,001179215	0,001247383
	2	0,000980622	0,001115561	0,001057464	0,001086577	0,001118467	0,001147545
	3	0,000950299	0,001082895	0,001034024	0,001062691	0,001083581	0,000868550
	4	0,000952135	0,001075409	0,001031875	0,001076101	0,000847092	0,000797272
	5	0,001028401	0,001094776	0,001053930	0,001158810	0,000890551	0,000910882
	6	0,001209297	0,001158489	0,000899289	0,001120014	0,001122110	0,001097528
	7	0,001354943	0,001130751	0,001051781	0,001249735	0,001273878	0,001289033
	8	0,001223403	0,001256786	0,001289427	0,001319428	0,001365052	0,001457647
	9	0,001158197	0,001457462	0,001438320	0,001377365	0,001389277	0,001554768
	10	0,001190731	0,001577658	0,001457260	0,001392999	0,001414782	0,001591403
	11	0,001219478	0,001576078	0,001447117	0,001389728	0,001416205	0,001622064
	12	0,001219549	0,001573160	0,001420558	0,001410611	0,001423434	0,001636048
	13	0,001211923	0,001555621	0,001392006	0,001405559	0,001429559	0,001646555
	14	0,001242237	0,001524063	0,001364785	0,001418505	0,001448618	0,001629835
	15	0,001351270	0,001529552	0,001354107	0,001442542	0,001471757	0,001637347
	16	0,001713843	0,001598550	0,001389102	0,001486519	0,001486103	0,001640316
	17	0,001885826	0,002004527	0,001480670	0,001546047	0,001543627	0,001716481
	18	0,001933193	0,002262127	0,001822568	0,001619603	0,001617363	0,001768091
	19	0,001912446	0,002249063	0,002117200	0,001707817	0,001660176	0,001819383
	20	0,001868919	0,002179822	0,002064414	0,002036189	0,001685929	0,001815188
	21	0,001741190	0,002019123	0,001872485	0,002088434	0,001749928	0,001759362
	22	0,001528264	0,001757199	0,001629374	0,001775398	0,001916873	0,001644738
	23	0,001284657	0,001505080	0,001378458	0,001477476	0,001657570	0,001668111
7	0	0,001096594	0,001280994	0,001188055	0,001250867	0,001407183	0,001434376
	1	0,000998701	0,001167563	0,001080639	0,001145879	0,001233880	0,001242563
	2	0,000949844	0,001109540	0,001024480	0,001088761	0,001139143	0,001136775
	3	0,000926767	0,001087047	0,001005317	0,001068832	0,001100689	0,000862165
	4	0,000931750	0,001098123	0,001012282	0,001085735	0,000828841	0,000794192
	5	0,001014594	0,001188946	0,001088959	0,001130762	0,000839400	0,000905381
	6	0,001200871	0,001415955	0,001013683	0,001119176	0,000957758	0,001106023

	7	0,001353812	0,001402603	0,001137255	0,001269070	0,001172558	0,001276774
	8	0,001237675	0,001351284	0,001240442	0,001336201	0,001412882	0,001416738
	9	0,001174237	0,001402519	0,001308611	0,001365472	0,001546441	0,001507742
	10	0,001204685	0,001456758	0,001320026	0,001403498	0,001586816	0,001551955
	11	0,001220821	0,001449734	0,001306305	0,001423784	0,001579225	0,001592534
	12	0,001232267	0,001450054	0,001305490	0,001451490	0,001537111	0,001593665
	13	0,001246638	0,001439555	0,001285158	0,001445633	0,001509488	0,001576043
	14	0,001271920	0,001453216	0,001277101	0,001434098	0,001496106	0,001582851
	15	0,001372059	0,001460500	0,001284105	0,001475365	0,001470940	0,001575230
	16	0,001720305	0,001558237	0,001346596	0,001498220	0,001448443	0,001635257
	17	0,001877877	0,001947510	0,001431176	0,001565725	0,001475342	0,001701051
	18	0,001923306	0,002267102	0,001766851	0,001654007	0,001550562	0,001757173
	19	0,001912035	0,002265742	0,002092220	0,001784651	0,001592248	0,001786611
	20	0,001865337	0,002182212	0,002028516	0,002090600	0,001651106	0,001822972
	21	0,001729824	0,002007040	0,001852841	0,002113699	0,001691063	0,001772812
	22	0,001524721	0,001728242	0,001586007	0,001809971	0,001882049	0,001673255
	23	0,001269374	0,001449854	0,001320744	0,001496809	0,001681474	0,001684613
8	0	0,001107840	0,001262602	0,001165606	0,001276270	0,001409089	0,001437662
	1	0,001014205	0,001160476	0,001065688	0,001158259	0,001242403	0,001224568
	2	0,000959373	0,001111605	0,001023374	0,001087655	0,001147298	0,001118026
	3	0,000943792	0,001093891	0,001001654	0,001066056	0,001087346	0,000853482
	4	0,000949097	0,001107145	0,001016041	0,001081455	0,000804604	0,000778892
	5	0,001007105	0,001200574	0,001080864	0,001097812	0,000814655	0,000880959
	6	0,001182701	0,001410275	0,001011964	0,001079764	0,000912802	0,001074259
	7	0,001351225	0,001372840	0,001127028	0,001239478	0,001088712	0,001240563
	8	0,001313619	0,001342681	0,001224884	0,001321851	0,001340506	0,001396333
	9	0,001244870	0,001417317	0,001284293	0,001352906	0,001500892	0,001472719
	10	0,001283052	0,001443754	0,001294623	0,001373905	0,001569483	0,001530147
	11	0,001290639	0,001428290	0,001290199	0,001368827	0,001553004	0,001538503
	12	0,001301306	0,001434303	0,001292501	0,001392831	0,001543002	0,001535084
	13	0,001317492	0,001439781	0,001272026	0,001397668	0,001495560	0,001526875
	14	0,001371712	0,001445898	0,001270927	0,001410585	0,001452520	0,001512689
	15	0,001441756	0,001485842	0,001278797	0,001441207	0,001462426	0,001510497
	16	0,001761710	0,001564698	0,001337861	0,001478309	0,001499098	0,001547956
	17	0,001913013	0,001927944	0,001446728	0,001530577	0,001544585	0,001626845
	18	0,001941687	0,002249005	0,001746205	0,001598598	0,001614005	0,001691902
	19	0,001926479	0,002245256	0,002074914	0,001696575	0,001690487	0,001722240
	20	0,001884594	0,002178738	0,002016403	0,001990615	0,001786817	0,001745266
	21	0,001776099	0,002017667	0,001853033	0,002105755	0,001856505	0,001721410
	22	0,001639874	0,001734836	0,001604946	0,001873335	0,001925298	0,001621995
23	0,001363810	0,001453932	0,001346859	0,001585551	0,001632252	0,001621329	
9	0	0,001186442	0,001272330	0,001171482	0,001358023	0,001328434	0,001404504
	1	0,001057963	0,001158317	0,001068960	0,001202247	0,001175029	0,001201439
	2	0,000988953	0,001100039	0,001026045	0,001109843	0,001097717	0,001106383
	3	0,000958657	0,001083275	0,001005376	0,001078767	0,001058420	0,000862508
	4	0,000950451	0,001094967	0,001012869	0,001079705	0,000839641	0,000759231
	5	0,000981371	0,001181824	0,001072320	0,001036890	0,000873514	0,000839214
	6	0,001041276	0,001399459	0,001006120	0,000950987	0,001103640	0,001020136
	7	0,001155364	0,001418568	0,001129974	0,001174631	0,001291909	0,001173920
	8	0,001220479	0,001343671	0,001230006	0,001439185	0,001381336	0,001344122
	9	0,001317127	0,001405839	0,001278295	0,001573752	0,001445649	0,001442699
	10	0,001424967	0,001437688	0,001310140	0,001617549	0,001494440	0,001512161



	11	0,001471291	0,001451463	0,001309845	0,001607896	0,001509566	0,001531553
	12	0,001465252	0,001463312	0,001301571	0,001573763	0,001501149	0,001566078
	13	0,001455711	0,001444974	0,001274906	0,001533155	0,001492214	0,001563290
	14	0,001467936	0,001447056	0,001275143	0,001523454	0,001500796	0,001560340
	15	0,001554340	0,001496054	0,001291393	0,001478945	0,001502543	0,001556866
	16	0,001842020	0,001564220	0,001334268	0,001476356	0,001548453	0,001620271
	17	0,001930599	0,001936688	0,001414695	0,001521194	0,001632799	0,001709333
	18	0,001918127	0,002244339	0,001722536	0,001545739	0,001757064	0,001766473
	19	0,001889316	0,002231576	0,002070893	0,001606246	0,001847359	0,001802636
	20	0,001834238	0,002165211	0,002015258	0,001926770	0,001893613	0,001856888
	21	0,001723382	0,001992399	0,001833112	0,002109298	0,001900631	0,001791285
	22	0,001587015	0,001716883	0,001582356	0,001892963	0,001844367	0,001630539
	23	0,001398162	0,001439093	0,001326229	0,001607859	0,001537740	0,001632635
10	0	0,001208478	0,001256332	0,001146251	0,001355265	0,001297270	0,001368891
	1	0,001075190	0,001144330	0,001043129	0,001204589	0,001157496	0,001199799
	2	0,000992747	0,001091713	0,000998525	0,001117735	0,001094173	0,001120444
	3	0,000949800	0,001069114	0,000979650	0,001082982	0,001060680	0,000893840
	4	0,000938327	0,001086013	0,000990402	0,001085530	0,000848156	0,000774146
	5	0,000956466	0,001170281	0,001044576	0,001013723	0,000900439	0,000859707
	6	0,001009280	0,001383498	0,000992165	0,000893781	0,001116908	0,001038390
	7	0,001093526	0,001373077	0,001116847	0,001060893	0,001293586	0,001188199
	8	0,001128345	0,001336190	0,001221209	0,001302832	0,001377950	0,001357043
	9	0,001241139	0,001374436	0,001273579	0,001463074	0,001414783	0,001467988
	10	0,001379762	0,001401589	0,001291079	0,001518071	0,001463589	0,001526930
	11	0,001435168	0,001432852	0,001293301	0,001487455	0,001478611	0,001542217
	12	0,001435006	0,001446899	0,001297895	0,001434997	0,001510750	0,001537863
	13	0,001433605	0,001451138	0,001275923	0,001403080	0,001497924	0,001512430
	14	0,001441570	0,001471083	0,001253022	0,001398052	0,001513447	0,001518528
	15	0,001518748	0,001536239	0,001279588	0,001442697	0,001493416	0,001504111
	16	0,001800870	0,001632285	0,001333920	0,001518139	0,001529867	0,001531120
	17	0,001938492	0,001974622	0,001420552	0,001566546	0,001559569	0,001581941
	18	0,001966771	0,002207344	0,001724892	0,001603488	0,001603300	0,001616099
	19	0,001939584	0,002200557	0,002043690	0,001678028	0,001672581	0,001639472
	20	0,001893625	0,002135150	0,001992324	0,001943685	0,001733518	0,001703209
	21	0,001752563	0,001989818	0,001833153	0,002039761	0,001793112	0,001706754
	22	0,001541188	0,001708558	0,001575066	0,001744808	0,001844010	0,001640769
23	0,001312653	0,001421544	0,001311493	0,001456907	0,001604107	0,001673321	
11	0	0,001122458	0,001228638	0,001132695	0,001246307	0,001328162	0,001443925
	1	0,001000443	0,001117977	0,001036501	0,001128695	0,001168373	0,001274723
	2	0,000948970	0,001063473	0,000991965	0,001067908	0,001096958	0,001157889
	3	0,000924354	0,001035009	0,000972488	0,001049667	0,001065142	0,000898715
	4	0,000929124	0,001042080	0,000983083	0,001064044	0,000823763	0,000771961
	5	0,001009144	0,001128649	0,001041267	0,001052017	0,000886202	0,000819550
	6	0,001185225	0,001337131	0,000997697	0,001073003	0,001107331	0,000924882
	7	0,001334033	0,001374191	0,001125493	0,001225216	0,001280146	0,001116736
	8	0,001202627	0,001333185	0,001241264	0,001309667	0,001341426	0,001368343
	9	0,001154184	0,001401176	0,001329163	0,001358096	0,001368881	0,001545562
	10	0,001193885	0,001438403	0,001344538	0,001378999	0,001391156	0,001626792
	11	0,001204972	0,001451020	0,001350931	0,001405417	0,001397228	0,001615123
	12	0,001212122	0,001482359	0,001390603	0,001430864	0,001403832	0,001592931
	13	0,001224437	0,001490282	0,001379214	0,001413533	0,001399915	0,001563178
	14	0,001264743	0,001524699	0,001374198	0,001438988	0,001411153	0,001543811

	15	0,001358673	0,001584516	0,001409313	0,001441926	0,001448877	0,001500124
	16	0,001657578	0,001688107	0,001457344	0,001511936	0,001457006	0,001495139
	17	0,001856381	0,002025981	0,001552187	0,001606538	0,001530818	0,001505340
	18	0,001919774	0,002219844	0,001848679	0,001688053	0,001622035	0,001538761
	19	0,001906590	0,002192632	0,002077118	0,001771970	0,001710415	0,001575335
	20	0,001853408	0,002103190	0,002015235	0,002003358	0,001724619	0,001571285
	21	0,001725826	0,001970445	0,001873297	0,002061935	0,001713284	0,001541316
	22	0,001501205	0,001842659	0,001645354	0,001747550	0,001791100	0,001526300
	23	0,001257284	0,001504451	0,001396055	0,001453342	0,001549608	0,001606147
12	0	0,001087470	0,001300543	0,001209265	0,001238214	0,001286994	0,001459864
	1	0,000985539	0,001163902	0,001085556	0,001121495	0,001145793	0,001259691
	2	0,000934849	0,001091618	0,001022218	0,001075286	0,001078447	0,001144888
	3	0,000916633	0,001062198	0,000995704	0,001057844	0,001055060	0,000854698
	4	0,000927162	0,001070805	0,000996366	0,001067871	0,000842035	0,000753597
	5	0,001004866	0,001110538	0,000993845	0,001061537	0,000871760	0,000780783
	6	0,001188583	0,001187000	0,000889988	0,001088736	0,001092291	0,000863549
	7	0,001343236	0,001167486	0,001073065	0,001229239	0,001264084	0,001019467
	8	0,001221965	0,001307222	0,001309913	0,001286345	0,001360958	0,001263351
	9	0,001173077	0,001508877	0,001478327	0,001332904	0,001434517	0,001460715
	10	0,001205470	0,001621360	0,001535833	0,001347734	0,001466941	0,001542842
	11	0,001222839	0,001642194	0,001538717	0,001371058	0,001500400	0,001524746
	12	0,001253193	0,001644081	0,001526361	0,001369502	0,001534152	0,001512655
	13	0,001262342	0,001625393	0,001509327	0,001361804	0,001537597	0,001491297
	14	0,001294217	0,001620345	0,001490870	0,001395329	0,001575632	0,001459480
	15	0,001377082	0,001616962	0,001468436	0,001446678	0,001644676	0,001428232
	16	0,001673827	0,001622169	0,001476497	0,001500794	0,001675331	0,001457419
	17	0,001898479	0,001991439	0,001526003	0,001581054	0,001773910	0,001482590
	18	0,001955746	0,002158813	0,001754733	0,001650829	0,001845554	0,001529440
	19	0,001952793	0,002154415	0,002063297	0,001706042	0,001845263	0,001599952
	20	0,001914673	0,002085128	0,002020757	0,001934639	0,001806664	0,001622545
	21	0,001769540	0,001957945	0,001871377	0,002059104	0,001760870	0,001608866
	22	0,001532068	0,001763449	0,001666569	0,001749769	0,001819282	0,001594359
23	0,001281206	0,001534637	0,001437579	0,001441623	0,001638956	0,001588105	
13	0	0,001122442	0,001322270	0,001253192	0,001225562	0,001363299	0,001398870
	1	0,001021357	0,001177219	0,001135171	0,001113877	0,001206726	0,001222880
	2	0,000975399	0,001095554	0,001070890	0,001062030	0,001128921	0,001117848
	3	0,000953502	0,001055893	0,001034322	0,001052302	0,001029686	0,000880998
	4	0,000957099	0,001050475	0,001029971	0,001064358	0,000800929	0,000753558
	5	0,001033379	0,001068353	0,000984458	0,001050344	0,000901884	0,000805142
	6	0,001220074	0,001131310	0,000895039	0,001098643	0,001114467	0,000955195
	7	0,001373007	0,001055826	0,001064613	0,001239383	0,001278226	0,001107907
	8	0,001223159	0,001249017	0,001297264	0,001303371	0,001349912	0,001350221
	9	0,001209478	0,001438745	0,001448026	0,001346436	0,001382596	0,001465198
	10	0,001251454	0,001582092	0,001534841	0,001398679	0,001392947	0,001538767
	11	0,001260072	0,001597284	0,001530374	0,001399582	0,001405914	0,001521694
	12	0,001273709	0,001577716	0,001532015	0,001418065	0,001429766	0,001544332
	13	0,001284456	0,001562017	0,001520200	0,001391686	0,001429703	0,001535273
	14	0,001300744	0,001548678	0,001503191	0,001403312	0,001454800	0,001540762
	15	0,001346475	0,001551037	0,001500813	0,001447747	0,001460319	0,001528887
	16	0,001657309	0,001583031	0,001500990	0,001484923	0,001484645	0,001534100
	17	0,001949604	0,001897891	0,001548927	0,001535698	0,001533950	0,001540448
18	0,002009287	0,002201671	0,001790044	0,001603652	0,001550159	0,001570227	

	19	0,001986043	0,002187290	0,002149619	0,001697838	0,001577263	0,001598219
	20	0,001947930	0,002106742	0,002113549	0,001893206	0,001617160	0,001629678
	21	0,001808870	0,001962489	0,001937920	0,002053758	0,001629926	0,001631581
	22	0,001565249	0,001723723	0,001654793	0,001754661	0,001777231	0,001596795
	23	0,001318362	0,001472052	0,001391861	0,001450248	0,001644338	0,001638634
14	0	0,001154171	0,001249400	0,001195455	0,001245919	0,001392211	0,001425182
	1	0,001057407	0,001131935	0,001077895	0,001131039	0,001216292	0,001244297
	2	0,001007426	0,001062144	0,001035586	0,001073513	0,001115112	0,001137804
	3	0,000989209	0,001028328	0,001021416	0,001049160	0,001003170	0,000966645
	4	0,000988199	0,001034079	0,001032101	0,001065312	0,000772698	0,000771559
	5	0,001074740	0,001094716	0,001083288	0,001034592	0,000807263	0,000785616
	6	0,001263846	0,001270986	0,001069636	0,001094131	0,000918034	0,000867214
	7	0,001419595	0,001238974	0,001201252	0,001247926	0,001117157	0,001004520
	8	0,001279793	0,001290011	0,001271193	0,001304315	0,001377120	0,001272736
	9	0,001264596	0,001383486	0,001326237	0,001352598	0,001527021	0,001457875
	10	0,001285893	0,001437629	0,001362648	0,001393102	0,001575181	0,001578245
	11	0,001309551	0,001439462	0,001389032	0,001431461	0,001544291	0,001589474
	12	0,001315232	0,001454330	0,001393192	0,001460205	0,001522294	0,001560696
	13	0,001333048	0,001468451	0,001404617	0,001467799	0,001521497	0,001520987
	14	0,001356746	0,001463670	0,001425524	0,001449687	0,001540554	0,001461997
	15	0,001434002	0,001465056	0,001460125	0,001469563	0,001538085	0,001414055
	16	0,001717931	0,001510217	0,001507466	0,001492310	0,001546744	0,001366539
	17	0,001984280	0,001794543	0,001652177	0,001545821	0,001585837	0,001380490
	18	0,002040799	0,002111143	0,001930768	0,001647571	0,001622877	0,001395899
	19	0,002007367	0,002098975	0,002157782	0,001708749	0,001675584	0,001414631
	20	0,001955250	0,002025777	0,002083827	0,001940339	0,001711252	0,001374148
	21	0,001805786	0,001891896	0,001894856	0,002073311	0,001722457	0,001308394
	22	0,001575734	0,001704171	0,001620381	0,001776494	0,001813777	0,001312148
23	0,001344684	0,001444537	0,001341021	0,001464967	0,001729543	0,001516687	
15	0	0,001176336	0,001262602	0,001162780	0,001252866	0,001499259	0,001404504
	1	0,001061830	0,001160476	0,001067988	0,001138217	0,001328526	0,001201439
	2	0,001004433	0,001111605	0,001025469	0,001078378	0,001192573	0,001106383
	3	0,000979285	0,001093891	0,001006150	0,001057498	0,001031349	0,000862508
	4	0,000985957	0,001107145	0,001017775	0,001070899	0,000791986	0,000759231
	5	0,001068409	0,001200574	0,001039483	0,001068354	0,000817775	0,000839214
	6	0,001243944	0,001410275	0,001052619	0,001087466	0,000890915	0,001020136
	7	0,001400561	0,001372840	0,001200750	0,001228051	0,001057478	0,001173920
	8	0,001279273	0,001342681	0,001247068	0,001432938	0,001299992	0,001344122
	9	0,001252863	0,001417317	0,001297839	0,001587589	0,001454569	0,001442699
	10	0,001312332	0,001443754	0,001323791	0,001616638	0,001523410	0,001512161
	11	0,001335820	0,001428290	0,001333870	0,001615861	0,001523909	0,001531553
	12	0,001344602	0,001434303	0,001319130	0,001572704	0,001487113	0,001566078
	13	0,001345660	0,001439781	0,001317164	0,001509132	0,001481882	0,001563290
	14	0,001389899	0,001445898	0,001324562	0,001512156	0,001465962	0,001560340
	15	0,001463508	0,001485842	0,001361152	0,001474295	0,001490056	0,001556866
	16	0,001726609	0,001564698	0,001426602	0,001486363	0,001525558	0,001576630
	17	0,001955230	0,001927944	0,001559150	0,001512991	0,001600826	0,001578409
	18	0,001994293	0,002249005	0,001773746	0,001543201	0,001665068	0,001622458
	19	0,001964224	0,002245256	0,002090115	0,001696938	0,001716788	0,001654256
	20	0,001913846	0,002178738	0,002050736	0,001895143	0,001777456	0,001682324
	21	0,001828482	0,002017667	0,001864590	0,002083287	0,001730895	0,001682182
22	0,001681643	0,001734836	0,001588127	0,001919911	0,001742065	0,001630539	

	23	0,001379957	0,001453932	0,001311648	0,001618412	0,001592406	0,001632635
16	0	0,001199042	0,001272330	0,001136076	0,001358067	0,001327734	0,001437662
	1	0,001072554	0,001158317	0,001042890	0,001209154	0,001157781	0,001224568
	2	0,001005988	0,001100039	0,001000862	0,001130713	0,001071326	0,001118026
	3	0,000972904	0,001083275	0,000986000	0,001100473	0,000960432	0,000853482
	4	0,000968862	0,001094967	0,001002136	0,001099786	0,000765038	0,000778892
	5	0,000994455	0,001181824	0,001016097	0,000982640	0,000866355	0,000837318
	6	0,001062437	0,001399459	0,001039162	0,000945759	0,001072966	0,000943336
	7	0,001165697	0,001418568	0,001171852	0,001148490	0,001229385	0,001109640
	8	0,001190715	0,001343671	0,001214113	0,001390195	0,001317744	0,001309051
	9	0,001341858	0,001405839	0,001252184	0,001533410	0,001356619	0,001472719
	10	0,001442911	0,001437688	0,001276472	0,001599404	0,001379199	0,001530147
	11	0,001468401	0,001451463	0,001272462	0,001577654	0,001375839	0,001538503
	12	0,001464204	0,001463312	0,001285958	0,001545733	0,001397310	0,001535084
	13	0,001437604	0,001444974	0,001286856	0,001522624	0,001416604	0,001526875
	14	0,001403572	0,001447056	0,001303885	0,001509719	0,001396820	0,001469048
	15	0,001438754	0,001496054	0,001321916	0,001481385	0,001413665	0,001423214
	16	0,001719428	0,001564220	0,001363814	0,001487562	0,001437697	0,001547956
	17	0,001943913	0,001936688	0,001468464	0,001525773	0,001497301	0,001583203
	18	0,001945566	0,002244339	0,001647500	0,001571557	0,001555560	0,001622077
	19	0,001915733	0,002231576	0,002055529	0,001605821	0,001587564	0,001678599
	20	0,001855688	0,002165211	0,002023386	0,001742062	0,001626938	0,001684168
	21	0,001747837	0,001992399	0,001850478	0,002041790	0,001627096	0,001686497
	22	0,001582929	0,001716883	0,001579144	0,001861984	0,001648059	0,001621995
23	0,001411906	0,001439093	0,001314582	0,001603599	0,001531756	0,001621329	
17	0	0,001210800	0,001249400	0,001140666	0,001372441	0,001271706	0,001398870
	1	0,001090007	0,001131935	0,001052702	0,001218423	0,001117887	0,001222880
	2	0,001014660	0,001062144	0,001010750	0,001133307	0,001049299	0,001117848
	3	0,000974803	0,001028328	0,001000489	0,001099359	0,000925427	0,000880998
	4	0,000964798	0,001034079	0,001011736	0,001093157	0,000742658	0,000753558
	5	0,000978832	0,001094716	0,000987454	0,000932872	0,000832079	0,000805142
	6	0,001033350	0,001270986	0,001033725	0,000906168	0,001048803	0,000955195
	7	0,001120159	0,001238974	0,001161385	0,001065378	0,001214111	0,001107907
	8	0,001140433	0,001290011	0,001212604	0,001304363	0,001287908	0,001350221
	9	0,001264287	0,001383486	0,001240588	0,001471429	0,001323509	0,001465198
	10	0,001387912	0,001437629	0,001265344	0,001579180	0,001360393	0,001538767
	11	0,001432749	0,001439462	0,001266610	0,001618312	0,001359592	0,001521694
	12	0,001440117	0,001454330	0,001279655	0,001620938	0,001369051	0,001544332
	13	0,001421729	0,001468451	0,001273219	0,001616892	0,001366243	0,001535273
	14	0,001392128	0,001463670	0,001285458	0,001614280	0,001381571	0,001540762
	15	0,001437983	0,001465056	0,001322696	0,001589430	0,001425223	0,001528887
	16	0,001709005	0,001510217	0,001357183	0,001587726	0,001501164	0,001534100
	17	0,001934856	0,001794543	0,001457266	0,001639705	0,001630035	0,001540448
	18	0,001940583	0,002111143	0,001658327	0,001718442	0,001733343	0,001570227
	19	0,001925831	0,002098975	0,002049469	0,001798950	0,001758785	0,001598219
	20	0,001880123	0,002025777	0,002021157	0,001978699	0,001757637	0,001629678
	21	0,001749023	0,001891896	0,001866407	0,002075113	0,001706324	0,001631581
	22	0,001535875	0,001704171	0,001582658	0,001784833	0,001716233	0,001596795
23	0,001306532	0,001444537	0,001315133	0,001489356	0,001478164	0,001638634	
18	0	0,001108590	0,001257629	0,001183060	0,001266019	0,001233610	0,001425182
	1	0,001002554	0,001129993	0,001076480	0,001143273	0,001102144	0,001244297
	2	0,000955023	0,001061957	0,001018278	0,001081116	0,001039301	0,001137804

	3	0,000932642	0,001032653	0,000987067	0,001060689	0,000951312	0,000966645
	4	0,000934683	0,001028771	0,000981185	0,001073350	0,000748794	0,000771559
	5	0,001014633	0,001055217	0,000887953	0,000978598	0,000837905	0,000785616
	6	0,001197267	0,001126933	0,000874930	0,001090238	0,001051727	0,000867214
	7	0,001360607	0,001043990	0,001077594	0,001234411	0,001236520	0,001004520
	8	0,001175327	0,001216187	0,001289687	0,001318508	0,001305112	0,001272736
	9	0,001189281	0,001406899	0,001412652	0,001355186	0,001341924	0,001457875
	10	0,001244452	0,001523278	0,001456209	0,001383911	0,001377113	0,001578245
	11	0,001254295	0,001503243	0,001459438	0,001414329	0,001403923	0,001589474
	12	0,001248296	0,001432354	0,001483582	0,001418600	0,001449295	0,001560696
	13	0,001240906	0,001491324	0,001483423	0,001420569	0,001456124	0,001520987
	14	0,001248809	0,001562933	0,001460271	0,001428450	0,001466105	0,001461997
	15	0,001298331	0,001598710	0,001477130	0,001451859	0,001473316	0,001414055
	16	0,001571084	0,001688261	0,001499641	0,001495618	0,001537480	0,001366539
	17	0,001881990	0,001979803	0,001561228	0,001565920	0,001631597	0,001380490
	18	0,001943059	0,002184056	0,001771899	0,001634171	0,001702001	0,001395899
	19	0,001931537	0,002159631	0,001997957	0,001649091	0,001760753	0,001414631
	20	0,001879771	0,002076805	0,001947019	0,001773400	0,001792868	0,001374148
	21	0,001734934	0,001904874	0,001798740	0,002038338	0,001727584	0,001308394
	22	0,001514274	0,001672652	0,001605559	0,001775180	0,001721320	0,001312148
	23	0,001268710	0,001385226	0,001374735	0,001459488	0,001491303	0,001516687
19	0	0,001088816	0,001230064	0,001183060	0,001232897	0,001231110	0,001401911
	1	0,000992161	0,001111548	0,001076480	0,001116200	0,001090220	0,001248825
	2	0,000945223	0,001042348	0,001018278	0,001066245	0,001022632	0,001147195
	3	0,000929382	0,001013141	0,000987067	0,001045134	0,000956757	0,000956571
	4	0,000932607	0,001009248	0,000981185	0,001050150	0,000769906	0,000763817
	5	0,001014296	0,001024715	0,000887953	0,000948315	0,000842238	0,000765675
	6	0,001187929	0,001090633	0,000874930	0,001080699	0,001049915	0,000827772
	7	0,001347428	0,001060233	0,001077594	0,001229231	0,001210714	0,000919069
	8	0,001200440	0,001222866	0,001289687	0,001278186	0,001296267	0,001117038
	9	0,001183412	0,001400940	0,001412652	0,001301967	0,001312554	0,001312333
	10	0,001208085	0,001481185	0,001456209	0,001317450	0,001353508	0,001496452
	11	0,001228431	0,001506412	0,001459438	0,001328720	0,001378949	0,001556746
	12	0,001239862	0,001521069	0,001483582	0,001355777	0,001381922	0,001584595
	13	0,001256260	0,001519789	0,001483423	0,001367983	0,001372742	0,001556854
	14	0,001270947	0,001510084	0,001460271	0,001370746	0,001365052	0,001542840
	15	0,001347035	0,001526251	0,001477130	0,001406341	0,001383662	0,001522596
	16	0,001619501	0,001559712	0,001499641	0,001449328	0,001398100	0,001520625
	17	0,001885723	0,001757882	0,001561228	0,001536606	0,001449401	0,001531167
	18	0,001922867	0,002026380	0,001771899	0,001618882	0,001495943	0,001580436
	19	0,001918121	0,002048322	0,001997957	0,001666886	0,001527110	0,001614786
	20	0,001873891	0,002003908	0,001947019	0,001783228	0,001582969	0,001678599
	21	0,001724241	0,001849626	0,001798740	0,002026725	0,001580887	0,001641459
	22	0,001512908	0,001646718	0,001605559	0,001740768	0,001591193	0,001548187
	23	0,001257915	0,001420973	0,001374735	0,001431584	0,001521399	0,001587012
20	0	0,001085204	0,001227660	0,001152213	0,001216884	0,001268398	0,001398870
	1	0,000984511	0,001104810	0,001045060	0,001106270	0,001112424	0,001222880
	2	0,000939361	0,001025284	0,000995697	0,001060453	0,001035803	0,001117848
	3	0,000924924	0,000990812	0,000983417	0,001041079	0,000897874	0,000880998
	4	0,000928719	0,000983865	0,000977434	0,001062622	0,000753499	0,000753558
	5	0,001009661	0,001003171	0,000929695	0,000981296	0,000834070	0,000805142
	6	0,001185253	0,001028959	0,000854766	0,001078557	0,001041918	0,000955195

	7	0,001332956	0,000963286	0,001020347	0,001222331	0,001191278	0,001107907
	8	0,001176758	0,001154056	0,001220681	0,001270214	0,001284655	0,001350221
	9	0,001163876	0,001327063	0,001348293	0,001309360	0,001310351	0,001465198
	10	0,001219514	0,001429603	0,001433702	0,001325896	0,001331975	0,001538767
	11	0,001227684	0,001447238	0,001458233	0,001348798	0,001328825	0,001521694
	12	0,001225703	0,001454719	0,001457794	0,001369967	0,001356562	0,001544332
	13	0,001236361	0,001452715	0,001435218	0,001371219	0,001368186	0,001535273
	14	0,001261146	0,001448844	0,001410064	0,001400203	0,001341914	0,001540762
	15	0,001302570	0,001431232	0,001403664	0,001429465	0,001344430	0,001528887
	16	0,001548381	0,001450344	0,001425482	0,001476836	0,001370057	0,001534100
	17	0,001872061	0,001642994	0,001485286	0,001551109	0,001419281	0,001540448
	18	0,001921695	0,002030488	0,001607330	0,001606326	0,001478595	0,001570227
	19	0,001922860	0,002054034	0,001945765	0,001662247	0,001518997	0,001598219
	20	0,001882907	0,002011965	0,001879310	0,001776232	0,001550975	0,001629678
	21	0,001725715	0,001868686	0,001651629	0,002013328	0,001559574	0,001631581
	22	0,001508386	0,001611910	0,001395154	0,001760890	0,001569702	0,001596795
	23	0,001267417	0,001368215	0,001201642	0,001445555	0,001509217	0,001638634
21	0	0,001077393	0,001249400	0,001050041	0,001233807	0,001284094	0,001425182
	1	0,000982457	0,001131935	0,000975136	0,001124168	0,001124096	0,001244297
	2	0,000938054	0,001062144	0,000953126	0,001064433	0,001041012	0,001137804
	3	0,000915431	0,001028328	0,000963613	0,001038122	0,000868510	0,000966645
	4	0,000925584	0,001034079	0,001035750	0,001053191	0,000713931	0,000771559
	5	0,001001973	0,001094716	0,001062602	0,000995174	0,000761648	0,000785616
	6	0,001163306	0,001270986	0,001111728	0,001098889	0,000873853	0,000867214
	7	0,001306211	0,001238974	0,001139281	0,001258151	0,001069112	0,001004520
	8	0,001161737	0,001290011	0,001195910	0,001310316	0,001298683	0,001272736
	9	0,001164470	0,001383486	0,001238192	0,001359807	0,001416580	0,001457875
	10	0,001197465	0,001437629	0,001261028	0,001383899	0,001439683	0,001578245
	11	0,001211280	0,001439462	0,001273572	0,001405170	0,001415024	0,001589474
	12	0,001213113	0,001454330	0,001274267	0,001406016	0,001401114	0,001560696
	13	0,001223319	0,001468451	0,001291643	0,001386176	0,001361535	0,001520987
	14	0,001240513	0,001463670	0,001303209	0,001396621	0,001329370	0,001461997
	15	0,001301816	0,001465056	0,001356182	0,001430375	0,001283555	0,001414055
	16	0,001558363	0,001510217	0,001437474	0,001497482	0,001287129	0,001366539
	17	0,001831607	0,001794543	0,001518462	0,001593234	0,001303908	0,001380490
	18	0,001887180	0,002111143	0,001654323	0,001668006	0,001339529	0,001395899
	19	0,001870622	0,002098975	0,001906527	0,001734069	0,001382274	0,001414631
	20	0,001826927	0,002025777	0,001807773	0,001810894	0,001441680	0,001374148
	21	0,001690438	0,001891896	0,001549783	0,001985673	0,001447914	0,001308394
	22	0,001487674	0,001704171	0,001290357	0,001747297	0,001507136	0,001312148
23	0,001256140	0,001444537	0,001119744	0,001462185	0,001509215	0,001516687	
22	0	0,001063043	0,001262602	0,001007874	0,001242014	0,001284515	0,001425182
	1	0,000966179	0,001160476	0,000953160	0,001104035	0,001102908	0,001244297
	2	0,000921501	0,001111605	0,000938165	0,001049458	0,001020150	0,001137804
	3	0,000901800	0,001093891	0,000947848	0,001024427	0,000903373	0,000966645
	4	0,000907792	0,001107145	0,001024264	0,001039544	0,000684344	0,000771559
	5	0,000973402	0,001200574	0,001047319	0,000897110	0,000698025	0,000785616
	6	0,001144234	0,001410275	0,001070413	0,001048912	0,000781043	0,000867214
	7	0,001285376	0,001372840	0,001114048	0,001217495	0,000938588	0,001004520
	8	0,001126163	0,001342681	0,001164555	0,001279342	0,001154378	0,001272736
	9	0,001141488	0,001417317	0,001220090	0,001304725	0,001296280	0,001457875
10	0,001180772	0,001443754	0,001254961	0,001325137	0,001374692	0,001578245	

	11	0,001201541	0,001428290	0,001254773	0,001331410	0,001377262	0,001589474
	12	0,001206849	0,001434303	0,001242512	0,001354020	0,001362550	0,001560696
	13	0,001209134	0,001439781	0,001256550	0,001362524	0,001332871	0,001520987
	14	0,001247630	0,001445898	0,001280794	0,001361368	0,001302784	0,001461997
	15	0,001302046	0,001485842	0,001313145	0,001391593	0,001298068	0,001457696
	16	0,001498860	0,001564698	0,001356918	0,001440992	0,001340212	0,001453821
	17	0,001812600	0,001927944	0,001522540	0,001497577	0,001409487	0,001511413
	18	0,001858186	0,002219205	0,001644913	0,001550368	0,001508479	0,001570463
	19	0,001824744	0,002215456	0,001920806	0,001590758	0,001566303	0,001589196
	20	0,001767895	0,002148938	0,001798462	0,001655729	0,001561781	0,001635995
	21	0,001665747	0,002017667	0,001514464	0,001934437	0,001544862	0,001613881
	22	0,001525747	0,001734836	0,001264780	0,001783747	0,001500511	0,001530354
	23	0,001279935	0,001453932	0,001122905	0,001525425	0,001437074	0,001516687
23	0	0,001095034	0,001262602	0,001002233	0,001281335	0,001250451	0,001401911
	1	0,000987269	0,001160476	0,000953693	0,001145080	0,001080495	0,001248825
	2	0,000930851	0,001111605	0,000937540	0,001079803	0,001001231	0,001147195
	3	0,000903830	0,001093891	0,000954606	0,001051535	0,000819398	0,000956571
	4	0,000902633	0,001107145	0,001035607	0,001035018	0,000700265	0,000763817
	5	0,000926748	0,001200574	0,001057783	0,000829071	0,000793096	0,000765675
	6	0,000978939	0,001410275	0,001104347	0,000928142	0,000992988	0,000827772
	7	0,001085201	0,001372840	0,001135432	0,001119990	0,001145820	0,000919069
	8	0,001127211	0,001342681	0,001185657	0,001345154	0,001249746	0,001117038
	9	0,001249219	0,001417317	0,001211616	0,001446270	0,001297560	0,001312333
	10	0,001355401	0,001443754	0,001243258	0,001472870	0,001312280	0,001496452
	11	0,001384913	0,001428290	0,001257876	0,001465467	0,001324311	0,001556746
	12	0,001380999	0,001434303	0,001246422	0,001448051	0,001327519	0,001584595
	13	0,001372410	0,001439781	0,001250361	0,001415442	0,001324827	0,001556854
	14	0,001395194	0,001445898	0,001273557	0,001379789	0,001316489	0,001542840
	15	0,001445761	0,001485842	0,001319754	0,001357377	0,001325826	0,001522596
	16	0,001650808	0,001564698	0,001388260	0,001353723	0,001349416	0,001520625
	17	0,001816412	0,001927944	0,001448177	0,001396777	0,001410485	0,001531167
	18	0,001816174	0,002219205	0,001593009	0,001434325	0,001462066	0,001580436
	19	0,001765585	0,002215456	0,001872228	0,001499047	0,001513007	0,001614786
	20	0,001724246	0,002148938	0,001792239	0,001601110	0,001558752	0,001678599
	21	0,001600342	0,002017667	0,001544834	0,001865224	0,001567711	0,001641459
	22	0,001458436	0,001734836	0,001292074	0,001751457	0,001559285	0,001548187
23	0,001288699	0,001453932	0,001103929	0,001496686	0,001423241	0,001587012	
24	0	0,001050056	0,001227660	0,001013951	0,001273774	0,001171630	0,001401911
	1	0,000952135	0,001104810	0,000960478	0,001133006	0,001037299	0,001248825
	2	0,000906071	0,001025284	0,000948162	0,001048961	0,000975801	0,001147195
	3	0,000885711	0,000990812	0,000958843	0,001019526	0,000889344	0,000956571
	4	0,000889815	0,000983865	0,001044140	0,001003738	0,000700788	0,000763817
	5	0,000961662	0,001003171	0,001079843	0,000794518	0,000785734	0,000765675
	6	0,001139453	0,001028959	0,001109888	0,000841976	0,000984097	0,000827772
	7	0,001298743	0,000963286	0,001160712	0,001013127	0,001123236	0,000919069
	8	0,001109675	0,001154056	0,001214055	0,001246853	0,001240255	0,001117038
	9	0,001131853	0,001327063	0,001268880	0,001442450	0,001300167	0,001312333
	10	0,001185302	0,001429603	0,001290364	0,001566960	0,001329644	0,001496452
	11	0,001203588	0,001447238	0,001316325	0,001625336	0,001332204	0,001556746
	12	0,001199908	0,001454719	0,001317574	0,001615155	0,001334344	0,001584595
	13	0,001210985	0,001452715	0,001325347	0,001596871	0,001342957	0,001556854
14	0,001223330	0,001448844	0,001356180	0,001573880	0,001331226	0,001542840	

	15	0,001253432	0,001431232	0,001395232	0,001552370	0,001346975	0,001522596
	16	0,001465372	0,001450344	0,001451415	0,001577540	0,001378844	0,001520625
	17	0,001801710	0,001642994	0,001524968	0,001611946	0,001460428	0,001531167
	18	0,001835620	0,002039428	0,001622495	0,001653802	0,001556714	0,001580436
	19	0,001732338	0,002071914	0,001900231	0,001699932	0,001622196	0,001614786
	20	0,001770147	0,002035806	0,001825126	0,001766030	0,001609957	0,001678599
	21	0,001645611	0,001868686	0,001609666	0,001939283	0,001544293	0,001641459
	22	0,001431869	0,001611910	0,001380561	0,001709141	0,001466171	0,001548187
	23	0,001209802	0,001368215	0,001183060	0,001438987	0,001418884	0,001587012
25	0	0,001028980	0,001257629	0,001076480	0,001213085	0,001198147	0,001412305
	1	0,000936723	0,001129993	0,001018278	0,001049940	0,001055727	0,001245672
	2	0,000891008	0,001061957	0,000987067	0,001002875	0,000980304	0,001118282
	3	0,000872265	0,001032653	0,000981185	0,000980104	0,000852687	0,000877857
	4	0,000880299	0,001028771	0,000887953	0,000982490	0,000692902	0,000776839
	5	0,000950802	0,001055217	0,000874930	0,000849473	0,000775013	0,000815645
	6	0,001124127	0,001126933	0,001077594	0,001010902	0,000959457	0,000935081
	7	0,001234300	0,001043990	0,001289687	0,001163474	0,001120043	0,001108186
	8	0,001064774	0,001216187	0,001412652	0,001233454	0,001255439	0,001371212
	9	0,001105050	0,001406899	0,001456209	0,001263651	0,001285887	0,001553380
	10	0,001145498	0,001523278	0,001459438	0,001260281	0,001321442	0,001615998
	11	0,001176402	0,001503243	0,001483582	0,001241979	0,001367350	0,001607198
	12	0,001184269	0,001432354	0,001483423	0,001258803	0,001389447	0,001578088
	13	0,001182552	0,001491324	0,001460271	0,001261839	0,001387451	0,001543680
	14	0,001198147	0,001562933	0,001477130	0,001271110	0,001370584	0,001496545
	15	0,001235579	0,001598710	0,001499641	0,001292225	0,001369911	0,001495624
	16	0,001402805	0,001688261	0,001561228	0,001319848	0,001409054	0,001495456
	17	0,001778612	0,001979803	0,001771899	0,001378840	0,001464663	0,001505450
	18	0,001845569	0,002184056	0,001997957	0,001420403	0,001503267	0,001537040
	19	0,001832434	0,002159631	0,001947019	0,001461508	0,001543619	0,001553792
	20	0,001778492	0,002076805	0,001798740	0,001568174	0,001544679	0,001599978
	21	0,001643247	0,001904874	0,001605559	0,001809196	0,001534251	0,001558209
	22	0,001432755	0,001672652	0,001374735	0,001635630	0,001534608	0,001547603
23	0,001209442	0,001385226	0,001380561	0,001335360	0,001412556	0,001590136	
26	0	0,001051459	0,001230064	0,001227572	0,001125839	0,001172803	0,001459864
	1	0,000952208	0,001111548	0,001112763	0,001009355	0,001036784	0,001259691
	2	0,000911454	0,001042348	0,001046461	0,000957620	0,000965005	0,001144888
	3	0,000894643	0,001013141	0,001006053	0,000941232	0,000776697	0,000854698
	4	0,000899694	0,001009248	0,000994687	0,000946225	0,000675495	0,000753597
	5	0,000974412	0,001024715	0,001011731	0,000849478	0,000766936	0,000780783
	6	0,001150553	0,001090633	0,000914221	0,000984667	0,000952177	0,000863549
	7	0,001264137	0,001060233	0,000971230	0,001124990	0,001098258	0,001019467
	8	0,001099448	0,001222866	0,001195598	0,001185047	0,001229254	0,001263351
	9	0,001139868	0,001400940	0,001379335	0,001221254	0,001319371	0,001460715
	10	0,001180540	0,001481185	0,001461561	0,001251179	0,001358671	0,001542842
	11	0,001188652	0,001506412	0,001488570	0,001277234	0,001378909	0,001524746
	12	0,001188194	0,001521069	0,001502641	0,001326992	0,001396925	0,001512655
	13	0,001188137	0,001519789	0,001489613	0,001364452	0,001369318	0,001491297
	14	0,001192904	0,001510084	0,001494829	0,001365765	0,001356680	0,001459480
	15	0,001240783	0,001526251	0,001505288	0,001385203	0,001359748	0,001428232
	16	0,001398326	0,001559712	0,001493099	0,001406160	0,001409870	0,001457419
	17	0,001810021	0,001757882	0,001503852	0,001483671	0,001459101	0,001482590
18	0,001882054	0,002085981	0,001562327	0,001507362	0,001498783	0,001529440	



	19	0,001881095	0,002078123	0,001658608	0,001540211	0,001505573	0,001599952
	20	0,001827059	0,001944307	0,001925086	0,001577921	0,001532465	0,001622545
	21	0,001705969	0,001849626	0,001910686	0,001809460	0,001562835	0,001608866
	22	0,001489986	0,001646718	0,001708480	0,001621202	0,001477212	0,001594359
	23	0,001263033	0,001420973	0,001469939	0,001344395	0,001428084	0,001588105
27	0	0,001092207	0,001281118	0,001152213	0,001149970	0,001268398	0,001398870
	1	0,000987175	0,001145740	0,001045060	0,001015961	0,001112424	0,001222880
	2	0,000940098	0,001070849	0,000995697	0,000958731	0,001035803	0,001117848
	3	0,000920518	0,001036912	0,000000000	0,000936122	0,000897874	0,000880998
	4	0,000932902	0,001027989	0,000983417	0,000947445	0,000753499	0,000753558
	5	0,001002332	0,001055089	0,000977434	0,000857419	0,000834070	0,000805142
	6	0,001177967	0,001043122	0,000929695	0,000984055	0,001041918	0,000955195
	7	0,001290113	0,001022227	0,000854766	0,001161916	0,001191278	0,001107907
	8	0,001125162	0,001260911	0,001020347	0,001222917	0,001284655	0,001350221
	9	0,001161498	0,001445640	0,001220681	0,001253914	0,001310351	0,001465198
	10	0,001198338	0,001532966	0,001348293	0,001279572	0,001331975	0,001538767
	11	0,001210875	0,001561028	0,001433702	0,001289621	0,001328825	0,001521694
	12	0,001214773	0,001563586	0,001458233	0,001296240	0,001356562	0,001544332
	13	0,001223410	0,001509053	0,001457794	0,001338579	0,001368186	0,001535273
	14	0,001244111	0,001474277	0,001435218	0,001357014	0,001341914	0,001540762
	15	0,001300289	0,001446868	0,001410064	0,001359347	0,001344430	0,001528887
	16	0,001444886	0,001448897	0,001403664	0,001412598	0,001370057	0,001534100
	17	0,001831942	0,001486725	0,001425482	0,001481431	0,001419281	0,001540448
	18	0,001923218	0,001911954	0,001485286	0,001524023	0,001478595	0,001570227
	19	0,001920903	0,002071902	0,001607330	0,001543878	0,001518997	0,001598219
	20	0,001859796	0,002053135	0,001945765	0,001579402	0,001550975	0,001629678
	21	0,001738802	0,001901156	0,001879310	0,001771111	0,001559574	0,001631581
	22	0,001520126	0,001662847	0,001651629	0,001619274	0,001569702	0,001596795
23	0,001285503	0,001397955	0,001395154	0,001353616	0,001509217	0,001638634	
28	0	0,001092207	0,001251318	0,001050041	0,001148008	0,001284094	0,001425182
	1	0,000987175	0,001145740	0,000975136	0,001022581	0,001124096	0,001244297
	2	0,000940098	0,001070849	0,000953126	0,000959316	0,001041012	0,001137804
	3	0,000920518	0,001036912	0,000963613	0,000944373	0,000868510	0,000966645
	4	0,000932902	0,001036929	0,001035750	0,000942051	0,000713931	0,000771559
	5	0,001002332	0,001084889	0,001062602	0,000817493	0,000761648	0,000785616
	6	0,001177967	0,001270986	0,001111728	0,000964822	0,000873853	0,000867214
	7	0,001290113	0,001238974	0,001139281	0,001104500	0,001069112	0,001004520
	8	0,001125162	0,001290711	0,001195910	0,001168889	0,001298683	0,001272736
	9	0,001161498	0,001383486	0,001238192	0,001214690	0,001416580	0,001457875
	10	0,001198338	0,001437629	0,001261028	0,001245589	0,001439683	0,001578245
	11	0,001210875	0,001439462	0,001273572	0,001241705	0,001415024	0,001589474
	12	0,001214773	0,001454330	0,001274267	0,001270661	0,001401114	0,001560696
	13	0,001223410	0,001468451	0,001291643	0,001251830	0,001361535	0,001520987
	14	0,001244111	0,001463670	0,001303209	0,001258168	0,001329370	0,001461997
	15	0,001300289	0,001465056	0,001356182	0,001271566	0,001283555	0,001414055
	16	0,001548817	0,001510217	0,001437474	0,001295842	0,001287129	0,001366539
	17	0,001831942	0,001794543	0,001518462	0,001324542	0,001303908	0,001380490
	18	0,001923218	0,002111143	0,001654323	0,001376744	0,001339529	0,001395899
	19	0,001920903	0,002098975	0,001906527	0,001398471	0,001382274	0,001414631
	20	0,001859796	0,002025777	0,001807773	0,001470521	0,001441680	0,001374148
	21	0,001738802	0,001891896	0,001549783	0,001695127	0,001447914	0,001308394
22	0,001520126	0,001704171	0,001290357	0,001660415	0,001507136	0,001312148	

	23	0,001285503	0,001444539	0,001119744	0,001396763	0,001509215	0,001516687
29	0	0,001063043		0,001007874	0,001242014	0,001284515	0,001420818
	1	0,000966179		0,000953160	0,001104035	0,001102908	0,001235569
	2	0,000921501		0,000938165	0,001049458	0,001020150	0,001124712
	3	0,000901800		0,000947848	0,001024427	0,000903373	0,000879363
	4	0,000907792		0,001024264	0,001039544	0,000684344	0,000771559
	5	0,000973402		0,001047319	0,000897110	0,000698025	0,000829257
	6	0,001144234		0,001070413	0,001048912	0,000781043	0,000954496
	7	0,001285376		0,001114048	0,001217495	0,000938588	0,001091802
	8	0,001126163		0,001164555	0,001279342	0,001154378	0,001272736
	9	0,001141488		0,001220090	0,001304725	0,001296280	0,001457875
	10	0,001180772		0,001254961	0,001325137	0,001374692	0,001534604
	11	0,001201541		0,001254773	0,001331410	0,001377262	0,001545833
	12	0,001206849		0,001242512	0,001354020	0,001362550	0,001560696
	13	0,001209134		0,001256550	0,001362524	0,001332871	0,001520987
	14	0,001247630		0,001280794	0,001361368	0,001302784	0,001505638
	15	0,001302046		0,001313145	0,001391593	0,001298068	0,001501338
	16	0,001498860		0,001356918	0,001440992	0,001340212	0,001584744
	17	0,001812600		0,001404049	0,001497577	0,001409487	0,001642337
	18	0,001858186		0,001467176	0,001550368	0,001508479	0,001657745
	19	0,001824744		0,001802314	0,001590758	0,001566303	0,001676478
	20	0,001767895		0,001768839	0,001655729	0,001561781	0,001679636
	21	0,001665747		0,001514464	0,001934437	0,001544862	0,001657522
	22	0,001525747		0,001264780	0,001783747	0,001500511	0,001530354
23	0,001279935		0,001122905	0,001525425	0,001437074	0,001516687	
30	0	0,001095034		0,001002233	0,001214221	0,001250451	0,001420818
	1	0,000987269		0,000953693	0,001094057	0,001080495	0,001235569
	2	0,000930851		0,000937540	0,001030661	0,001001231	0,001124712
	3	0,000903830		0,000954606	0,001003585	0,000819398	0,000879363
	4	0,000902633		0,001035607	0,000977789	0,000700265	0,000771559
	5	0,000926748		0,001057783	0,000787086	0,000793096	0,000829257
	6	0,000978939		0,001104347	0,000827356	0,000992988	0,000998137
	7	0,001085201		0,001135432	0,000978263	0,001145820	0,001135443
	8	0,001127211		0,001185657	0,001203574	0,001249746	0,001290192
	9	0,001249219		0,001211616	0,001398261	0,001297560	0,001440419
	10	0,001355401		0,001243258	0,001485800	0,001312280	0,001508420
	11	0,001384913		0,001257876	0,001503448	0,001324311	0,001532740
	12	0,001380999		0,001246422	0,001497029	0,001327519	0,001560696
	13	0,001372410		0,001250361	0,001515340	0,001324827	0,001520987
	14	0,001395194		0,001273557	0,001457016	0,001316489	0,001505638
	15	0,001445761		0,001319754	0,001429736	0,001325826	0,001501338
	16	0,001650808		0,001388260	0,001408973	0,001349416	0,001584744
	17	0,001816412		0,001448177	0,001421025	0,001410485	0,001642337
	18	0,001816174		0,001593009	0,001444868	0,001462066	0,001657745
	19	0,001765585		0,001872228	0,001485779	0,001513007	0,001676478
	20	0,001724246		0,001792239	0,001542795	0,001558752	0,001679636
	21	0,001600342		0,001544834	0,001759223	0,001567711	0,001657522
	22	0,001458436		0,001292074	0,001732131	0,001559285	0,001530354
23	0,001288699		0,001103929	0,001510189	0,001423241	0,001521042	
31	0	0,001050056		0,001014082		0,001171630	
	1	0,000952135		0,000962580		0,001037299	
	2	0,000906071		0,000949389		0,000975801	



## Väiketarbija tüükoormusgraafik

## II.poolaasta 2022.a (üleminnek suveajalt talveajale)

erandpäev		Kalendrikuu					
Kuu-päev	Tund	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	0	0,001322685	0,001297028	0,001163785	0,001109198	0,001055920	0,001095925
	1	0,001150553	0,001145398	0,001049069	0,001003005	0,000969289	0,001005718
	2	0,001047272	0,001059652	0,001002885	0,000962016	0,000927844	0,000962885
	3	0,000860490	0,001026639	0,000984815	0,000939511	0,000912900	0,000943366
	4	0,000725845	0,000948990	0,001001810	0,000964568	0,000925574	0,000948099
	5	0,000809800	0,000811548	0,001110443	0,001070540	0,001006706	0,001030153
	6	0,000947189	0,000961103	0,001068638	0,001268210	0,001188843	0,001207736
	7	0,001078450	0,001098285	0,001186366	0,001184380	0,001242334	0,001345164
	8	0,001250227	0,001295961	0,001234029	0,001175272	0,001116329	0,001241525
	9	0,001373747	0,001406601	0,001267378	0,001187234	0,001159077	0,001156003
	10	0,001443847	0,001457302	0,001279730	0,001202840	0,001166441	0,001183745
	11	0,001443148	0,001456106	0,001302946	0,001223107	0,001169184	0,001208711
	12	0,001465520	0,001457912	0,001322897	0,001229350	0,001190185	0,001229119
	13	0,001464127	0,001431812	0,001302327	0,001237452	0,001195001	0,001229199
	14	0,001452734	0,001424742	0,001320789	0,001244243	0,001208384	0,001257239
	15	0,001444840	0,001416216	0,001328745	0,001268270	0,001318442	0,001496726
	16	0,001455081	0,001439357	0,001362134	0,001346561	0,001637257	0,001764022
	17	0,001490328	0,001484884	0,001436500	0,001474893	0,001862535	0,001865628
	18	0,001513374	0,001510887	0,001513080	0,001737092	0,001895383	0,001898091
	19	0,001520747	0,001529086	0,001630692	0,001989315	0,001872069	0,001875102
	20	0,001502676	0,001597906	0,002050487	0,001941784	0,001837213	0,001839273
	21	0,001497173	0,001772656	0,001984699	0,001758337	0,001689801	0,001713987
	22	0,001509692	0,001845558	0,001663287	0,001505416	0,001461293	0,001494841
23	0,001556662	0,001553991	0,001364517	0,001258893	0,001221895	0,001274806	
2	0	0,001362161	0,001308070	0,001154254	0,001105942	0,001063832	0,001095215
	1	0,001181042	0,001151125	0,001041852	0,001008245	0,000972005	0,001000584
	2	0,001072479	0,001070740	0,000986144	0,000964550	0,000930255	0,000952682
	3	0,000903186	0,001036436	0,000972514	0,000954837	0,000917079	0,000937655
	4	0,000724076	0,000972967	0,000986084	0,000967981	0,000897478	0,000948300
	5	0,000764187	0,000820206	0,001095017	0,001069433	0,000986501	0,001018360
	6	0,000858038	0,000951983	0,001050023	0,001250901	0,001192875	0,001205411
	7	0,001017604	0,001091069	0,001169650	0,001216640	0,001190744	0,001333615
	8	0,001255202	0,001260582	0,001272765	0,001187440	0,001103413	0,001316678
	9	0,001427742	0,001365606	0,001287135	0,001229907	0,001130988	0,001213498
	10	0,001535028	0,001425343	0,001297470	0,001265573	0,001178535	0,001228202
	11	0,001541897	0,001431469	0,001300683	0,001269375	0,001207202	0,001223701
	12	0,001532794	0,001440391	0,001311488	0,001254800	0,001197998	0,001248917
	13	0,001514969	0,001412439	0,001328519	0,001254689	0,001238482	0,001276413
	14	0,001477080	0,001411881	0,001322731	0,001282383	0,001273367	0,001348241
	15	0,001447260	0,001405084	0,001329215	0,001309737	0,001358722	0,001578067
	16	0,001448319	0,001459366	0,001355206	0,001355145	0,001707043	0,001758753
	17	0,001447938	0,001479544	0,001406987	0,001471969	0,001901513	0,001818730
	18	0,001464631	0,001507922	0,001474671	0,001725622	0,001911218	0,001841478
	19	0,001520837	0,001538437	0,001595608	0,001978062	0,001912199	0,001782279
	20	0,001515282	0,001611096	0,001996153	0,001902083	0,001863548	0,001731896
	21	0,001499407	0,001804021	0,001929703	0,001774312	0,001708910	0,001658579
22	0,001573718	0,001834710	0,001675614	0,001557905	0,001481420	0,001522402	

	23	0,001573597	0,001547345	0,001405128	0,001323107	0,001220272	0,001329309
3	0	0,001365022	0,001307256	0,001213735	0,001182318	0,001059003	0,001160698
	1	0,001189275	0,001138160	0,001093111	0,001061595	0,000973592	0,001034675
	2	0,001081546	0,001068904	0,001018557	0,001004452	0,000933749	0,000971019
	3	0,000961323	0,001025033	0,000988399	0,000981287	0,000918733	0,000943304
	4	0,000742008	0,000986288	0,000991637	0,000985155	0,000923872	0,000944897
	5	0,000743137	0,000816059	0,001038195	0,001016628	0,000996012	0,000976307
	6	0,000816117	0,000949927	0,000891933	0,001107743	0,001198733	0,001048021
	7	0,000941529	0,001094192	0,001059396	0,001103664	0,001236424	0,001151640
	8	0,001170656	0,001272728	0,001290344	0,001231282	0,001104078	0,001273755
	9	0,001382893	0,001394150	0,001411780	0,001349938	0,001152286	0,001294331
	10	0,001481647	0,001442843	0,001462143	0,001401428	0,001150794	0,001387130
	11	0,001482336	0,001465901	0,001459044	0,001401125	0,001171242	0,001412585
	12	0,001468630	0,001450434	0,001425199	0,001394006	0,001205939	0,001459192
	13	0,001439763	0,001445629	0,001398622	0,001378076	0,001242024	0,001454954
	14	0,001400620	0,001451706	0,001380052	0,001361251	0,001271817	0,001496086
	15	0,001386600	0,001472943	0,001347937	0,001364301	0,001391449	0,001714171
	16	0,001408513	0,001491356	0,001322662	0,001344635	0,001730346	0,001849042
	17	0,001435938	0,001550718	0,001362044	0,001444333	0,001890821	0,001861892
	18	0,001492764	0,001560076	0,001419911	0,001697892	0,001915259	0,001865970
	19	0,001579365	0,001660686	0,001570564	0,001936929	0,001885940	0,001821540
	20	0,001624244	0,001823644	0,001995315	0,001883005	0,001843872	0,001759939
	21	0,001584009	0,001861209	0,001900104	0,001740900	0,001705936	0,001660074
	22	0,001656015	0,001819011	0,001656933	0,001554563	0,001481719	0,001530524
23	0,001586244	0,001517561	0,001415093	0,001347985	0,001251937	0,001354364	
4	0	0,001307356	0,001312821	0,001227051	0,001178290	0,001082256	0,001184342
	1	0,001129484	0,001150508	0,001092370	0,001068150	0,000990636	0,001062127
	2	0,001034496	0,001078221	0,001027023	0,001006944	0,000938714	0,000987562
	3	0,000933254	0,001057933	0,000990798	0,000981728	0,000927909	0,000945728
	4	0,000730797	0,001028081	0,000990124	0,000981945	0,000930783	0,000933738
	5	0,000796255	0,000834041	0,001017181	0,001005211	0,001009458	0,000960067
	6	0,000946648	0,000958686	0,000858461	0,001079181	0,001200540	0,000999639
	7	0,001076185	0,001107241	0,000978632	0,001013268	0,001236824	0,001071420
	8	0,001263113	0,001283619	0,001217309	0,001136268	0,001121934	0,001147805
	9	0,001400275	0,001391090	0,001377195	0,001281423	0,001170781	0,001210481
	10	0,001495616	0,001441947	0,001448850	0,001329785	0,001183255	0,001309947
	11	0,001497116	0,001460274	0,001448071	0,001335210	0,001186648	0,001350018
	12	0,001515896	0,001467504	0,001437126	0,001333023	0,001209621	0,001349421
	13	0,001503170	0,001466724	0,001436655	0,001319167	0,001208632	0,001364614
	14	0,001459119	0,001443708	0,001422623	0,001294759	0,001248441	0,001394725
	15	0,001470247	0,001438475	0,001414451	0,001299898	0,001360859	0,001629552
	16	0,001487803	0,001473295	0,001428795	0,001339513	0,001728939	0,001849223
	17	0,001555242	0,001515071	0,001499488	0,001431742	0,001907639	0,001863316
	18	0,001572979	0,001556121	0,001603574	0,001711437	0,001923582	0,001866436
	19	0,001637181	0,001570213	0,001781678	0,001994928	0,001871226	0,001852569
	20	0,001660871	0,001622634	0,002154048	0,001943665	0,001827125	0,001812668
	21	0,001612187	0,001824997	0,001993292	0,001767708	0,001729455	0,001688080
	22	0,001589223	0,001827803	0,001680262	0,001506801	0,001540661	0,001486266
23	0,001520365	0,001543712	0,001385952	0,001266401	0,001330892	0,001268663	
5	0	0,001292780	0,001312368	0,001182825	0,001097718	0,001158096	0,001086808
	1	0,001129847	0,001155430	0,001044253	0,000993559	0,001041283	0,000992889
	2	0,001041464	0,001074019	0,000994771	0,000949552	0,000984602	0,000939451

	3	0,000903386	0,001036553	0,000983001	0,000935294	0,000958261	0,000918233
	4	0,000732273	0,001013910	0,001000678	0,000956310	0,000948518	0,000924324
	5	0,000804928	0,000823969	0,001113434	0,001062325	0,000978831	0,001001643
	6	0,000947282	0,000956547	0,001100791	0,001239990	0,001055780	0,001171073
	7	0,001065897	0,001101277	0,001185024	0,001178248	0,001115451	0,001315069
	8	0,001258891	0,001272001	0,001284157	0,001168110	0,001168609	0,001298681
	9	0,001390603	0,001376405	0,001302025	0,001197219	0,001343601	0,001208867
	10	0,001460444	0,001437587	0,001339653	0,001216394	0,001441580	0,001223285
	11	0,001488510	0,001450402	0,001340288	0,001210279	0,001454346	0,001227731
	12	0,001519979	0,001451086	0,001343088	0,001212073	0,001483380	0,001237864
	13	0,001487925	0,001430269	0,001316942	0,001230843	0,001474258	0,001264656
	14	0,001446156	0,001409702	0,001341824	0,001247734	0,001482277	0,001334137
	15	0,001454986	0,001402452	0,001346110	0,001279503	0,001577191	0,001542153
	16	0,001483009	0,001439490	0,001387267	0,001350653	0,001847999	0,001739236
	17	0,001501806	0,001474822	0,001463793	0,001481878	0,001914600	0,001815465
	18	0,001515330	0,001483400	0,001551155	0,001768773	0,001910850	0,001858729
	19	0,001553038	0,001507570	0,001767760	0,001977914	0,001857133	0,001838948
	20	0,001580373	0,001557160	0,002138167	0,001925790	0,001810441	0,001811201
	21	0,001576442	0,001815618	0,001976822	0,001752538	0,001698331	0,001681762
	22	0,001575148	0,001855638	0,001656146	0,001497115	0,001539064	0,001486677
	23	0,001550880	0,001573823	0,001349549	0,001253701	0,001340670	0,001253581
6	0	0,001321504	0,001331755	0,001137854	0,001103180	0,001165164	0,001083249
	1	0,001147930	0,001190510	0,001026750	0,000999076	0,001047680	0,000981235
	2	0,001043644	0,001098716	0,000974376	0,000958434	0,000982643	0,000937182
	3	0,000923561	0,001057417	0,000965239	0,000943823	0,000954136	0,000919403
	4	0,000723886	0,001030152	0,000987001	0,000957610	0,000943265	0,000925778
	5	0,000795478	0,000791627	0,001110563	0,001060858	0,000960072	0,001004553
	6	0,000931042	0,000867238	0,001114938	0,001250965	0,001015518	0,001178852
	7	0,001074776	0,001040040	0,001177721	0,001198583	0,001038612	0,001307510
	8	0,001247319	0,001267856	0,001248732	0,001137368	0,001078466	0,001243748
	9	0,001381167	0,001435413	0,001279339	0,001170311	0,001240139	0,001136079
	10	0,001466356	0,001492085	0,001294248	0,001189422	0,001322910	0,001155353
	11	0,001463843	0,001467482	0,001282445	0,001170582	0,001366849	0,001160506
	12	0,001468248	0,001449826	0,001309121	0,001184047	0,001389866	0,001172977
	13	0,001442846	0,001413331	0,001312733	0,001188225	0,001381693	0,001189849
	14	0,001444284	0,001394148	0,001316290	0,001199830	0,001399859	0,001244624
	15	0,001437684	0,001361219	0,001334387	0,001230215	0,001472035	0,001481352
	16	0,001466628	0,001359870	0,001383070	0,001303357	0,001827530	0,001709025
	17	0,001504884	0,001389147	0,001491846	0,001442606	0,001934547	0,001786605
	18	0,001519964	0,001406892	0,001666928	0,001775338	0,001947772	0,001834441
	19	0,001545983	0,001437296	0,001960673	0,001964908	0,001901200	0,001826421
	20	0,001571423	0,001504570	0,002153139	0,001911252	0,001861259	0,001780667
	21	0,001606159	0,001713348	0,001961955	0,001743802	0,001722594	0,001658443
	22	0,001600038	0,001774906	0,001636384	0,001472789	0,001510490	0,001455187
23	0,001550962	0,001541798	0,001348314	0,001232882	0,001279016	0,001241968	
7	0	0,001317161	0,001326727	0,001158529	0,001083953	0,001104228	0,001075802
	1	0,001145725	0,001172766	0,001041646	0,000985101	0,001003238	0,000985897
	2	0,001048139	0,001091681	0,000994120	0,000940609	0,000955587	0,000935833
	3	0,000925213	0,001044097	0,000977235	0,000924841	0,000936741	0,000917008
	4	0,000728652	0,001019460	0,001001555	0,000944397	0,000948089	0,000928827
	5	0,000806762	0,000755467	0,001130841	0,001050184	0,001029343	0,001004598
	6	0,000957655	0,000813898	0,001187935	0,001241162	0,001216232	0,001172918

	7	0,001087987	0,000962713	0,001194043	0,001252130	0,001302052	0,001291968
	8	0,001265135	0,001193423	0,001277274	0,001168392	0,001147142	0,001276134
	9	0,001389205	0,001372835	0,001306439	0,001201618	0,001191975	0,001177262
	10	0,001485265	0,001446227	0,001348549	0,001215713	0,001225659	0,001216338
	11	0,001501100	0,001478591	0,001349875	0,001211266	0,001235903	0,001226723
	12	0,001491327	0,001466292	0,001366850	0,001206243	0,001246535	0,001234347
	13	0,001459856	0,001482108	0,001375992	0,001210410	0,001248193	0,001242619
	14	0,001436472	0,001445764	0,001417342	0,001215006	0,001287429	0,001254699
	15	0,001439387	0,001455401	0,001478664	0,001247664	0,001394177	0,001435539
	16	0,001489226	0,001482617	0,001565647	0,001309481	0,001778035	0,001700408
	17	0,001539230	0,001537419	0,001659556	0,001451661	0,001924500	0,001780816
	18	0,001544581	0,001572537	0,001756504	0,001752622	0,001953700	0,001824856
	19	0,001567552	0,001614569	0,001985718	0,001949134	0,001925924	0,001824884
	20	0,001574139	0,001646039	0,002181013	0,001890753	0,001877648	0,001781371
	21	0,001591152	0,001874791	0,001997665	0,001723511	0,001727338	0,001655575
	22	0,001594722	0,001811957	0,001676376	0,001482056	0,001488196	0,001467597
	23	0,001556574	0,001519237	0,001372430	0,001243698	0,001267266	0,001245423
8	0	0,001315659	0,001280224	0,001162882	0,001102735	0,001101251	0,001077521
	1	0,001157570	0,001134287	0,001042076	0,000996852	0,001006084	0,000978561
	2	0,001058324	0,001055126	0,000992487	0,000953050	0,000962492	0,000934512
	3	0,000957632	0,001022104	0,000986411	0,000947780	0,000942523	0,000917559
	4	0,000733812	0,001021344	0,001006415	0,000962773	0,000952819	0,000925889
	5	0,000798216	0,000839516	0,001125727	0,001061766	0,001027437	0,001003774
	6	0,000940765	0,000956325	0,001198006	0,001240444	0,001219673	0,001160000
	7	0,001085742	0,001105341	0,001182037	0,001203884	0,001337596	0,001297431
	8	0,001261605	0,001298002	0,001267415	0,001144789	0,001165801	0,001278914
	9	0,001400106	0,001379587	0,001307404	0,001172516	0,001191649	0,001168203
	10	0,001493675	0,001427294	0,001339736	0,001195463	0,001213682	0,001191167
	11	0,001511817	0,001429523	0,001342753	0,001208936	0,001236093	0,001214757
	12	0,001520680	0,001435967	0,001329539	0,001204520	0,001263468	0,001232225
	13	0,001490229	0,001420797	0,001325063	0,001193572	0,001307160	0,001267951
	14	0,001480926	0,001406168	0,001327390	0,001210558	0,001309010	0,001311742
	15	0,001498911	0,001410618	0,001356137	0,001230985	0,001454962	0,001502563
	16	0,001493419	0,001421273	0,001393410	0,001288550	0,001800044	0,001712749
	17	0,001510739	0,001490945	0,001471198	0,001388433	0,001924265	0,001774325
	18	0,001496816	0,001549938	0,001554778	0,001742379	0,001951933	0,001821420
	19	0,001500625	0,001565621	0,001832222	0,001960819	0,001931649	0,001809510
	20	0,001514542	0,001650120	0,002141721	0,001894865	0,001881741	0,001792983
	21	0,001534153	0,001883796	0,001968195	0,001736378	0,001753305	0,001672070
	22	0,001606422	0,001794292	0,001661856	0,001485833	0,001520631	0,001480227
23	0,001588381	0,001470313	0,001365071	0,001268668	0,001273876	0,001272079	
9	0	0,001371667	0,001252211	0,001168313	0,001104679	0,001102805	0,001105241
	1	0,001211932	0,001105664	0,001042686	0,001002492	0,001006862	0,000984203
	2	0,001116549	0,001040770	0,000981691	0,000957990	0,000955989	0,000938476
	3	0,000984251	0,001008056	0,000967840	0,000945701	0,000937709	0,000914023
	4	0,000740764	0,001009186	0,000983483	0,000967525	0,000945462	0,000922819
	5	0,000777888	0,000833015	0,001105099	0,001064150	0,001027374	0,000994988
	6	0,000870854	0,000950279	0,001144905	0,001242754	0,001205196	0,001157483
	7	0,001034816	0,001088467	0,001173046	0,001208098	0,001293376	0,001295954
	8	0,001266804	0,001248676	0,001246498	0,001169653	0,001126922	0,001301336
	9	0,001442977	0,001348533	0,001280839	0,001197220	0,001172020	0,001188816
	10	0,001533808	0,001392924	0,001292507	0,001228697	0,001214797	0,001218787

	11	0,001535300	0,001410104	0,001311439	0,001250538	0,001212399	0,001259782
	12	0,001484848	0,001426764	0,001357302	0,001245338	0,001206192	0,001303706
	13	0,001473141	0,001414758	0,001445771	0,001248750	0,001228203	0,001312369
	14	0,001434191	0,001396529	0,001436675	0,001260417	0,001288432	0,001355170
	15	0,001405348	0,001393704	0,001404334	0,001271694	0,001408785	0,001576639
	16	0,001385800	0,001450159	0,001422741	0,001311910	0,001778704	0,001766465
	17	0,001402061	0,001499632	0,001514985	0,001435164	0,001916134	0,001827004
	18	0,001429566	0,001543244	0,001651950	0,001775486	0,001951186	0,001847250
	19	0,001478478	0,001547168	0,001839298	0,001969955	0,001925336	0,001805194
	20	0,001553406	0,001625448	0,002091819	0,001911407	0,001866915	0,001759540
	21	0,001605136	0,001915700	0,001953239	0,001776949	0,001728279	0,001674114
	22	0,001724897	0,001789711	0,001704098	0,001559878	0,001494149	0,001516255
	23	0,001574204	0,001490486	0,001429465	0,001328822	0,001263170	0,001312884
10	0	0,001367443	0,001265194	0,001231262	0,001183291	0,001088209	0,001158373
	1	0,001220437	0,001121597	0,001090653	0,001061517	0,000992811	0,001037919
	2	0,001119289	0,001044697	0,001011660	0,000996849	0,000944719	0,000967632
	3	0,001036162	0,001024172	0,000988672	0,000974564	0,000922163	0,000943786
	4	0,000810437	0,001014249	0,000992347	0,000980968	0,000926618	0,000944534
	5	0,000768912	0,000850837	0,001042908	0,001022207	0,001005035	0,000969835
	6	0,000829926	0,000960997	0,000972855	0,001106413	0,001194405	0,001033081
	7	0,000968857	0,001093224	0,001045928	0,001103960	0,001301078	0,001127099
	8	0,001200112	0,001256439	0,001294127	0,001195921	0,001142174	0,001220546
	9	0,001400386	0,001340859	0,001430040	0,001337540	0,001177393	0,001257068
	10	0,001520123	0,001389330	0,001486008	0,001380405	0,001184185	0,001327162
	11	0,001534795	0,001414064	0,001461744	0,001377652	0,001206998	0,001344202
	12	0,001544693	0,001405630	0,001441258	0,001349041	0,001234393	0,001347446
	13	0,001561546	0,001400465	0,001445216	0,001339642	0,001245441	0,001367011
	14	0,001522228	0,001393159	0,001427981	0,001313870	0,001317512	0,001406103
	15	0,001478810	0,001377678	0,001414884	0,001290303	0,001485480	0,001605008
	16	0,001483546	0,001429496	0,001439120	0,001296907	0,001807616	0,001812260
	17	0,001527229	0,001466423	0,001471906	0,001396042	0,001911160	0,001835327
	18	0,001570826	0,001490047	0,001543241	0,001755139	0,001956365	0,001835176
	19	0,001626390	0,001494710	0,001783747	0,001942896	0,001915671	0,001792701
	20	0,001722956	0,001580474	0,002074031	0,001881262	0,001870937	0,001738135
	21	0,001727871	0,001887362	0,001934455	0,001741479	0,001719598	0,001645087
	22	0,001741544	0,001783399	0,001687176	0,001548058	0,001494873	0,001496514
23	0,001595691	0,001493490	0,001432637	0,001356538	0,001257950	0,001334568	
11	0	0,001343995	0,001312821	0,001230757	0,001189844	0,001075173	0,001164632
	1	0,001155868	0,001150508	0,001095341	0,001081436	0,000991842	0,001052376
	2	0,001062111	0,001078221	0,001021887	0,001013086	0,000941644	0,000981756
	3	0,000992320	0,001057933	0,000987201	0,000981646	0,000916433	0,000941348
	4	0,000755876	0,001028081	0,000980974	0,000985565	0,000922636	0,000932725
	5	0,000808803	0,000834041	0,001009269	0,001005125	0,001004087	0,000960596
	6	0,000946695	0,000958686	0,000933272	0,001080298	0,001189461	0,001006325
	7	0,001081266	0,001107241	0,000981202	0,001103811	0,001324913	0,001081140
	8	0,001250891	0,001283619	0,001233157	0,001150031	0,001158869	0,001189825
	9	0,001407208	0,001391090	0,001385257	0,001313076	0,001202823	0,001203043
	10	0,001483624	0,001441947	0,001454223	0,001378150	0,001229429	0,001310032
	11	0,001498203	0,001460274	0,001474307	0,001399313	0,001257634	0,001335778
	12	0,001521956	0,001467504	0,001460923	0,001404472	0,001276153	0,001321101
	13	0,001504484	0,001466724	0,001447391	0,001415831	0,001300510	0,001321228
	14	0,001497651	0,001443708	0,001408072	0,001394349	0,001342358	0,001371362



	15	0,001501646	0,001438475	0,001402505	0,001400999	0,001479296	0,001677119
	16	0,001523449	0,001473295	0,001444527	0,001454168	0,001818000	0,001823130
	17	0,001572300	0,001515071	0,001551102	0,001580301	0,001916332	0,001829642
	18	0,001574660	0,001556121	0,001664661	0,001910887	0,001922084	0,001827450
	19	0,001598635	0,001570213	0,001919272	0,001998383	0,001886836	0,001815919
	20	0,001610607	0,001622634	0,002165015	0,001911345	0,001848594	0,001784559
	21	0,001618775	0,001824997	0,001969951	0,001731769	0,001725087	0,001667952
	22	0,001686828	0,001827803	0,001658439	0,001501503	0,001548559	0,001492215
	23	0,001576423	0,001543712	0,001359125	0,001279691	0,001331788	0,001283490
12	0	0,001331062	0,001265468	0,001146725	0,001109085	0,001160218	0,001086808
	1	0,001142401	0,001129124	0,001027287	0,001010120	0,001046210	0,000992889
	2	0,001051831	0,001059154	0,000971724	0,000958890	0,000991356	0,000939451
	3	0,000986091	0,001033219	0,000960688	0,000946538	0,000964359	0,000918233
	4	0,000736854	0,001031371	0,000995203	0,000966212	0,000959097	0,000924324
	5	0,000808502	0,000860133	0,001115098	0,001064744	0,000990631	0,001001643
	6	0,000963670	0,000939979	0,001243444	0,001212498	0,001058302	0,001171073
	7	0,001112346	0,001092449	0,001219245	0,001203315	0,001142486	0,001315069
	8	0,001288453	0,001261429	0,001263565	0,001176418	0,001139614	0,001298681
	9	0,001396070	0,001357010	0,001304124	0,001239860	0,001314607	0,001208867
	10	0,001465080	0,001414361	0,001344680	0,001268000	0,001443709	0,001223285
	11	0,001491437	0,001435251	0,001361393	0,001267172	0,001468675	0,001227731
	12	0,001480461	0,001418018	0,001365486	0,001262872	0,001472783	0,001237864
	13	0,001453892	0,001407646	0,001382222	0,001258677	0,001457230	0,001264656
	14	0,001427261	0,001412988	0,001413076	0,001253201	0,001437583	0,001334137
	15	0,001431375	0,001393114	0,001452647	0,001263531	0,001514402	0,001542153
	16	0,001471515	0,001421072	0,001528672	0,001313924	0,001854177	0,001739236
	17	0,001516274	0,001444513	0,001675603	0,001467492	0,001926049	0,001815465
	18	0,001529178	0,001452283	0,001856718	0,001839542	0,001922383	0,001858729
	19	0,001551626	0,001490188	0,002154107	0,002001216	0,001872224	0,001838948
	20	0,001617420	0,001568093	0,002206920	0,001932078	0,001829435	0,001811201
	21	0,001647436	0,001904790	0,001976279	0,001760482	0,001728538	0,001681762
	22	0,001725518	0,001790891	0,001650158	0,001515860	0,001570056	0,001486677
23	0,001584293	0,001507329	0,001364689	0,001279017	0,001388924	0,001253581	
13	0	0,001314597	0,001300599	0,001152565	0,001116575	0,001215935	0,001083249
	1	0,001155252	0,001158894	0,001039420	0,001017119	0,001082455	0,000981235
	2	0,001065363	0,001083636	0,000985466	0,000975808	0,001017022	0,000937182
	3	0,001024508	0,001037097	0,000970316	0,000964126	0,000979245	0,000919403
	4	0,000823246	0,001027001	0,000993553	0,000983465	0,000970782	0,000925778
	5	0,000810880	0,000821451	0,001121168	0,001080412	0,000989635	0,001004553
	6	0,000941898	0,000834207	0,001231148	0,001236620	0,001051481	0,001178852
	7	0,001072891	0,001025688	0,001200893	0,001212469	0,001091373	0,001307510
	8	0,001259606	0,001262352	0,001268940	0,001183465	0,001073270	0,001243748
	9	0,001431966	0,001446097	0,001301882	0,001238381	0,001237211	0,001136079
	10	0,001529323	0,001515734	0,001337037	0,001281666	0,001319710	0,001155353
	11	0,001579177	0,001484147	0,001340592	0,001290497	0,001361301	0,001160506
	12	0,001595445	0,001443631	0,001338176	0,001288393	0,001398293	0,001172977
	13	0,001585323	0,001416194	0,001349407	0,001284554	0,001446035	0,001189849
	14	0,001549179	0,001397473	0,001385458	0,001277128	0,001438291	0,001244624
	15	0,001547234	0,001349324	0,001384113	0,001299685	0,001585154	0,001481352
	16	0,001571371	0,001360625	0,001424703	0,001375510	0,001914747	0,001709025
	17	0,001609878	0,001405629	0,001512548	0,001531754	0,001962969	0,001786605
18	0,001634360	0,001436479	0,001647908	0,001912304	0,001963772	0,001834441	

	19	0,001618400	0,001479858	0,001997789	0,002011166	0,001922851	0,001826421
	20	0,001622319	0,001565776	0,002179002	0,001947372	0,001878463	0,001780667
	21	0,001645173	0,001872056	0,001984853	0,001792286	0,001744062	0,001658443
	22	0,001715976	0,001755196	0,001675018	0,001542354	0,001522473	0,001455187
	23	0,001581293	0,001515825	0,001367561	0,001308131	0,001301930	0,001241968
14	0	0,001331845	0,001317374	0,001159910	0,001152404	0,001123151	0,001075802
	1	0,001157567	0,001162047	0,001035179	0,001038757	0,001019402	0,000985897
	2	0,001054961	0,001084596	0,000980728	0,000988148	0,000968172	0,000935833
	3	0,001000099	0,001041053	0,000963917	0,000973901	0,000950438	0,000917008
	4	0,000747130	0,001025579	0,000991021	0,000991995	0,000959495	0,000928827
	5	0,000804741	0,000823415	0,001106831	0,001088439	0,001060222	0,001004598
	6	0,000954878	0,000810455	0,001223807	0,001241815	0,001244804	0,001172918
	7	0,001093963	0,000968443	0,001212279	0,001219030	0,001378512	0,001291968
	8	0,001275494	0,001201252	0,001254278	0,001184225	0,001189099	0,001276134
	9	0,001394057	0,001399342	0,001261002	0,001268156	0,001210810	0,001177262
	10	0,001458212	0,001463150	0,001270821	0,001299682	0,001231378	0,001216338
	11	0,001498519	0,001469005	0,001290557	0,001295553	0,001234397	0,001226723
	12	0,001501331	0,001422868	0,001306429	0,001285555	0,001265516	0,001234347
	13	0,001496370	0,001418037	0,001315911	0,001278655	0,001266043	0,001242619
	14	0,001546020	0,001399804	0,001333356	0,001279946	0,001297992	0,001254699
	15	0,001518565	0,001374814	0,001372563	0,001285153	0,001441236	0,001435539
	16	0,001540456	0,001397027	0,001442931	0,001350351	0,001820693	0,001700408
	17	0,001662158	0,001435763	0,001547942	0,001516242	0,001955148	0,001780816
	18	0,001729915	0,001512692	0,001665530	0,001947129	0,001988967	0,001824856
	19	0,001755721	0,001574703	0,002023657	0,002021601	0,001964458	0,001824884
	20	0,001766470	0,001710967	0,002180856	0,001943657	0,001892052	0,001781371
	21	0,001729284	0,002036026	0,001983255	0,001786509	0,001749911	0,001655575
	22	0,001728675	0,001815997	0,001654976	0,001542468	0,001508008	0,001467597
23	0,001560914	0,001501711	0,001339839	0,001301947	0,001281693	0,001245423	
15	0	0,001302751	0,001280224	0,001147830	0,001145974	0,001107435	0,001110978
	1	0,001144982	0,001134287	0,001040702	0,001022040	0,001014968	0,001007395
	2	0,001056907	0,001055126	0,000981838	0,000977712	0,000964982	0,000951355
	3	0,001012355	0,001022104	0,000973074	0,000973145	0,000951634	0,000925012
	4	0,000772256	0,001021344	0,000991700	0,000988493	0,000961062	0,000926954
	5	0,000814350	0,000839516	0,001116511	0,001083716	0,001038819	0,000995589
	6	0,000945739	0,000956325	0,001249326	0,001237472	0,001229980	0,001131102
	7	0,001081636	0,001105341	0,001202139	0,001254990	0,001352982	0,001248089
	8	0,001275321	0,001298002	0,001259280	0,001200313	0,001169686	0,001236313
	9	0,001431303	0,001379587	0,001273826	0,001277219	0,001211280	0,001190219
	10	0,001507999	0,001427294	0,001297717	0,001329149	0,001220120	0,001226708
	11	0,001506395	0,001429523	0,001300637	0,001354607	0,001237733	0,001233509
	12	0,001490764	0,001435967	0,001304028	0,001362815	0,001250993	0,001248382
	13	0,001479458	0,001420797	0,001294175	0,001335946	0,001274924	0,001268025
	14	0,001491671	0,001406168	0,001300231	0,001343356	0,001341789	0,001304067
	15	0,001494530	0,001410618	0,001317582	0,001367453	0,001479934	0,001500531
	16	0,001541398	0,001421273	0,001381044	0,001439493	0,001832298	0,001761914
	17	0,001539532	0,001490945	0,001455739	0,001614680	0,001934541	0,001828323
	18	0,001510481	0,001549938	0,001621276	0,001984594	0,001969140	0,001853791
	19	0,001522833	0,001565621	0,002026759	0,002013064	0,001954798	0,001856739
	20	0,001548683	0,001650120	0,002128445	0,001938242	0,001918909	0,001817151
	21	0,001577587	0,001883796	0,001939900	0,001781748	0,001776223	0,001690731
22	0,001693698	0,001794292	0,001633883	0,001552018	0,001539400	0,001517100	

	23	0,001615191	0,001470313	0,001343590	0,001326483	0,001309826	0,001291817
16	0	0,001388397	0,001252211	0,001153986	0,001165086	0,001127432	0,001105241
	1	0,001199338	0,001105664	0,001017442	0,001053945	0,001036161	0,000984203
	2	0,001091701	0,001040770	0,000968025	0,001005048	0,000990150	0,000938476
	3	0,001030496	0,001008056	0,000952629	0,000981782	0,000964066	0,000914023
	4	0,000765537	0,001009186	0,000977307	0,000997111	0,000972466	0,000922819
	5	0,000777124	0,000833015	0,001097858	0,001081580	0,001054417	0,000994988
	6	0,000871109	0,000950279	0,001213765	0,001241387	0,001252300	0,001157483
	7	0,001041254	0,001088467	0,001176416	0,001304474	0,001379396	0,001295954
	8	0,001292615	0,001248676	0,001234378	0,001250621	0,001231479	0,001301336
	9	0,001476837	0,001348533	0,001301971	0,001303688	0,001228795	0,001188816
	10	0,001565256	0,001392924	0,001326304	0,001361950	0,001272737	0,001218787
	11	0,001541773	0,001410104	0,001339360	0,001397810	0,001273127	0,001259782
	12	0,001496258	0,001426764	0,001351153	0,001390260	0,001276579	0,001303706
	13	0,001470071	0,001414758	0,001364994	0,001389198	0,001290453	0,001312369
	14	0,001442337	0,001396529	0,001386151	0,001384552	0,001336889	0,001355170
	15	0,001398537	0,001393704	0,001390775	0,001400663	0,001482864	0,001576639
	16	0,001384119	0,001450159	0,001445933	0,001485953	0,001830943	0,001766465
	17	0,001419257	0,001499632	0,001523248	0,001664949	0,001945904	0,001827004
	18	0,001439543	0,001543244	0,001639735	0,001976212	0,001986816	0,001847250
	19	0,001467328	0,001547168	0,001982912	0,001996024	0,001953468	0,001805194
	20	0,001512050	0,001625448	0,002078591	0,001925734	0,001917487	0,001759540
	21	0,001535983	0,001915700	0,001936622	0,001793167	0,001772276	0,001674114
	22	0,001696507	0,001789711	0,001714905	0,001588688	0,001527583	0,001516255
23	0,001596347	0,001490486	0,001441656	0,001360652	0,001295889	0,001312884	
17	0	0,001368312	0,001265194	0,001246471	0,001221593	0,001129960	0,001181662
	1	0,001182710	0,001121597	0,001105382	0,001077659	0,001037628	0,001057176
	2	0,001092578	0,001044697	0,001026918	0,001022715	0,000992863	0,000985393
	3	0,001021558	0,001024172	0,000992400	0,000983833	0,000965540	0,000951838
	4	0,000796910	0,001014249	0,001002525	0,000988014	0,000980341	0,000938705
	5	0,000749894	0,000850837	0,001053709	0,001020142	0,001068605	0,000966890
	6	0,000829616	0,000960997	0,001072859	0,001100220	0,001255650	0,001021064
	7	0,000983759	0,001093224	0,001046171	0,001194060	0,001355816	0,001123577
	8	0,001200631	0,001256439	0,001287554	0,001178873	0,001181216	0,001195948
	9	0,001388293	0,001340859	0,001428979	0,001341944	0,001216814	0,001238358
	10	0,001492757	0,001389330	0,001486227	0,001423280	0,001250958	0,001347633
	11	0,001553640	0,001414064	0,001475217	0,001447827	0,001266441	0,001385573
	12	0,001563880	0,001405630	0,001459367	0,001433352	0,001260280	0,001385252
	13	0,001549417	0,001400465	0,001423364	0,001433394	0,001291623	0,001387425
	14	0,001492277	0,001393159	0,001415491	0,001422276	0,001327956	0,001428333
	15	0,001488059	0,001377678	0,001382917	0,001439544	0,001482862	0,001636911
	16	0,001512425	0,001429496	0,001381163	0,001492231	0,001855986	0,001858430
	17	0,001517016	0,001466423	0,001429225	0,001627871	0,001982909	0,001896346
	18	0,001535648	0,001490047	0,001525826	0,001912281	0,001998779	0,001863364
	19	0,001601610	0,001494710	0,001929031	0,001937670	0,001962050	0,001812751
	20	0,001652896	0,001580474	0,002075026	0,001875189	0,001921047	0,001786364
	21	0,001723902	0,001887362	0,001936089	0,001761468	0,001763606	0,001698346
	22	0,001829405	0,001783399	0,001702283	0,001591301	0,001547249	0,001557935
23	0,001582758	0,001493490	0,001447313	0,001399676	0,001320385	0,001369795	
18	0	0,001329714	0,001312821	0,001258156	0,001218729	0,001138006	0,001204665
	1	0,001157587	0,001150508	0,001117135	0,001089641	0,001039021	0,001080233
	2	0,001053115	0,001078221	0,001032580	0,001017978	0,000990919	0,001000177

	3	0,001009681	0,001057933	0,001005640	0,000985870	0,000974466	0,000965385
	4	0,000803132	0,001028081	0,000999628	0,000969552	0,000982033	0,000950758
	5	0,000817206	0,000834041	0,001029397	0,000975692	0,001062104	0,000960376
	6	0,000949191	0,000958686	0,001021439	0,001023487	0,001244183	0,001010617
	7	0,001096833	0,001107241	0,000987781	0,001055670	0,001389600	0,001094640
	8	0,001305908	0,001283619	0,001234783	0,001067169	0,001259490	0,001161782
	9	0,001432473	0,001391090	0,001420724	0,001241829	0,001268593	0,001178447
	10	0,001505836	0,001441947	0,001498330	0,001348759	0,001286201	0,001279043
	11	0,001513023	0,001460274	0,001482732	0,001370506	0,001290146	0,001327816
	12	0,001497012	0,001467504	0,001450244	0,001385242	0,001332097	0,001324360
	13	0,001472899	0,001466724	0,001415799	0,001399957	0,001364703	0,001316004
	14	0,001469600	0,001443708	0,001383310	0,001381302	0,001427920	0,001336826
	15	0,001471036	0,001438475	0,001373600	0,001388082	0,001606676	0,001510102
	16	0,001501022	0,001473295	0,001410216	0,001443470	0,001863529	0,001796528
	17	0,001554197	0,001515071	0,001497490	0,001652812	0,001935761	0,001822713
	18	0,001558140	0,001556121	0,001661005	0,001978625	0,001947826	0,001823093
	19	0,001579217	0,001570213	0,002093506	0,002016861	0,001899957	0,001813787
	20	0,001617926	0,001622634	0,002183465	0,001997244	0,001850497	0,001777978
	21	0,001648136	0,001824997	0,001986260	0,001911651	0,001742745	0,001682818
	22	0,001758409	0,001827803	0,001666391	0,001730499	0,001560797	0,001538718
	23	0,001597955	0,001543712	0,001372713	0,001489112	0,001344655	0,001350226
19	0	0,001338804	0,001280224	0,001171178	0,001270488	0,001167388	0,001086808
	1	0,001155272	0,001134287	0,001045532	0,001091964	0,001068938	0,000992889
	2	0,001063857	0,001055126	0,000989481	0,001001125	0,001007785	0,000939451
	3	0,001021672	0,001022104	0,000974229	0,000954679	0,000973776	0,000918233
	4	0,000821937	0,001021344	0,000988089	0,000943140	0,000969889	0,000924324
	5	0,000808867	0,000839516	0,001097627	0,000959510	0,001000025	0,001001643
	6	0,000942389	0,000956325	0,001282539	0,001049891	0,001066783	0,001171073
	7	0,001074069	0,001105341	0,001216858	0,001229588	0,001162081	0,001315069
	8	0,001259064	0,001298002	0,001290854	0,001193275	0,001164682	0,001298681
	9	0,001384840	0,001379587	0,001340423	0,001189657	0,001302625	0,001208867
	10	0,001459457	0,001427294	0,001417429	0,001232174	0,001416726	0,001223285
	11	0,001484701	0,001429523	0,001453443	0,001252422	0,001445152	0,001227731
	12	0,001483096	0,001435967	0,001444320	0,001276831	0,001448993	0,001237864
	13	0,001484776	0,001420797	0,001430900	0,001286130	0,001479705	0,001264656
	14	0,001468722	0,001406168	0,001407987	0,001269461	0,001510969	0,001334137
	15	0,001469135	0,001410618	0,001415594	0,001306339	0,001646439	0,001542153
	16	0,001504065	0,001421273	0,001468820	0,001338829	0,001906118	0,001739236
	17	0,001570943	0,001490945	0,001595783	0,001485773	0,001950100	0,001815465
	18	0,001611864	0,001549938	0,001777561	0,001886029	0,001924078	0,001858729
	19	0,001728471	0,001565621	0,002143527	0,001975429	0,001869624	0,001838948
	20	0,001777916	0,001650120	0,002184321	0,001955817	0,001829785	0,001811201
	21	0,001744001	0,001883796	0,001971153	0,001889339	0,001717788	0,001681762
	22	0,001767778	0,001794292	0,001658874	0,001729095	0,001556708	0,001486677
	23	0,001526040	0,001470313	0,001350113	0,001480649	0,001388524	0,001253581
20	0	0,001293666	0,001279345	0,001166493	0,001239504	0,001197580	0,001083249
	1	0,001135635	0,001130603	0,001052930	0,001072230	0,001073605	0,000981235
	2	0,001054837	0,001047314	0,000997493	0,001000058	0,001001551	0,000937182
	3	0,001021900	0,001001864	0,000979934	0,000953755	0,000967003	0,000919403
	4	0,000919436	0,001000998	0,000998560	0,000945897	0,000957004	0,000925778
	5	0,000817130	0,000901385	0,001114732	0,000957433	0,000982160	0,001004553
	6	0,000935894	0,000832154	0,001268460	0,001050043	0,001026615	0,001178852

	7	0,001061817	0,001014104	0,001213429	0,001221679	0,001111011	0,001307510
	8	0,001260287	0,001266243	0,001250283	0,001179016	0,001127350	0,001243748
	9	0,001407787	0,001406560	0,001283901	0,001163763	0,001246187	0,001136079
	10	0,001477437	0,001487721	0,001308455	0,001207543	0,001358540	0,001155353
	11	0,001512791	0,001492890	0,001322631	0,001206440	0,001413006	0,001160506
	12	0,001506298	0,001469682	0,001348320	0,001232339	0,001443289	0,001172977
	13	0,001519909	0,001460355	0,001345156	0,001266185	0,001445953	0,001189849
	14	0,001493399	0,001445246	0,001370400	0,001283181	0,001474960	0,001244624
	15	0,001482860	0,001403392	0,001384293	0,001306303	0,001598805	0,001481352
	16	0,001502343	0,001389986	0,001439389	0,001297079	0,001874109	0,001709025
	17	0,001538395	0,001401139	0,001552745	0,001446241	0,001935964	0,001786605
	18	0,001542612	0,001418221	0,001717077	0,001897298	0,001937154	0,001834441
	19	0,001554668	0,001468297	0,002105184	0,001986246	0,001905000	0,001826421
	20	0,001580436	0,001672592	0,002176349	0,001977828	0,001846350	0,001780667
	21	0,001653872	0,001895539	0,001987635	0,001916007	0,001704191	0,001658443
	22	0,001806044	0,001717442	0,001672287	0,001746205	0,001494276	0,001455187
	23	0,001586852	0,001492983	0,001381562	0,001494080	0,001282624	0,001241968
21	0	0,001322217	0,001279727	0,001194370	0,001256413	0,001102038	0,001080612
	1	0,001141809	0,001113598	0,001060589	0,001086230	0,001002860	0,000984663
	2	0,001049843	0,001037686	0,001014028	0,001004254	0,000958106	0,000936655
	3	0,001009511	0,001005115	0,000996415	0,000969515	0,000933577	0,000918084
	4	0,000814918	0,000990171	0,001015360	0,000956358	0,000935621	0,000928415
	5	0,000793797	0,000886020	0,001128544	0,000965440	0,001010813	0,001004561
	6	0,000919358	0,000786377	0,001288568	0,001057778	0,001171699	0,001178324
	7	0,001060619	0,000930056	0,001208615	0,001208981	0,001309360	0,001302500
	8	0,001246681	0,001165898	0,001251641	0,001141743	0,001184804	0,001264844
	9	0,001378128	0,001337250	0,001272242	0,001143830	0,001217671	0,001172997
	10	0,001462881	0,001412499	0,001308901	0,001170552	0,001260143	0,001208094
	11	0,001538058	0,001458038	0,001290600	0,001191160	0,001276417	0,001213247
	12	0,001527110	0,001454275	0,001307673	0,001188587	0,001290242	0,001225718
	13	0,001485802	0,001454661	0,001310277	0,001182531	0,001292423	0,001237316
	14	0,001552576	0,001474744	0,001349613	0,001197495	0,001327954	0,001247261
	15	0,001556564	0,001528544	0,001403998	0,001212506	0,001473789	0,001454982
	16	0,001523423	0,001488521	0,001498176	0,001252034	0,001812195	0,001703751
	17	0,001594555	0,001485718	0,001612931	0,001421771	0,001950784	0,001785814
	18	0,001632258	0,001551683	0,001899870	0,001882067	0,001992204	0,001831804
	19	0,001584771	0,001603378	0,002179337	0,001971490	0,001947996	0,001826418
	20	0,001591616	0,001819975	0,002141251	0,001943823	0,001882261	0,001780672
	21	0,001640477	0,001965057	0,001948378	0,001880343	0,001757207	0,001658448
	22	0,001769862	0,001694876	0,001637517	0,001740721	0,001487817	0,001460461
23	0,001557484	0,001402000	0,001350344	0,001498577	0,001267197	0,001244605	
22	0	0,001308753	0,001189776	0,001153082	0,001221593	0,001107435	0,001106982
	1	0,001126574	0,001040121	0,001065975	0,001077659	0,001014968	0,001000485
	2	0,001044390	0,000977241	0,001026936	0,001022715	0,000964982	0,000942984
	3	0,001008767	0,000941666	0,001009160	0,000983833	0,000951634	0,000920721
	4	0,000825811	0,000959379	0,001032600	0,000988014	0,000961062	0,000928394
	5	0,000785253	0,000949101	0,001151692	0,001020142	0,001038819	0,001003506
	6	0,000929484	0,000919635	0,001350237	0,001100220	0,001229980	0,001162502
	7	0,001045926	0,001059503	0,001262606	0,001194060	0,001352982	0,001291951
	8	0,001250504	0,001226340	0,001287264	0,001178873	0,001169686	0,001264827
	9	0,001413028	0,001294045	0,001295500	0,001341944	0,001211280	0,001183545
10	0,001507665	0,001342074	0,001322735	0,001423280	0,001220120	0,001210731	

	11	0,001534597	0,001340085	0,001355968	0,001447827	0,001237733	0,001213245
	12	0,001531196	0,001348412	0,001364062	0,001433352	0,001250993	0,001228355
	13	0,001517151	0,001332751	0,001371832	0,001433394	0,001274924	0,001239953
	14	0,001497447	0,001339207	0,001403252	0,001422276	0,001341789	0,001260447
	15	0,001527334	0,001329330	0,001453896	0,001439544	0,001479934	0,001476078
	16	0,001530931	0,001358679	0,001523527	0,001492231	0,001832298	0,001711662
	17	0,001546071	0,001407797	0,001680784	0,001627871	0,001934541	0,001806910
	18	0,001540243	0,001472942	0,001978395	0,001912281	0,001969140	0,001842352
	19	0,001552159	0,001556151	0,002233759	0,001937670	0,001954798	0,001844878
	20	0,001576406	0,001826703	0,002174323	0,001875189	0,001918909	0,001791220
	21	0,001651407	0,001955323	0,001969077	0,001761468	0,001776223	0,001663722
	22	0,001800364	0,001660265	0,001663787	0,001591301	0,001539400	0,001473647
	23	0,001544778	0,001367697	0,001383954	0,001399676	0,001309826	0,001265702
23	0	0,001325108	0,001169130	0,001191906	0,001218455	0,001127432	0,001204665
	1	0,001161898	0,001025752	0,001089282	0,001090208	0,001036161	0,001080233
	2	0,001063513	0,000966107	0,001043456	0,001019577	0,000990150	0,001000177
	3	0,001021233	0,000943229	0,001027999	0,000982264	0,000964066	0,000965385
	4	0,000872910	0,000960963	0,001055517	0,000984877	0,000972466	0,000950758
	5	0,000745272	0,000988560	0,001176413	0,001020142	0,001054417	0,000960376
	6	0,000835969	0,000982460	0,001368006	0,001068846	0,001252300	0,001010617
	7	0,000994991	0,001168651	0,001279915	0,001194060	0,001379396	0,001094640
	8	0,001234984	0,001281274	0,001303257	0,001210246	0,001231479	0,001161782
	9	0,001423444	0,001254971	0,001322124	0,001341944	0,001228795	0,001178447
	10	0,001498059	0,001277816	0,001343071	0,001391906	0,001272737	0,001279043
	11	0,001519047	0,001303704	0,001358824	0,001416454	0,001273127	0,001327816
	12	0,001507500	0,001332631	0,001363332	0,001401978	0,001276579	0,001324360
	13	0,001512044	0,001333834	0,001360625	0,001423981	0,001290453	0,001316004
	14	0,001504667	0,001350183	0,001361104	0,001422276	0,001336889	0,001336826
	15	0,001474716	0,001344345	0,001372055	0,001439544	0,001482864	0,001510102
	16	0,001490343	0,001368801	0,001423058	0,001492231	0,001830943	0,001796528
	17	0,001484491	0,001438076	0,001486646	0,001690618	0,001945904	0,001822713
	18	0,001499657	0,001531836	0,001667500	0,001943655	0,001986816	0,001823093
	19	0,001499607	0,001656447	0,002115381	0,001969043	0,001953468	0,001813787
	20	0,001523699	0,001926339	0,002090949	0,001906563	0,001917487	0,001777978
	21	0,001561289	0,001948527	0,001937274	0,001761468	0,001772276	0,001682818
	22	0,001758460	0,001640773	0,001702146	0,001559927	0,001527583	0,001538718
23	0,001576021	0,001344767	0,001435836	0,001368303	0,001295889	0,001350226	
24	0	0,001332626	0,001154677	0,001259293	0,001109085	0,001129960	0,001170803
	1	0,001173892	0,001045983	0,001146695	0,001010120	0,001037628	0,001060429
	2	0,001075753	0,000993262	0,001077345	0,000958890	0,000992863	0,000997101
	3	0,001019010	0,000975831	0,001043641	0,000946538	0,000965540	0,000962234
	4	0,000827951	0,000999407	0,001048692	0,000966212	0,000980341	0,000944464
	5	0,000732086	0,001021133	0,001092962	0,001064744	0,001068605	0,000967566
	6	0,000804331	0,001044140	0,001168154	0,001212498	0,001255650	0,001033209
	7	0,000955921	0,001194470	0,001085478	0,001203315	0,001355816	0,001143410
	8	0,001171299	0,001259142	0,001296903	0,001176418	0,001181216	0,001200838
	9	0,001353811	0,001282482	0,001418632	0,001239860	0,001216814	0,001231565
	10	0,001440446	0,001319117	0,001491671	0,001268000	0,001250958	0,001304938
	11	0,001464099	0,001317984	0,001481657	0,001267172	0,001266441	0,001342981
	12	0,001437063	0,001329466	0,001470098	0,001262872	0,001260280	0,001339792
	13	0,001405204	0,001330924	0,001451974	0,001258677	0,001291623	0,001329651
14	0,001395327	0,001350511	0,001433391	0,001253201	0,001327956	0,001366254	

	15	0,001399531	0,001400010	0,001429678	0,001263531	0,001482862	0,001600799
	16	0,001394529	0,001447414	0,001422770	0,001313924	0,001855986	0,001825442
	17	0,001420098	0,001570208	0,001497368	0,001467492	0,001982909	0,001848186
	18	0,001491076	0,001666006	0,001672672	0,001839542	0,001998779	0,001854514
	19	0,001531588	0,001755403	0,002105016	0,002001216	0,001962050	0,001828531
	20	0,001588879	0,002079600	0,002104060	0,001932078	0,001921047	0,001785559
	21	0,001652017	0,001988630	0,001933174	0,001760482	0,001763606	0,001709499
	22	0,001808224	0,001639011	0,001713546	0,001515860	0,001547249	0,001573393
	23	0,001547670	0,001353870	0,001477165	0,001279017	0,001320385	0,001375322
25	0	0,001294852	0,001167584	0,001191906	0,001050409	0,001138006	0,001170803
	1	0,001124556	0,001054109	0,001089282	0,000964749	0,001039021	0,001060429
	2	0,001051242	0,001000584	0,001043456	0,000918531	0,000990919	0,000997101
	3	0,001004667	0,000982675	0,001027999	0,000908343	0,000974466	0,000962234
	4	0,000851785	0,000999568	0,001055517	0,000908294	0,000982033	0,000944464
	5	0,000797575	0,001108053	0,001176413	0,000987899	0,001062104	0,000967566
	6	0,000956369	0,001088480	0,001368006	0,001170377	0,001244183	0,001033209
	7	0,001072034	0,001210959	0,001279915	0,001119787	0,001389600	0,001143410
	8	0,001269403	0,001276492	0,001303257	0,001096618	0,001259490	0,001200838
	9	0,001395875	0,001326820	0,001322124	0,001135155	0,001268593	0,001231565
	10	0,001463911	0,001345284	0,001343071	0,001148271	0,001286201	0,001304938
	11	0,001470471	0,001356381	0,001358824	0,001161142	0,001290146	0,001342981
	12	0,001471683	0,001391748	0,001363332	0,001159090	0,001332097	0,001339792
	13	0,001439296	0,001405501	0,001360625	0,001161228	0,001364703	0,001329651
	14	0,001413584	0,001409597	0,001361104	0,001171930	0,001427920	0,001366254
	15	0,001416809	0,001413019	0,001372055	0,001228226	0,001606676	0,001600799
	16	0,001458860	0,001455903	0,001423058	0,001494248	0,001863529	0,001825442
	17	0,001498967	0,001527878	0,001486646	0,001853286	0,001935761	0,001848186
	18	0,001528871	0,001601075	0,001667500	0,001911966	0,001947826	0,001854514
	19	0,001541049	0,001746743	0,002115381	0,001881604	0,001899957	0,001828531
	20	0,001609125	0,002029802	0,002197621	0,001836269	0,001850497	0,001785559
	21	0,001650894	0,002036088	0,001937274	0,001699735	0,001742745	0,001709499
	22	0,001814727	0,001693280	0,001702146	0,001459610	0,001560797	0,001573393
23	0,001540686	0,001403809	0,001435836	0,001202442	0,001344655	0,001375322	
26	0	0,001299678	0,001236416	0,001259293	0,001046075	0,001167388	0,001170803
	1	0,001141318	0,001099626	0,001146695	0,000964575	0,001068938	0,001060429
	2	0,001053745	0,001039625	0,001077345	0,000915593	0,001007785	0,000997101
	3	0,001019991	0,001009360	0,001043641	0,000907604	0,000973776	0,000962234
	4	0,000885136	0,001014231	0,001048692	0,000916264	0,000969889	0,000944464
	5	0,000799386	0,001043295	0,001092962	0,000993188	0,001000025	0,000967566
	6	0,000937780	0,000973541	0,001168154	0,001174956	0,001066783	0,001033209
	7	0,001080512	0,001094220	0,001085478	0,001209046	0,001162081	0,001143410
	8	0,001256915	0,001271466	0,001296903	0,001133532	0,001164682	0,001200838
	9	0,001364376	0,001358557	0,001418632	0,001168889	0,001302625	0,001231565
	10	0,001423244	0,001424857	0,001491671	0,001196063	0,001416726	0,001304938
	11	0,001440810	0,001466882	0,001481657	0,001233691	0,001445152	0,001342981
	12	0,001462951	0,001477571	0,001470098	0,001260431	0,001448993	0,001339792
	13	0,001428786	0,001493741	0,001451974	0,001283115	0,001479705	0,001329651
	14	0,001424697	0,001496004	0,001433391	0,001310266	0,001510969	0,001366254
	15	0,001420211	0,001514491	0,001429678	0,001386714	0,001646439	0,001600799
	16	0,001436854	0,001588285	0,001422770	0,001642180	0,001906118	0,001825442
	17	0,001500943	0,001616061	0,001497368	0,001892875	0,001950100	0,001848186
18	0,001506468	0,001648586	0,001672672	0,001932645	0,001924078	0,001854514	

	19	0,001527767	0,001652328	0,002105016	0,001905878	0,001869624	0,001828531
	20	0,001608814	0,001751241	0,002139617	0,001863613	0,001829785	0,001785559
	21	0,001647952	0,001980386	0,001933174	0,001719504	0,001717788	0,001709499
	22	0,001814486	0,001760172	0,001713546	0,001492386	0,001556708	0,001573393
	23	0,001546524	0,001492082	0,001477165	0,001238242	0,001388524	0,001375322
27	0	0,001293666	0,001279345	0,001166493	0,001239504	0,001324009	0,001083249
	1	0,001135635	0,001130603	0,001052930	0,001072230	0,001183346	0,000981235
	2	0,001054837	0,001047314	0,000997493	0,001000058	0,001101973	0,000937182
	3	0,001021900	0,001001864	0,000979934	0,000953755	0,001064282	0,000919403
	4	0,000919436	0,001000998	0,000998560	0,000945897	0,001057018	0,000925778
	5	0,000817130	0,000901385	0,001114732	0,000957433	0,001076109	0,001004553
	6	0,000935894	0,000832154	0,001268460	0,001050043	0,001125967	0,001178852
	7	0,001061817	0,001014104	0,001213429	0,001221679	0,001216877	0,001307510
	8	0,001260287	0,001266243	0,001250283	0,001179016	0,001280991	0,001243748
	9	0,001407787	0,001406560	0,001283901	0,001163763	0,001357670	0,001136079
	10	0,001477437	0,001487721	0,001308455	0,001207543	0,001433632	0,001155353
	11	0,001512791	0,001492890	0,001322631	0,001206440	0,001439023	0,001160506
	12	0,001506298	0,001469682	0,001348320	0,001232339	0,001509137	0,001172977
	13	0,001519909	0,001460355	0,001345156	0,001266185	0,001509627	0,001189849
	14	0,001493399	0,001445246	0,001370400	0,001283181	0,001531919	0,001244624
	15	0,001482860	0,001403392	0,001384293	0,001306303	0,001774808	0,001481352
	16	0,001502343	0,001389986	0,001439389	0,001297079	0,001974137	0,001709025
	17	0,001538395	0,001401139	0,001552745	0,001446241	0,002009388	0,001786605
	18	0,001542612	0,001418221	0,001717077	0,001897298	0,002027841	0,001834441
	19	0,001554668	0,001468297	0,002105184	0,001986246	0,002057493	0,001826421
	20	0,001580436	0,001672592	0,002176349	0,001977828	0,002028153	0,001780667
	21	0,001653872	0,001895539	0,001987635	0,001916007	0,001904499	0,001658443
	22	0,001806044	0,001717442	0,001672287	0,001746205	0,001666746	0,001455187
23	0,001586852	0,001492983	0,001381562	0,001494080	0,001417805	0,001241968	
28	0	0,001322217	0,001279727	0,001194370	0,001116208	0,001230624	0,001075802
	1	0,001141809	0,001113598	0,001060589	0,001026513	0,001116301	0,000985897
	2	0,001049843	0,001037686	0,001014028	0,000975103	0,001052980	0,000935833
	3	0,001009511	0,001005115	0,000996415	0,000963553	0,001029864	0,000917008
	4	0,000814918	0,000990171	0,001015360	0,000977831	0,001037430	0,000928827
	5	0,000793797	0,000886020	0,001128544	0,001063524	0,001124482	0,001004598
	6	0,000919358	0,000786377	0,001288568	0,001255626	0,001326847	0,001172918
	7	0,001060619	0,000930056	0,001208615	0,001241775	0,001497408	0,001291968
	8	0,001246681	0,001165898	0,001251641	0,001183248	0,001386268	0,001276134
	9	0,001378128	0,001337250	0,001272242	0,001213729	0,001330700	0,001177262
	10	0,001462881	0,001412499	0,001308901	0,001237927	0,001351758	0,001216338
	11	0,001538058	0,001458038	0,001290600	0,001248035	0,001338098	0,001226723
	12	0,001527110	0,001454275	0,001307673	0,001254422	0,001375376	0,001234347
	13	0,001485802	0,001454661	0,001310277	0,001266328	0,001391174	0,001242619
	14	0,001552576	0,001474744	0,001349613	0,001316804	0,001463094	0,001254699
	15	0,001556564	0,001528544	0,001403998	0,001436619	0,001696837	0,001435539
	16	0,001523423	0,001488521	0,001498176	0,001718979	0,001964062	0,001700408
	17	0,001594555	0,001485718	0,001612931	0,001932799	0,002050599	0,001780816
	18	0,001632258	0,001551683	0,001899870	0,001958228	0,002085506	0,001824856
	19	0,001584771	0,001603378	0,002179337	0,001928818	0,002081066	0,001824884
	20	0,001591616	0,001819975	0,002141251	0,001883277	0,002031057	0,001781371
	21	0,001640477	0,001965057	0,001948378	0,001790201	0,001882726	0,001655575
22	0,001769862	0,001694876	0,001637517	0,001601726	0,001655518	0,001467597	



	23	0,001557484	0,001402000	0,001350344	0,001362560	0,001378241	0,001245423
29	0	0,001308753	0,001189776	0,001194370	0,001187750	0,001201545	0,001081076
	1	0,001126574	0,001040121	0,001060589	0,001083125	0,001107578	0,000986160
	2	0,001044390	0,000977241	0,001017584	0,001016866	0,001047165	0,000935042
	3	0,001008767	0,000941666	0,001007082	0,000982030	0,001024339	0,000918590
	4	0,000825811	0,000959379	0,001029583	0,000980903	0,001034522	0,000929619
	5	0,000785253	0,000949101	0,001135656	0,001009110	0,001125064	0,001004669
	6	0,000925640	0,000919635	0,001324125	0,001100653	0,001323648	0,001178192
	7	0,001045926	0,001059503	0,001244172	0,001098924	0,001488684	0,001302516
	8	0,001250504	0,001226340	0,001272975	0,001232051	0,001383650	0,001270860
	9	0,001413028	0,001294045	0,001293577	0,001372190	0,001328083	0,001171987
	10	0,001507665	0,001342074	0,001315301	0,001446850	0,001349141	0,001189968
	11	0,001534597	0,001340085	0,001326158	0,001448091	0,001335190	0,001216175
	12	0,001531196	0,001348412	0,001343230	0,001461650	0,001372468	0,001221162
	13	0,001517151	0,001332751	0,001345834	0,001476423	0,001390907	0,001239982
	14	0,001497447	0,001339207	0,001385170	0,001488168	0,001461401	0,001249425
	15	0,001527334	0,001329330	0,001403998	0,001577792	0,001695674	0,001461909
	16	0,001530931	0,001358679	0,001501732	0,001850805	0,001963481	0,001703045
	17	0,001546071	0,001407797	0,001648488	0,001966505	0,002047982	0,001780289
	18	0,001540243	0,001472942	0,001935427	0,001962383	0,002085501	0,001824870
	19	0,001552159	0,001556151	0,002214894	0,001893945	0,002078158	0,001824883
	20	0,001576406	0,001826703	0,002162585	0,001849424	0,002022334	0,001781107
	21	0,001651407	0,001955323	0,001955490	0,001761600	0,001882086	0,001655838
	22	0,001800364	0,001660265	0,001644628	0,001606152	0,001654355	0,001467334
23	0,001557484	0,001367697	0,001350344	0,001404680	0,001377078	0,001245425	
30	0	0,001325108	0,001189776	0,001191906	0,001190888	0,001187005	0,001081076
	1	0,001161898	0,001040121	0,001089282	0,001086262	0,001104670	0,000986160
	2	0,001063513	0,000977241	0,001043456	0,001017494	0,001047455	0,000935042
	3	0,001021233	0,000941666	0,001027999	0,001955423	0,001024048	0,000918590
	4	0,000872910	0,000959379	0,001055517	0,000980903	0,001034813	0,000929619
	5	0,000745272	0,000964160	0,001176413	0,001018522	0,001122156	0,001004669
	6	0,000835969	0,000957281	0,001368006	0,001069280	0,001323648	0,001178192
	7	0,000994991	0,001097149	0,001279915	0,001083237	0,001482868	0,001302516
	8	0,001234984	0,001263986	0,001303257	0,001235188	0,001377835	0,001297230
	9	0,001423444	0,001294045	0,001322124	0,001365916	0,001325175	0,001185173
	10	0,001498059	0,001304428	0,001343071	0,001415476	0,001348850	0,001211064
	11	0,001519047	0,001340085	0,001358824	0,001416718	0,001323556	0,001216175
	12	0,001507500	0,001348412	0,001363332	0,001430276	0,001369558	0,001273903
	13	0,001512044	0,001332751	0,001360625	0,001445049	0,001385091	0,001266352
	14	0,001504667	0,001339207	0,001361104	0,001456795	0,001459659	0,001302166
	15	0,001474716	0,001336860	0,001372055	0,001546418	0,001689858	0,001514649
	16	0,001490343	0,001358679	0,001423058	0,001756684	0,001960573	0,001703045
	17	0,001484491	0,001415327	0,001628875	0,001966505	0,002047109	0,001780289
	18	0,001499657	0,001472942	0,001916400	0,001962383	0,002085210	0,001824870
	19	0,001499607	0,001593798	0,002186496	0,001893945	0,002077867	0,001824883
	20	0,001523699	0,001864349	0,002162064	0,001880798	0,002022159	0,001781107
	21	0,001561289	0,001951558	0,001937274	0,001761600	0,001879179	0,001655838
	22	0,001758460	0,001656501	0,001702146	0,001606152	0,001651447	0,001467334
23	0,001576021	0,001375227	0,001435839	0,001373306	0,001374188	0,001271795	
31	0	0,001325108	0,001189776		0,001190888		0,001197063
	1	0,001161898	0,001040121		0,001086262		0,001084790
	2	0,001075046	0,000977241		0,001017494		0,001024031

3	0,001021233	0,000941666		0,000977912		0,000982908
4	0,000834467	0,000959379		0,000997585		0,000968348
5	0,000745272	0,000964160		0,001018522		0,000997245
6	0,000835969	0,000976104		0,001069280		0,001087565
7	0,000956548	0,001134796		0,001083237		0,001194567
8	0,001196541	0,001263986		0,001235188		0,001285675
9	0,001385001	0,001294045		0,001365916		0,001301225
10	0,001459616	0,001304428		0,001415476		0,001413473
11	0,001480604	0,001306204		0,001416718		0,001470957
12	0,001457524	0,001348412		0,001430276		0,001493401
13	0,001415937	0,001332751		0,001445049		0,001504461
14	0,001404715	0,001339207		0,001456795		0,001553115
15	0,001401674	0,001336860		0,001546418		0,001706193
16	0,001394236	0,001358679		0,001756684		0,001990790
17	0,001419137	0,001415327		0,001966505		0,002053497
18	0,001499657	0,001472942		0,001962383		0,002065005
19	0,001499607	0,001631444		0,001893945		0,002028852
20	0,001562143	0,001901995		0,001880798		0,001972728
21	0,001638175	0,001951558		0,001761600		0,001898746
22	0,001796904	0,001656501		0,001606152		0,001713616
23	0,001576023	0,001375223		0,001373290		0,001577625
<b>Kontroll</b>	<b>1,000000000</b>	<b>1,000000000</b>	<b>1,000000000</b>	<b>1,000000000</b>	<b>1,000000000</b>	<b>1,000000000</b>

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu  
energia- ja taristuosakonna juhataja