



OTSUS

06.01.2023 nr 7-10/2023-001

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 tärned.

ELTS § 46 lõige 5 sätestab, et kombineeritult mõõtmist koos tüüpkooormusgraafikuga võib bilansi selgitamisel kasutada juhul, kui liitumispunkti faasi peakaitsme suurus ega faasi võimsus ei ületa elektrituru toimimise võrgueeskirjas 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 tärned. 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.

3. Menetluse käik ja taotluse sisu

27.12.2022.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 01.01.2023 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. Kauglugemisarvestitega klientide valim on piisavalt suur selleks, et tagada taotleva tüüptarbimisgraafiku laiapõhjalisust ja sarnasust 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. 2023. 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 nimivõimsuse 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 01.01.2023.aastat.

Väiketarbijate (defineeritud ELTS-is § 12 lg 1³) 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 2022. aasta klientide peakaitsmega alla 63A kauglugemisarvestitega mõõdetud summaarne tunnitarbimine vastavas kuus.
- Nädalapäeva tunnitegurid kantakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi (riiklikud pühad, pühade eelsed ja – järgsed päevad, kus tarbimine erineb oluliselt antud nädalapäeva tavapärasest tarbimisest. Erandpäeva tunnitegur võrdub eelneva aasta sama erandpäeva või TKG pühapäeva teguriga).

- Leitakse tunnitegur konkreetse tunni tunnipõhiselt mõõtmata koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse tunnipõhiselt mõõtmata kogusesse. Kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega.
- Minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile.
- Kahetariifse arvestiga kliendi öö ja päeva koguste leidmiseks arvutatakse konkreetse näitude vahena saadud öö ja/või päeva tarbimise suhe kogutarbimisse tüüpkoormusgraafiku järgi. Saadud suhtarvudega korrutatakse läbi leitud kalendrikuu tarbimine ja saadakse vastavalt päevatarbimine ja öötarbimine.
- Üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 26.03.2023.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele.
- Üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 29.10.2023) 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 tüüpkoormusgraafikule;

C_{kuu} on konkreetsetes kuus põhitariifina müüdav 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 tüüpkoormusgraafikule;

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

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

C_{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 tüüpkoormusgraafik on piisavalt täpne.

Konkreetsed tunnitegurid aastaks 2023 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 2023 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 2023 tunnitegurite alusel

Kuu-päev	Tunni nr	Päev /öö	T_h , Jaanuar 2023	C_{tund} , tarbija 1, kWh	$\sum T_{h-päev}$	$\sum T_{h-öö}$	$C_{tund} = C_{tund-päev} + C_{tund-öö}$, tarbija 2, kWh	$C_{tund-päev}$, tarbija 2 päev, kWh	$C_{tund-öö}$, tarbija 2 öö, kWh
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01.01.2023, P	1	öö	0,001424872	0,356	0,000000000	0,001424872	0,419	0,000	0,419
	2	öö	0,001320953	0,330	0,000000000	0,001320953	0,388	0,000	0,388
	3	öö	0,001216686	0,304	0,000000000	0,001216686	0,357	0,000	0,357
	4	öö	0,001117154	0,279	0,000000000	0,001117154	0,328	0,000	0,328
	5	öö	0,001031944	0,258	0,000000000	0,001031944	0,303	0,000	0,303
	6	öö	0,000976458	0,244	0,000000000	0,000976458	0,287	0,000	0,287
	7	öö	0,000955145	0,239	0,000000000	0,000955145	0,281	0,000	0,281
	8	öö	0,000964055	0,241	0,000000000	0,000964055	0,283	0,000	0,283
	9	öö	0,000924032	0,231	0,000000000	0,000924032	0,271	0,000	0,271
	10	öö	0,000889847	0,222	0,000000000	0,000889847	0,261	0,000	0,261
	11	öö	0,000994954	0,249	0,000000000	0,000994954	0,292	0,000	0,292
	12	öö	0,001091528	0,273	0,000000000	0,001091528	0,321	0,000	0,321
	13	öö	0,001165964	0,291	0,000000000	0,001165964	0,343	0,000	0,343
	14	öö	0,001203774	0,301	0,000000000	0,001203774	0,354	0,000	0,354
	15	öö	0,001240954	0,310	0,000000000	0,001240954	0,365	0,000	0,365
	16	öö	0,001399406	0,350	0,000000000	0,001399406	0,411	0,000	0,411
	17	öö	0,001637189	0,409	0,000000000	0,001637189	0,481	0,000	0,481
	18	öö	0,001667487	0,417	0,000000000	0,001667487	0,490	0,000	0,490
	19	öö	0,001672047	0,418	0,000000000	0,001672047	0,491	0,000	0,491
	20	öö	0,001655188	0,414	0,000000000	0,001655188	0,486	0,000	0,486

02.01. 2023, E	21	ö	0,001631223	0,408	0,000000000	0,001631223	0,479	0,000	0,479
	22	ö	0,001570286	0,393	0,000000000	0,001570286	0,461	0,000	0,461
	23	ö	0,001438994	0,360	0,000000000	0,001438994	0,423	0,000	0,423
	24	ö	0,001271036	0,318	0,000000000	0,001271036	0,373	0,000	0,373
	1	ö	0,001240061	0,310	0,000000000	0,001240061	0,364	0,000	0,364
	2	ö	0,001108207	0,277	0,000000000	0,001108207	0,326	0,000	0,326
	3	ö	0,001027554	0,257	0,000000000	0,001027554	0,302	0,000	0,302
	4	ö	0,000984192	0,246	0,000000000	0,000984192	0,289	0,000	0,289
	5	ö	0,000980315	0,245	0,000000000	0,000980315	0,288	0,000	0,288
	6	ö	0,000986017	0,247	0,000000000	0,000986017	0,290	0,000	0,290
	7	ö	0,001026938	0,257	0,000000000	0,001026938	0,302	0,000	0,302
	8	p	0,001119143	0,280	0,001119143	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	9	p	0,001167057	0,292	0,001167057	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	10	p	0,001216953	0,304	0,001216953	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	11	p	0,001349071	0,337	0,001349071	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	12	p	0,001401100	0,350	0,001401100	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	13	p	0,001415424	0,354	0,001415424	0,000000000	0,297	0,297	0,000
	14	p	0,001416138	0,354	0,001416138	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	15	p	0,001439557	0,360	0,001439557	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	16	p	0,001571801	0,393	0,001571801	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	17	p	0,001889167	0,472	0,001889167	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	18	p	0,001949866	0,487	0,001949866	0,000000000	0,410	0,410	0,000
	19	p	0,001960535	0,490	0,001960535	0,000000000	0,412	0,412	0,000
	20	p	0,001945819	0,486	0,001945819	0,000000000	0,409	0,409	0,000
21	p	0,001896188	0,474	0,001896188	0,000000000	0,398	0,398	0,000	
22	p	0,001769519	0,442	0,001769519	0,000000000	0,372	0,372	0,000	
23	p	0,001559704	0,390	0,001559704	0,000000000	0,328	0,328	0,000	
24	ö	0,001326336	0,332	0,000000000	0,001326336	0,390	0,000	0,390	
03.01. 2023, T	1	ö	0,001133112	0,283	0,000000000	0,001133112	0,333	0,000	0,333
	2	ö	0,001030327	0,258	0,000000000	0,001030327	0,303	0,000	0,303
	3	ö	0,000976264	0,244	0,000000000	0,000976264	0,287	0,000	0,287
	4	ö	0,000954528	0,239	0,000000000	0,000954528	0,280	0,000	0,280
	5	ö	0,000963094	0,241	0,000000000	0,000963094	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,001041049	0,260	0,000000000	0,001041049	0,306	0,000	0,306
	7	ö	0,001226735	0,307	0,000000000	0,001226735	0,360	0,000	0,360
	8	p	0,001385650	0,346	0,001385650	0,000000000	0,291	0,291	0,000
	9	p	0,001312130	0,328	0,001312130	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	10	p	0,001238213	0,310	0,001238213	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	11	p	0,001282365	0,321	0,001282365	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	12	p	0,001291644	0,323	0,001291644	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	13	p	0,001282710	0,321	0,001282710	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	14	p	0,001301278	0,325	0,001301278	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	15	p	0,001353618	0,338	0,001353618	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	16	p	0,001500298	0,375	0,001500298	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	17	p	0,001804246	0,451	0,001804246	0,000000000	0,379	0,379	0,000
	18	p	0,001929774	0,482	0,001929774	0,000000000	0,405	0,405	0,000
	19	p	0,001980427	0,495	0,001980427	0,000000000	0,416	0,416	0,000
	20	p	0,001988928	0,497	0,001988928	0,000000000	0,418	0,418	0,000
	21	p	0,001948643	0,487	0,001948643	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	22	p	0,001796101	0,449	0,001796101	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	23	p	0,001588672	0,397	0,001588672	0,000000000	0,334	0,334	0,000

04.01. 2023, K	24	ö	0,001329008	0,332	0,000000000	0,001329008	0,390	0,000	0,390
	1	ö	0,001151532	0,288	0,000000000	0,001151532	0,338	0,000	0,338
	2	ö	0,001046213	0,262	0,000000000	0,001046213	0,307	0,000	0,307
	3	ö	0,000991193	0,248	0,000000000	0,000991193	0,291	0,000	0,291
	4	ö	0,000964718	0,241	0,000000000	0,000964718	0,283	0,000	0,283
	5	ö	0,000967068	0,242	0,000000000	0,000967068	0,284	0,000	0,284
	6	ö	0,001043322	0,261	0,000000000	0,001043322	0,307	0,000	0,307
	7	ö	0,001231929	0,308	0,000000000	0,001231929	0,362	0,000	0,362
	8	p	0,001377561	0,344	0,001377561	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	9	p	0,001261455	0,315	0,001261455	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	10	p	0,001197434	0,299	0,001197434	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	11	p	0,001236507	0,309	0,001236507	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	12	p	0,001248612	0,312	0,001248612	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	13	p	0,001257140	0,314	0,001257140	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	14	p	0,001269042	0,317	0,001269042	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	15	p	0,001303035	0,326	0,001303035	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	16	p	0,001433878	0,358	0,001433878	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	17	p	0,001769725	0,442	0,001769725	0,000000000	0,372	0,372	0,000
	18	p	0,001914128	0,479	0,001914128	0,000000000	0,402	0,402	0,000
	19	p	0,001968042	0,492	0,001968042	0,000000000	0,414	0,414	0,000
	20	p	0,001946609	0,487	0,001946609	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	21	p	0,001903002	0,476	0,001903002	0,000000000	0,400	0,400	0,000
	22	p	0,001767466	0,442	0,001767466	0,000000000	0,371	0,371	0,000
	23	p	0,001567752	0,392	0,001567752	0,000000000	0,329	0,329	0,000
24	ö	0,001315273	0,329	0,000000000	0,001315273	0,386	0,000	0,386	
05.01. 2023, N	1	ö	0,001151859	0,288	0,000000000	0,001151859	0,338	0,000	0,338
	2	ö	0,001043221	0,261	0,000000000	0,001043221	0,307	0,000	0,307
	3	ö	0,000984492	0,246	0,000000000	0,000984492	0,289	0,000	0,289
	4	ö	0,000954050	0,239	0,000000000	0,000954050	0,280	0,000	0,280
	5	ö	0,000955893	0,239	0,000000000	0,000955893	0,281	0,000	0,281
	6	ö	0,001032460	0,258	0,000000000	0,001032460	0,303	0,000	0,303
	7	ö	0,001214070	0,304	0,000000000	0,001214070	0,357	0,000	0,357
	8	p	0,001360290	0,340	0,001360290	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	9	p	0,001228231	0,307	0,001228231	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	10	p	0,001162768	0,291	0,001162768	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	11	p	0,001195430	0,299	0,001195430	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001224291	0,306	0,001224291	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	13	p	0,001224362	0,306	0,001224362	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	14	p	0,001216706	0,304	0,001216706	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	15	p	0,001247140	0,312	0,001247140	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	16	p	0,001356603	0,339	0,001356603	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	17	p	0,001720607	0,430	0,001720607	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	18	p	0,001893268	0,473	0,001893268	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	19	p	0,001940823	0,485	0,001940823	0,000000000	0,408	0,408	0,000
	20	p	0,001919993	0,480	0,001919993	0,000000000	0,403	0,403	0,000
	21	p	0,001876295	0,469	0,001876295	0,000000000	0,394	0,394	0,000
	22	p	0,001748062	0,437	0,001748062	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	23	p	0,001534295	0,384	0,001534295	0,000000000	0,322	0,322	0,000
	24	ö	0,001289727	0,322	0,000000000	0,001289727	0,379	0,000	0,379

06.01. 2023, R	1	ö	0,001100922	0,275	0,000000000	0,001100922	0,323	0,000	0,323
	2	ö	0,001002643	0,251	0,000000000	0,001002643	0,295	0,000	0,295
	3	ö	0,000953593	0,238	0,000000000	0,000953593	0,280	0,000	0,280
	4	ö	0,000930424	0,233	0,000000000	0,000930424	0,273	0,000	0,273
	5	ö	0,000935427	0,234	0,000000000	0,000935427	0,275	0,000	0,275
	6	ö	0,001018598	0,255	0,000000000	0,001018598	0,299	0,000	0,299
	7	ö	0,001205610	0,301	0,000000000	0,001205610	0,354	0,000	0,354
	8	p	0,001359155	0,340	0,001359155	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	9	p	0,001242559	0,311	0,001242559	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	10	p	0,001178871	0,295	0,001178871	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	11	p	0,001209439	0,302	0,001209439	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	12	p	0,001225639	0,306	0,001225639	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	13	p	0,001237130	0,309	0,001237130	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	14	p	0,001251558	0,313	0,001251558	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	15	p	0,001276939	0,319	0,001276939	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	16	p	0,001377474	0,344	0,001377474	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	17	p	0,001727095	0,432	0,001727095	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	18	p	0,001885289	0,471	0,001885289	0,000000000	0,396	0,396	0,000
	19	p	0,001930896	0,483	0,001930896	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	20	p	0,001919581	0,480	0,001919581	0,000000000	0,403	0,403	0,000
	21	p	0,001872698	0,468	0,001872698	0,000000000	0,393	0,393	0,000
	22	p	0,001736651	0,434	0,001736651	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	23	p	0,001530739	0,383	0,001530739	0,000000000	0,322	0,322	0,000
	24	ö	0,001274384	0,319	0,000000000	0,001274384	0,374	0,000	0,374
07.01. 2023, L	1	ö	0,001112212	0,278	0,000000000	0,001112212	0,327	0,000	0,327
	2	ö	0,001018207	0,255	0,000000000	0,001018207	0,299	0,000	0,299
	3	ö	0,000963159	0,241	0,000000000	0,000963159	0,283	0,000	0,283
	4	ö	0,000947516	0,237	0,000000000	0,000947516	0,278	0,000	0,278
	5	ö	0,000952843	0,238	0,000000000	0,000952843	0,280	0,000	0,280
	6	ö	0,001011080	0,253	0,000000000	0,001011080	0,297	0,000	0,297
	7	ö	0,001187369	0,297	0,000000000	0,001187369	0,349	0,000	0,349
	8	ö	0,001356558	0,339	0,000000000	0,001356558	0,399	0,000	0,399
	9	ö	0,001318803	0,330	0,000000000	0,001318803	0,387	0,000	0,387
	10	ö	0,001249783	0,312	0,000000000	0,001249783	0,367	0,000	0,367
	11	ö	0,001288116	0,322	0,000000000	0,001288116	0,378	0,000	0,378
	12	ö	0,001295733	0,324	0,000000000	0,001295733	0,381	0,000	0,381
	13	ö	0,001306442	0,327	0,000000000	0,001306442	0,384	0,000	0,384
	14	ö	0,001322691	0,331	0,000000000	0,001322691	0,389	0,000	0,389
	15	ö	0,001377126	0,344	0,000000000	0,001377126	0,405	0,000	0,405
	16	ö	0,001447446	0,362	0,000000000	0,001447446	0,425	0,000	0,425
	17	ö	0,001768663	0,442	0,000000000	0,001768663	0,520	0,000	0,520
	18	ö	0,001920563	0,480	0,000000000	0,001920563	0,564	0,000	0,564
	19	ö	0,001949350	0,487	0,000000000	0,001949350	0,573	0,000	0,573
	20	ö	0,001934082	0,484	0,000000000	0,001934082	0,568	0,000	0,568
	21	ö	0,001892032	0,473	0,000000000	0,001892032	0,556	0,000	0,556
	22	ö	0,001783109	0,446	0,000000000	0,001783109	0,524	0,000	0,524
	23	ö	0,001646346	0,412	0,000000000	0,001646346	0,484	0,000	0,484
	24	ö	0,001369192	0,342	0,000000000	0,001369192	0,402	0,000	0,402
08.01. 2023, P	1	ö	0,001191124	0,298	0,000000000	0,001191124	0,350	0,000	0,350

	2	ö	0,001062139	0,266	0,000000000	0,001062139	0,312	0,000	0,312
	3	ö	0,000992856	0,248	0,000000000	0,000992856	0,292	0,000	0,292
	4	ö	0,000962440	0,241	0,000000000	0,000962440	0,283	0,000	0,283
	5	ö	0,000954202	0,239	0,000000000	0,000954202	0,280	0,000	0,280
	6	ö	0,000985244	0,246	0,000000000	0,000985244	0,289	0,000	0,289
	7	ö	0,001045385	0,261	0,000000000	0,001045385	0,307	0,000	0,307
	8	ö	0,001159924	0,290	0,000000000	0,001159924	0,341	0,000	0,341
	9	ö	0,001225296	0,306	0,000000000	0,001225296	0,360	0,000	0,360
	10	ö	0,001322326	0,331	0,000000000	0,001322326	0,389	0,000	0,389
	11	ö	0,001430591	0,358	0,000000000	0,001430591	0,420	0,000	0,420
	12	ö	0,001477098	0,369	0,000000000	0,001477098	0,434	0,000	0,434
	13	ö	0,001471035	0,368	0,000000000	0,001471035	0,432	0,000	0,432
	14	ö	0,001461456	0,365	0,000000000	0,001461456	0,429	0,000	0,429
	15	ö	0,001473729	0,368	0,000000000	0,001473729	0,433	0,000	0,433
	16	ö	0,001560475	0,390	0,000000000	0,001560475	0,458	0,000	0,458
	17	ö	0,001849289	0,462	0,000000000	0,001849289	0,543	0,000	0,543
	18	ö	0,001938218	0,485	0,000000000	0,001938218	0,569	0,000	0,569
	19	ö	0,001925697	0,481	0,000000000	0,001925697	0,566	0,000	0,566
	20	ö	0,001896772	0,474	0,000000000	0,001896772	0,557	0,000	0,557
	21	ö	0,001841477	0,460	0,000000000	0,001841477	0,541	0,000	0,541
	22	ö	0,001730184	0,433	0,000000000	0,001730184	0,508	0,000	0,508
	23	ö	0,001593278	0,398	0,000000000	0,001593278	0,468	0,000	0,468
	24	ö	0,001403680	0,351	0,000000000	0,001403680	0,412	0,000	0,412
09.01. 2023, E	1	ö	0,001213247	0,303	0,000000000	0,001213247	0,356	0,000	0,356
	2	ö	0,001079433	0,270	0,000000000	0,001079433	0,317	0,000	0,317
	3	ö	0,000996665	0,249	0,000000000	0,000996665	0,293	0,000	0,293
	4	ö	0,000953549	0,238	0,000000000	0,000953549	0,280	0,000	0,280
	5	ö	0,000942031	0,236	0,000000000	0,000942031	0,277	0,000	0,277
	6	ö	0,000960241	0,240	0,000000000	0,000960241	0,282	0,000	0,282
	7	ö	0,001013263	0,253	0,000000000	0,001013263	0,298	0,000	0,298
	8	p	0,001097842	0,274	0,001097842	0,000000000	0,231	0,231	0,000
	9	p	0,001132798	0,283	0,001132798	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	10	p	0,001246037	0,312	0,001246037	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	11	p	0,001385208	0,346	0,001385208	0,000000000	0,291	0,291	0,000
	12	p	0,001440832	0,360	0,001440832	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	13	p	0,001440669	0,360	0,001440669	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	14	p	0,001439263	0,360	0,001439263	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	15	p	0,001447259	0,362	0,001447259	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	16	p	0,001524742	0,381	0,001524742	0,000000000	0,320	0,320	0,000
	17	p	0,001807978	0,452	0,001807978	0,000000000	0,380	0,380	0,000
	18	p	0,001946143	0,487	0,001946143	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	19	p	0,001974533	0,494	0,001974533	0,000000000	0,415	0,415	0,000
	20	p	0,001947239	0,487	0,001947239	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	21	p	0,001901098	0,475	0,001901098	0,000000000	0,399	0,399	0,000
	22	p	0,001759480	0,440	0,001759480	0,000000000	0,370	0,370	0,000
	23	p	0,001547271	0,387	0,001547271	0,000000000	0,325	0,325	0,000
	24	ö	0,001317834	0,329	0,000000000	0,001317834	0,387	0,000	0,387
10.01. 2023, T	1	ö	0,001126888	0,282	0,000000000	0,001126888	0,331	0,000	0,331
	2	ö	0,001004391	0,251	0,000000000	0,001004391	0,295	0,000	0,295
	3	ö	0,000952716	0,238	0,000000000	0,000952716	0,280	0,000	0,280
	4	ö	0,000928002	0,232	0,000000000	0,000928002	0,273	0,000	0,273

	5	ö	0,000932791	0,233	0,000000000	0,000932791	0,274	0,000	0,274
	6	ö	0,001013126	0,253	0,000000000	0,001013126	0,298	0,000	0,298
	7	ö	0,001189902	0,297	0,000000000	0,001189902	0,350	0,000	0,350
	8	p	0,001339298	0,335	0,001339298	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	9	p	0,001207373	0,302	0,001207373	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	10	p	0,001158739	0,290	0,001158739	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	11	p	0,001198597	0,300	0,001198597	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	12	p	0,001209728	0,302	0,001209728	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	13	p	0,001216906	0,304	0,001216906	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	14	p	0,001229270	0,307	0,001229270	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	15	p	0,001269735	0,317	0,001269735	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	16	p	0,001364035	0,341	0,001364035	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	17	p	0,001664120	0,416	0,001664120	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	18	p	0,001863707	0,466	0,001863707	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	19	p	0,001927351	0,482	0,001927351	0,000000000	0,405	0,405	0,000
	20	p	0,001914114	0,479	0,001914114	0,000000000	0,402	0,402	0,000
	21	p	0,001860723	0,465	0,001860723	0,000000000	0,391	0,391	0,000
	22	p	0,001732637	0,433	0,001732637	0,000000000	0,364	0,364	0,000
	23	p	0,001507129	0,377	0,001507129	0,000000000	0,317	0,317	0,000
	24	ö	0,001262246	0,316	0,000000000	0,001262246	0,371	0,000	0,371
11.01. 2023, K	1	ö	0,001091762	0,273	0,000000000	0,001091762	0,321	0,000	0,321
	2	ö	0,000989429	0,247	0,000000000	0,000989429	0,291	0,000	0,291
	3	ö	0,000938538	0,235	0,000000000	0,000938538	0,276	0,000	0,276
	4	ö	0,000920251	0,230	0,000000000	0,000920251	0,270	0,000	0,270
	5	ö	0,000930821	0,233	0,000000000	0,000930821	0,273	0,000	0,273
	6	ö	0,001008832	0,252	0,000000000	0,001008832	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001193274	0,298	0,000000000	0,001193274	0,351	0,000	0,351
	8	p	0,001348537	0,337	0,001348537	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	9	p	0,001226787	0,307	0,001226787	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	10	p	0,001177706	0,294	0,001177706	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001210228	0,303	0,001210228	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	12	p	0,001227665	0,307	0,001227665	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	13	p	0,001258138	0,315	0,001258138	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	14	p	0,001267324	0,317	0,001267324	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	15	p	0,001299325	0,325	0,001299325	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	16	p	0,001382517	0,346	0,001382517	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	17	p	0,001680433	0,420	0,001680433	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	18	p	0,001905971	0,476	0,001905971	0,000000000	0,400	0,400	0,000
	19	p	0,001963465	0,491	0,001963465	0,000000000	0,413	0,413	0,000
	20	p	0,001960500	0,490	0,001960500	0,000000000	0,412	0,412	0,000
	21	p	0,001922230	0,481	0,001922230	0,000000000	0,404	0,404	0,000
	22	p	0,001776524	0,444	0,001776524	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	23	p	0,001538114	0,385	0,001538114	0,000000000	0,323	0,323	0,000
	24	ö	0,001286263	0,322	0,000000000	0,001286263	0,378	0,000	0,378
12.01. 2023, N	1	ö	0,001126871	0,282	0,000000000	0,001126871	0,331	0,000	0,331
	2	ö	0,001025387	0,256	0,000000000	0,001025387	0,301	0,000	0,301
	3	ö	0,000979248	0,245	0,000000000	0,000979248	0,288	0,000	0,288
	4	ö	0,000957265	0,239	0,000000000	0,000957265	0,281	0,000	0,281
	5	ö	0,000960876	0,240	0,000000000	0,000960876	0,282	0,000	0,282
	6	ö	0,001037458	0,259	0,000000000	0,001037458	0,305	0,000	0,305
	7	ö	0,001224889	0,306	0,000000000	0,001224889	0,360	0,000	0,360

	8	p	0,001378426	0,345	0,001378426	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	9	p	0,001227987	0,307	0,001227987	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	10	p	0,001214251	0,304	0,001214251	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	11	p	0,001256393	0,314	0,001256393	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	12	p	0,001265045	0,316	0,001265045	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	13	p	0,001278736	0,320	0,001278736	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	14	p	0,001289525	0,322	0,001289525	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	15	p	0,001305877	0,326	0,001305877	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	16	p	0,001351789	0,338	0,001351789	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	17	p	0,001663850	0,416	0,001663850	0,000000000	0,350	0,350	0,000
	18	p	0,001957299	0,489	0,001957299	0,000000000	0,411	0,411	0,000
	19	p	0,002017216	0,504	0,002017216	0,000000000	0,424	0,424	0,000
	20	p	0,001993881	0,498	0,001993881	0,000000000	0,419	0,419	0,000
	21	p	0,001955617	0,489	0,001955617	0,000000000	0,411	0,411	0,000
	22	p	0,001816009	0,454	0,001816009	0,000000000	0,382	0,382	0,000
	23	p	0,001571427	0,393	0,001571427	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	24	ö	0,001323565	0,331	0,000000000	0,001323565	0,389	0,000	0,389
13.01. 2023, R	1	ö	0,001158726	0,290	0,000000000	0,001158726	0,340	0,000	0,340
	2	ö	0,001061581	0,265	0,000000000	0,001061581	0,312	0,000	0,312
	3	ö	0,001011402	0,253	0,000000000	0,001011402	0,297	0,000	0,297
	4	ö	0,000993113	0,248	0,000000000	0,000993113	0,292	0,000	0,292
	5	ö	0,000992099	0,248	0,000000000	0,000992099	0,291	0,000	0,291
	6	ö	0,001078982	0,270	0,000000000	0,001078982	0,317	0,000	0,317
	7	ö	0,001268834	0,317	0,000000000	0,001268834	0,373	0,000	0,373
	8	p	0,001425198	0,356	0,001425198	0,000000000	0,299	0,299	0,000
	9	p	0,001284844	0,321	0,001284844	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	10	p	0,001269587	0,317	0,001269587	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	11	p	0,001290968	0,323	0,001290968	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	12	p	0,001314719	0,329	0,001314719	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	13	p	0,001320423	0,330	0,001320423	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	14	p	0,001338309	0,335	0,001338309	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	15	p	0,001362101	0,341	0,001362101	0,000000000	0,286	0,286	0,000
	16	p	0,001439662	0,360	0,001439662	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	17	p	0,001724711	0,431	0,001724711	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	18	p	0,001992111	0,498	0,001992111	0,000000000	0,419	0,419	0,000
	19	p	0,002048853	0,512	0,002048853	0,000000000	0,431	0,431	0,000
	20	p	0,002015289	0,504	0,002015289	0,000000000	0,423	0,423	0,000
	21	p	0,001962966	0,491	0,001962966	0,000000000	0,412	0,412	0,000
	22	p	0,001812912	0,453	0,001812912	0,000000000	0,381	0,381	0,000
	23	p	0,001581953	0,395	0,001581953	0,000000000	0,332	0,332	0,000
	24	ö	0,001349991	0,337	0,000000000	0,001349991	0,397	0,000	0,397
14.01. 2023, L	1	ö	0,001180978	0,295	0,000000000	0,001180978	0,347	0,000	0,347
	2	ö	0,001066021	0,267	0,000000000	0,001066021	0,313	0,000	0,313
	3	ö	0,001008398	0,252	0,000000000	0,001008398	0,296	0,000	0,296
	4	ö	0,000983150	0,246	0,000000000	0,000983150	0,289	0,000	0,289
	5	ö	0,000989848	0,247	0,000000000	0,000989848	0,291	0,000	0,291
	6	ö	0,001072626	0,268	0,000000000	0,001072626	0,315	0,000	0,315
	7	ö	0,001248853	0,312	0,000000000	0,001248853	0,367	0,000	0,367
	8	ö	0,001406089	0,352	0,000000000	0,001406089	0,413	0,000	0,413
	9	ö	0,001284322	0,321	0,000000000	0,001284322	0,377	0,000	0,377
	10	ö	0,001257808	0,314	0,000000000	0,001257808	0,370	0,000	0,370

	11	ö	0,001317512	0,329	0,000000000	0,001317512	0,387	0,000	0,387
	12	ö	0,001341092	0,335	0,000000000	0,001341092	0,394	0,000	0,394
	13	ö	0,001349908	0,337	0,000000000	0,001349908	0,397	0,000	0,397
	14	ö	0,001350970	0,338	0,000000000	0,001350970	0,397	0,000	0,397
	15	ö	0,001395384	0,349	0,000000000	0,001395384	0,410	0,000	0,410
	16	ö	0,001469284	0,367	0,000000000	0,001469284	0,432	0,000	0,432
	17	ö	0,001733423	0,433	0,000000000	0,001733423	0,509	0,000	0,509
	18	ö	0,001962947	0,491	0,000000000	0,001962947	0,577	0,000	0,577
	19	ö	0,002002164	0,501	0,000000000	0,002002164	0,588	0,000	0,588
	20	ö	0,001971976	0,493	0,000000000	0,001971976	0,579	0,000	0,579
	21	ö	0,001921399	0,480	0,000000000	0,001921399	0,565	0,000	0,565
	22	ö	0,001835698	0,459	0,000000000	0,001835698	0,539	0,000	0,539
	23	ö	0,001688280	0,422	0,000000000	0,001688280	0,496	0,000	0,496
	24	ö	0,001385403	0,346	0,000000000	0,001385403	0,407	0,000	0,407
15.01. 2023, P	1	ö	0,001203775	0,301	0,000000000	0,001203775	0,354	0,000	0,354
	2	ö	0,001076787	0,269	0,000000000	0,001076787	0,316	0,000	0,316
	3	ö	0,001009958	0,252	0,000000000	0,001009958	0,297	0,000	0,297
	4	ö	0,000976743	0,244	0,000000000	0,000976743	0,287	0,000	0,287
	5	ö	0,000972686	0,243	0,000000000	0,000972686	0,286	0,000	0,286
	6	ö	0,000998380	0,250	0,000000000	0,000998380	0,293	0,000	0,293
	7	ö	0,001066630	0,267	0,000000000	0,001066630	0,313	0,000	0,313
	8	ö	0,001170298	0,293	0,000000000	0,001170298	0,344	0,000	0,344
	9	ö	0,001195414	0,299	0,000000000	0,001195414	0,351	0,000	0,351
	10	ö	0,001347154	0,337	0,000000000	0,001347154	0,396	0,000	0,396
	11	ö	0,001448606	0,362	0,000000000	0,001448606	0,426	0,000	0,426
	12	ö	0,001474196	0,369	0,000000000	0,001474196	0,433	0,000	0,433
	13	ö	0,001469982	0,367	0,000000000	0,001469982	0,432	0,000	0,432
	14	ö	0,001443278	0,361	0,000000000	0,001443278	0,424	0,000	0,424
	15	ö	0,001409112	0,352	0,000000000	0,001409112	0,414	0,000	0,414
	16	ö	0,001444432	0,361	0,000000000	0,001444432	0,424	0,000	0,424
	17	ö	0,001726214	0,432	0,000000000	0,001726214	0,507	0,000	0,507
	18	ö	0,001951585	0,488	0,000000000	0,001951585	0,573	0,000	0,573
	19	ö	0,001953245	0,488	0,000000000	0,001953245	0,574	0,000	0,574
	20	ö	0,001923294	0,481	0,000000000	0,001923294	0,565	0,000	0,565
	21	ö	0,001863012	0,466	0,000000000	0,001863012	0,547	0,000	0,547
	22	ö	0,001754735	0,439	0,000000000	0,001754735	0,516	0,000	0,516
	23	ö	0,001589176	0,397	0,000000000	0,001589176	0,467	0,000	0,467
	24	ö	0,001417478	0,354	0,000000000	0,001417478	0,416	0,000	0,416
16.01. 2023, E	1	ö	0,001215579	0,304	0,000000000	0,001215579	0,357	0,000	0,357
	2	ö	0,001094309	0,274	0,000000000	0,001094309	0,322	0,000	0,322
	3	ö	0,001018664	0,255	0,000000000	0,001018664	0,299	0,000	0,299
	4	ö	0,000978650	0,245	0,000000000	0,000978650	0,288	0,000	0,288
	5	ö	0,000968606	0,242	0,000000000	0,000968606	0,285	0,000	0,285
	6	ö	0,000982695	0,246	0,000000000	0,000982695	0,289	0,000	0,289
	7	ö	0,001037428	0,259	0,000000000	0,001037428	0,305	0,000	0,305
	8	p	0,001124580	0,281	0,001124580	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	9	p	0,001144933	0,286	0,001144933	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	10	p	0,001269277	0,317	0,001269277	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	11	p	0,001393389	0,348	0,001393389	0,000000000	0,293	0,293	0,000
	12	p	0,001438404	0,360	0,001438404	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	13	p	0,001445800	0,361	0,001445800	0,000000000	0,304	0,304	0,000

	14	p	0,001427340	0,357	0,001427340	0,000000000	0,300	0,300	0,000
	15	p	0,001397622	0,349	0,001397622	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	16	p	0,001443658	0,361	0,001443658	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	17	p	0,001715750	0,429	0,001715750	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	18	p	0,001942492	0,486	0,001942492	0,000000000	0,408	0,408	0,000
	19	p	0,001948242	0,487	0,001948242	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	20	p	0,001933431	0,483	0,001933431	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	21	p	0,001887543	0,472	0,001887543	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	22	p	0,001755926	0,439	0,001755926	0,000000000	0,369	0,369	0,000
	23	p	0,001541936	0,385	0,001541936	0,000000000	0,324	0,324	0,000
	24	ö	0,001311688	0,328	0,000000000	0,001311688	0,385	0,000	0,385
17.01. 2023, T	1	ö	0,001112965	0,278	0,000000000	0,001112965	0,327	0,000	0,327
	2	ö	0,001006511	0,252	0,000000000	0,001006511	0,296	0,000	0,296
	3	ö	0,000958792	0,240	0,000000000	0,000958792	0,282	0,000	0,282
	4	ö	0,000936323	0,234	0,000000000	0,000936323	0,275	0,000	0,275
	5	ö	0,000938372	0,235	0,000000000	0,000938372	0,276	0,000	0,276
	6	ö	0,001018638	0,255	0,000000000	0,001018638	0,299	0,000	0,299
	7	ö	0,001201992	0,300	0,000000000	0,001201992	0,353	0,000	0,353
	8	p	0,001365977	0,341	0,001365977	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	9	p	0,001179966	0,295	0,001179966	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	10	p	0,001193975	0,298	0,001193975	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	11	p	0,001249363	0,312	0,001249363	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	12	p	0,001259245	0,315	0,001259245	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	13	p	0,001253222	0,313	0,001253222	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	14	p	0,001245804	0,311	0,001245804	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	15	p	0,001253738	0,313	0,001253738	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	16	p	0,001303455	0,326	0,001303455	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	17	p	0,001577284	0,394	0,001577284	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	18	p	0,001889417	0,472	0,001889417	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	19	p	0,001950727	0,488	0,001950727	0,000000000	0,410	0,410	0,000
	20	p	0,001939160	0,485	0,001939160	0,000000000	0,407	0,407	0,000
	21	p	0,001887190	0,472	0,001887190	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	22	p	0,001741781	0,435	0,001741781	0,000000000	0,366	0,366	0,000
	23	p	0,001520250	0,380	0,001520250	0,000000000	0,319	0,319	0,000
	24	ö	0,001273717	0,318	0,000000000	0,001273717	0,374	0,000	0,374
18.01. 2023, K	1	ö	0,001093113	0,273	0,000000000	0,001093113	0,321	0,000	0,321
	2	ö	0,000996076	0,249	0,000000000	0,000996076	0,293	0,000	0,293
	3	ö	0,000948954	0,237	0,000000000	0,000948954	0,279	0,000	0,279
	4	ö	0,000933050	0,233	0,000000000	0,000933050	0,274	0,000	0,274
	5	ö	0,000936288	0,234	0,000000000	0,000936288	0,275	0,000	0,275
	6	ö	0,001018299	0,255	0,000000000	0,001018299	0,299	0,000	0,299
	7	ö	0,001192617	0,298	0,000000000	0,001192617	0,350	0,000	0,350
	8	p	0,001352746	0,338	0,001352746	0,000000000	0,284	0,284	0,000
	9	p	0,001205178	0,301	0,001205178	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	10	p	0,001188083	0,297	0,001188083	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	11	p	0,001212853	0,303	0,001212853	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	12	p	0,001233279	0,308	0,001233279	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	13	p	0,001244755	0,311	0,001244755	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	14	p	0,001261218	0,315	0,001261218	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	15	p	0,001275963	0,319	0,001275963	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	16	p	0,001352351	0,338	0,001352351	0,000000000	0,284	0,284	0,000

19.01. 2023, N	17	p	0,001625893	0,406	0,001625893	0,000000000	0,342	0,342	0,000
	18	p	0,001893165	0,473	0,001893165	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	19	p	0,001930456	0,483	0,001930456	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	20	p	0,001925691	0,481	0,001925691	0,000000000	0,405	0,405	0,000
	21	p	0,001881287	0,470	0,001881287	0,000000000	0,395	0,395	0,000
	22	p	0,001731045	0,433	0,001731045	0,000000000	0,364	0,364	0,000
	23	p	0,001518879	0,380	0,001518879	0,000000000	0,319	0,319	0,000
	24	ö	0,001262879	0,316	0,000000000	0,001262879	0,371	0,000	0,371
	1	ö	0,001089486	0,272	0,000000000	0,001089486	0,320	0,000	0,320
	2	ö	0,000988396	0,247	0,000000000	0,000988396	0,290	0,000	0,290
	3	ö	0,000943069	0,236	0,000000000	0,000943069	0,277	0,000	0,277
	4	ö	0,000928574	0,232	0,000000000	0,000928574	0,273	0,000	0,273
	5	ö	0,000932385	0,233	0,000000000	0,000932385	0,274	0,000	0,274
	6	ö	0,001013646	0,253	0,000000000	0,001013646	0,298	0,000	0,298
	7	ö	0,001189930	0,297	0,000000000	0,001189930	0,350	0,000	0,350
	8	p	0,001338217	0,335	0,001338217	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	9	p	0,001181402	0,295	0,001181402	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	10	p	0,001168469	0,292	0,001168469	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	11	p	0,001224327	0,306	0,001224327	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	12	p	0,001232529	0,308	0,001232529	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	13	p	0,001230541	0,308	0,001230541	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	14	p	0,001241240	0,310	0,001241240	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	15	p	0,001266123	0,317	0,001266123	0,000000000	0,266	0,266	0,000
	16	p	0,001307711	0,327	0,001307711	0,000000000	0,275	0,275	0,000
17	p	0,001554492	0,389	0,001554492	0,000000000	0,327	0,327	0,000	
18	p	0,001879449	0,470	0,001879449	0,000000000	0,395	0,395	0,000	
19	p	0,001929279	0,482	0,001929279	0,000000000	0,405	0,405	0,000	
20	p	0,001930449	0,483	0,001930449	0,000000000	0,406	0,406	0,000	
21	p	0,001890339	0,473	0,001890339	0,000000000	0,397	0,397	0,000	
22	p	0,001732526	0,433	0,001732526	0,000000000	0,364	0,364	0,000	
23	p	0,001514339	0,379	0,001514339	0,000000000	0,318	0,318	0,000	
24	ö	0,001272419	0,318	0,000000000	0,001272419	0,374	0,000	0,374	
20.01. 2023, R	1	ö	0,001081645	0,270	0,000000000	0,001081645	0,318	0,000	0,318
2	ö	0,000986334	0,247	0,000000000	0,000986334	0,290	0,000	0,290	
3	ö	0,000941756	0,235	0,000000000	0,000941756	0,277	0,000	0,277	
4	ö	0,000919044	0,230	0,000000000	0,000919044	0,270	0,000	0,270	
5	ö	0,000929236	0,232	0,000000000	0,000929236	0,273	0,000	0,273	
6	ö	0,001005928	0,251	0,000000000	0,001005928	0,296	0,000	0,296	
7	ö	0,001167897	0,292	0,000000000	0,001167897	0,343	0,000	0,343	
8	p	0,001311367	0,328	0,001311367	0,000000000	0,276	0,276	0,000	
9	p	0,001166322	0,292	0,001166322	0,000000000	0,245	0,245	0,000	
10	p	0,001169065	0,292	0,001169065	0,000000000	0,246	0,246	0,000	
11	p	0,001202191	0,301	0,001202191	0,000000000	0,253	0,253	0,000	
12	p	0,001216060	0,304	0,001216060	0,000000000	0,256	0,256	0,000	
13	p	0,001217901	0,304	0,001217901	0,000000000	0,256	0,256	0,000	
14	p	0,001228147	0,307	0,001228147	0,000000000	0,258	0,258	0,000	
15	p	0,001245409	0,311	0,001245409	0,000000000	0,262	0,262	0,000	
16	p	0,001306953	0,327	0,001306953	0,000000000	0,275	0,275	0,000	
17	p	0,001564513	0,391	0,001564513	0,000000000	0,329	0,329	0,000	
18	p	0,001838836	0,460	0,001838836	0,000000000	0,386	0,386	0,000	
19	p	0,001894628	0,474	0,001894628	0,000000000	0,398	0,398	0,000	

21.01. 2023, L	20	p	0,001878005	0,470	0,001878005	0,000000000	0,395	0,395	0,000
	21	p	0,001834137	0,459	0,001834137	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	22	p	0,001697110	0,424	0,001697110	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	23	p	0,001493545	0,373	0,001493545	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	24	ö	0,001261098	0,315	0,000000000	0,001261098	0,371	0,000	0,371
	1	ö	0,001067238	0,267	0,000000000	0,001067238	0,314	0,000	0,314
	2	ö	0,000969992	0,242	0,000000000	0,000969992	0,285	0,000	0,285
	3	ö	0,000925138	0,231	0,000000000	0,000925138	0,272	0,000	0,272
	4	ö	0,000905359	0,226	0,000000000	0,000905359	0,266	0,000	0,266
	5	ö	0,000911374	0,228	0,000000000	0,000911374	0,268	0,000	0,268
	6	ö	0,000977244	0,244	0,000000000	0,000977244	0,287	0,000	0,287
	7	ö	0,001148750	0,287	0,000000000	0,001148750	0,338	0,000	0,338
	8	ö	0,001290448	0,323	0,000000000	0,001290448	0,379	0,000	0,379
	9	ö	0,001130608	0,283	0,000000000	0,001130608	0,332	0,000	0,332
	10	ö	0,001145993	0,286	0,000000000	0,001145993	0,337	0,000	0,337
	11	ö	0,001185432	0,296	0,000000000	0,001185432	0,348	0,000	0,348
	12	ö	0,001206283	0,302	0,000000000	0,001206283	0,354	0,000	0,354
	13	ö	0,001211612	0,303	0,000000000	0,001211612	0,356	0,000	0,356
	14	ö	0,001213906	0,303	0,000000000	0,001213906	0,357	0,000	0,357
	15	ö	0,001252554	0,313	0,000000000	0,001252554	0,368	0,000	0,368
	16	ö	0,001307185	0,327	0,000000000	0,001307185	0,384	0,000	0,384
	17	ö	0,001504776	0,376	0,000000000	0,001504776	0,442	0,000	0,442
	18	ö	0,001819754	0,455	0,000000000	0,001819754	0,535	0,000	0,535
	19	ö	0,001865519	0,466	0,000000000	0,001865519	0,548	0,000	0,548
	20	ö	0,001831946	0,458	0,000000000	0,001831946	0,538	0,000	0,538
21	ö	0,001774872	0,444	0,000000000	0,001774872	0,521	0,000	0,521	
22	ö	0,001672321	0,418	0,000000000	0,001672321	0,491	0,000	0,491	
23	ö	0,001531769	0,383	0,000000000	0,001531769	0,450	0,000	0,450	
24	ö	0,001284986	0,321	0,000000000	0,001284986	0,378	0,000	0,378	
22.01. 2023, P	1	ö	0,001099355	0,275	0,000000000	0,001099355	0,323	0,000	0,323
2	ö	0,000991165	0,248	0,000000000	0,000991165	0,291	0,000	0,291	
3	ö	0,000934524	0,234	0,000000000	0,000934524	0,275	0,000	0,275	
4	ö	0,000907397	0,227	0,000000000	0,000907397	0,267	0,000	0,267	
5	ö	0,000906195	0,227	0,000000000	0,000906195	0,266	0,000	0,266	
6	ö	0,000930405	0,233	0,000000000	0,000930405	0,273	0,000	0,273	
7	ö	0,000982803	0,246	0,000000000	0,000982803	0,289	0,000	0,289	
8	ö	0,001089484	0,272	0,000000000	0,001089484	0,320	0,000	0,320	
9	ö	0,001131660	0,283	0,000000000	0,001131660	0,332	0,000	0,332	
10	ö	0,001254149	0,314	0,000000000	0,001254149	0,368	0,000	0,368	
11	ö	0,001360750	0,340	0,000000000	0,001360750	0,400	0,000	0,400	
12	ö	0,001390379	0,348	0,000000000	0,001390379	0,409	0,000	0,409	
13	ö	0,001386449	0,347	0,000000000	0,001386449	0,407	0,000	0,407	
14	ö	0,001377826	0,344	0,000000000	0,001377826	0,405	0,000	0,405	
15	ö	0,001400700	0,350	0,000000000	0,001400700	0,412	0,000	0,412	
16	ö	0,001451467	0,363	0,000000000	0,001451467	0,426	0,000	0,426	
17	ö	0,001657323	0,414	0,000000000	0,001657323	0,487	0,000	0,487	
18	ö	0,001823580	0,456	0,000000000	0,001823580	0,536	0,000	0,536	
19	ö	0,001823342	0,456	0,000000000	0,001823342	0,536	0,000	0,536	
20	ö	0,001772553	0,443	0,000000000	0,001772553	0,521	0,000	0,521	
21	ö	0,001731051	0,433	0,000000000	0,001731051	0,509	0,000	0,509	
22	ö	0,001606658	0,402	0,000000000	0,001606658	0,472	0,000	0,472	

23.01. 2023, E	23	ö	0,001464192	0,366	0,000000000	0,001464192	0,430	0,000	0,430
	24	ö	0,001293785	0,323	0,000000000	0,001293785	0,380	0,000	0,380
	1	ö	0,001054200	0,264	0,000000000	0,001054200	0,310	0,000	0,310
	2	ö	0,000955892	0,239	0,000000000	0,000955892	0,281	0,000	0,281
	3	ö	0,000909647	0,227	0,000000000	0,000909647	0,267	0,000	0,267
	4	ö	0,000889207	0,222	0,000000000	0,000889207	0,261	0,000	0,261
	5	ö	0,000893327	0,223	0,000000000	0,000893327	0,262	0,000	0,262
	6	ö	0,000965458	0,241	0,000000000	0,000965458	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,001143950	0,286	0,000000000	0,001143950	0,336	0,000	0,336
	8	p	0,001303869	0,326	0,001303869	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	9	p	0,001114055	0,279	0,001114055	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001136320	0,284	0,001136320	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001189980	0,297	0,001189980	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	12	p	0,001208338	0,302	0,001208338	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	13	p	0,001204644	0,301	0,001204644	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	14	p	0,001215764	0,304	0,001215764	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	15	p	0,001228158	0,307	0,001228158	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	16	p	0,001258379	0,315	0,001258379	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	17	p	0,001471156	0,368	0,001471156	0,000000000	0,309	0,309	0,000
	18	p	0,001808821	0,452	0,001808821	0,000000000	0,380	0,380	0,000
	19	p	0,001842864	0,461	0,001842864	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	20	p	0,001739175	0,435	0,001739175	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	21	p	0,001777133	0,444	0,001777133	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	22	p	0,001652106	0,413	0,001652106	0,000000000	0,347	0,347	0,000
23	p	0,001437520	0,359	0,001437520	0,000000000	0,302	0,302	0,000	
24	ö	0,001214576	0,304	0,000000000	0,001214576	0,357	0,000	0,357	
24.01. 2023, T	1	ö	0,001033041	0,258	0,000000000	0,001033041	0,304	0,000	0,304
	2	ö	0,000940420	0,235	0,000000000	0,000940420	0,276	0,000	0,276
	3	ö	0,000894524	0,224	0,000000000	0,000894524	0,263	0,000	0,263
	4	ö	0,000875707	0,219	0,000000000	0,000875707	0,257	0,000	0,257
	5	ö	0,000883773	0,221	0,000000000	0,000883773	0,260	0,000	0,260
	6	ö	0,000954555	0,239	0,000000000	0,000954555	0,280	0,000	0,280
	7	ö	0,001128564	0,282	0,000000000	0,001128564	0,332	0,000	0,332
	8	p	0,001239171	0,310	0,001239171	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	9	p	0,001068976	0,267	0,001068976	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	10	p	0,001109411	0,277	0,001109411	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	11	p	0,001150019	0,288	0,001150019	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001181044	0,295	0,001181044	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	13	p	0,001188942	0,297	0,001188942	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	14	p	0,001187219	0,297	0,001187219	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001202876	0,301	0,001202876	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	16	p	0,001240455	0,310	0,001240455	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001408341	0,352	0,001408341	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	18	p	0,001785631	0,446	0,001785631	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	19	p	0,001852853	0,463	0,001852853	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	20	p	0,001839666	0,460	0,001839666	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	21	p	0,001785511	0,446	0,001785511	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	22	p	0,001649733	0,412	0,001649733	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	23	p	0,001438409	0,360	0,001438409	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	24	ö	0,001214215	0,304	0,000000000	0,001214215	0,357	0,000	0,357

25.01. 2023, K	1	ö	0,001055608	0,264	0,000000000	0,001055608	0,310	0,000	0,310
	2	ö	0,000955966	0,239	0,000000000	0,000955966	0,281	0,000	0,281
	3	ö	0,000915051	0,229	0,000000000	0,000915051	0,269	0,000	0,269
	4	ö	0,000898173	0,225	0,000000000	0,000898173	0,264	0,000	0,264
	5	ö	0,000903245	0,226	0,000000000	0,000903245	0,265	0,000	0,265
	6	ö	0,000978258	0,245	0,000000000	0,000978258	0,287	0,000	0,287
	7	ö	0,001155094	0,289	0,000000000	0,001155094	0,339	0,000	0,339
	8	p	0,001269126	0,317	0,001269126	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	9	p	0,001103787	0,276	0,001103787	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	10	p	0,001144366	0,286	0,001144366	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	11	p	0,001185199	0,296	0,001185199	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	12	p	0,001193343	0,298	0,001193343	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	13	p	0,001192883	0,298	0,001192883	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	14	p	0,001192826	0,298	0,001192826	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	15	p	0,001197612	0,299	0,001197612	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	16	p	0,001245680	0,311	0,001245680	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	17	p	0,001403845	0,351	0,001403845	0,000000000	0,295	0,295	0,000
	18	p	0,001817164	0,454	0,001817164	0,000000000	0,382	0,382	0,000
	19	p	0,001889482	0,472	0,001889482	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	20	p	0,001888519	0,472	0,001888519	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	21	p	0,001834269	0,459	0,001834269	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	22	p	0,001712702	0,428	0,001712702	0,000000000	0,360	0,360	0,000
	23	p	0,001495867	0,374	0,001495867	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	24	ö	0,001268017	0,317	0,000000000	0,001268017	0,373	0,000	0,373
26.01. 2023, N	1	ö	0,001096518	0,274	0,000000000	0,001096518	0,322	0,000	0,322
	2	ö	0,000991071	0,248	0,000000000	0,000991071	0,291	0,000	0,291
	3	ö	0,000943808	0,236	0,000000000	0,000943808	0,277	0,000	0,277
	4	ö	0,000924151	0,231	0,000000000	0,000924151	0,272	0,000	0,272
	5	ö	0,000936583	0,234	0,000000000	0,000936583	0,275	0,000	0,275
	6	ö	0,001006288	0,252	0,000000000	0,001006288	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001182616	0,296	0,000000000	0,001182616	0,347	0,000	0,347
	8	p	0,001295204	0,324	0,001295204	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	9	p	0,001129603	0,282	0,001129603	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	10	p	0,001166082	0,292	0,001166082	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001203067	0,301	0,001203067	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	12	p	0,001215654	0,304	0,001215654	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	13	p	0,001219567	0,305	0,001219567	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	14	p	0,001228238	0,307	0,001228238	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	15	p	0,001249021	0,312	0,001249021	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	16	p	0,001305421	0,326	0,001305421	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	17	p	0,001450588	0,363	0,001450588	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	18	p	0,001839172	0,460	0,001839172	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	19	p	0,001930808	0,483	0,001930808	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	20	p	0,001928484	0,482	0,001928484	0,000000000	0,405	0,405	0,000
	21	p	0,001867135	0,467	0,001867135	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	22	p	0,001745664	0,436	0,001745664	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	23	p	0,001526125	0,382	0,001526125	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	24	ö	0,001290576	0,323	0,000000000	0,001290576	0,379	0,000	0,379
27.01. 2023, R	1	ö	0,001096518	0,274	0,000000000	0,001096518	0,322	0,000	0,322

	2	ö	0,000991071	0,248	0,000000000	0,000991071	0,291	0,000	0,291
	3	ö	0,000943808	0,236	0,000000000	0,000943808	0,277	0,000	0,277
	4	ö	0,000924151	0,231	0,000000000	0,000924151	0,272	0,000	0,272
	5	ö	0,000936583	0,234	0,000000000	0,000936583	0,275	0,000	0,275
	6	ö	0,001006288	0,252	0,000000000	0,001006288	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001182616	0,296	0,000000000	0,001182616	0,347	0,000	0,347
	8	p	0,001295204	0,324	0,001295204	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	9	p	0,001129603	0,282	0,001129603	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	10	p	0,001166082	0,292	0,001166082	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001203067	0,301	0,001203067	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	12	p	0,001215654	0,304	0,001215654	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	13	p	0,001219567	0,305	0,001219567	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	14	p	0,001228238	0,307	0,001228238	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	15	p	0,001249021	0,312	0,001249021	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	16	p	0,001305421	0,326	0,001305421	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	17	p	0,001554930	0,389	0,001554930	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	18	p	0,001839172	0,460	0,001839172	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	19	p	0,001930808	0,483	0,001930808	0,000000000	0,406	0,406	0,000
	20	p	0,001928484	0,482	0,001928484	0,000000000	0,405	0,405	0,000
	21	p	0,001867135	0,467	0,001867135	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	22	p	0,001745664	0,436	0,001745664	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	23	p	0,001526125	0,382	0,001526125	0,000000000	0,321	0,321	0,000
	24	ö	0,001290576	0,323	0,000000000	0,001290576	0,379	0,000	0,379
28.01. 2023, L	1	ö	0,001067238	0,267	0,000000000	0,001067238	0,314	0,000	0,314
	2	ö	0,000969992	0,242	0,000000000	0,000969992	0,285	0,000	0,285
	3	ö	0,000925138	0,231	0,000000000	0,000925138	0,272	0,000	0,272
	4	ö	0,000905359	0,226	0,000000000	0,000905359	0,266	0,000	0,266
	5	ö	0,000911374	0,228	0,000000000	0,000911374	0,268	0,000	0,268
	6	ö	0,000977244	0,244	0,000000000	0,000977244	0,287	0,000	0,287
	7	ö	0,001148750	0,287	0,000000000	0,001148750	0,338	0,000	0,338
	8	ö	0,001290448	0,323	0,000000000	0,001290448	0,379	0,000	0,379
	9	ö	0,001130608	0,283	0,000000000	0,001130608	0,332	0,000	0,332
	10	ö	0,001145993	0,286	0,000000000	0,001145993	0,337	0,000	0,337
	11	ö	0,001185432	0,296	0,000000000	0,001185432	0,348	0,000	0,348
	12	ö	0,001206283	0,302	0,000000000	0,001206283	0,354	0,000	0,354
	13	ö	0,001211612	0,303	0,000000000	0,001211612	0,356	0,000	0,356
	14	ö	0,001213906	0,303	0,000000000	0,001213906	0,357	0,000	0,357
	15	ö	0,001252554	0,313	0,000000000	0,001252554	0,368	0,000	0,368
	16	ö	0,001307185	0,327	0,000000000	0,001307185	0,384	0,000	0,384
	17	ö	0,001504776	0,376	0,000000000	0,001504776	0,442	0,000	0,442
	18	ö	0,001819754	0,455	0,000000000	0,001819754	0,535	0,000	0,535
	19	ö	0,001865519	0,466	0,000000000	0,001865519	0,548	0,000	0,548
	20	ö	0,001831946	0,458	0,000000000	0,001831946	0,538	0,000	0,538
	21	ö	0,001774872	0,444	0,000000000	0,001774872	0,521	0,000	0,521
	22	ö	0,001672321	0,418	0,000000000	0,001672321	0,491	0,000	0,491
	23	ö	0,001531769	0,383	0,000000000	0,001531769	0,450	0,000	0,450
	24	ö	0,001284986	0,321	0,000000000	0,001284986	0,378	0,000	0,378
29.01. 2023, P	1	ö	0,001099355	0,275	0,000000000	0,001099355	0,323	0,000	0,323
	2	ö	0,000991165	0,248	0,000000000	0,000991165	0,291	0,000	0,291
	3	ö	0,000934524	0,234	0,000000000	0,000934524	0,275	0,000	0,275
	4	ö	0,000907397	0,227	0,000000000	0,000907397	0,267	0,000	0,267

	5	ö	0,000906195	0,227	0,000000000	0,000906195	0,266	0,000	0,266
	6	ö	0,000930405	0,233	0,000000000	0,000930405	0,273	0,000	0,273
	7	ö	0,000982803	0,246	0,000000000	0,000982803	0,289	0,000	0,289
	8	ö	0,001089484	0,272	0,000000000	0,001089484	0,320	0,000	0,320
	9	ö	0,001131660	0,283	0,000000000	0,001131660	0,332	0,000	0,332
	10	ö	0,001254149	0,314	0,000000000	0,001254149	0,368	0,000	0,368
	11	ö	0,001360750	0,340	0,000000000	0,001360750	0,400	0,000	0,400
	12	ö	0,001390379	0,348	0,000000000	0,001390379	0,409	0,000	0,409
	13	ö	0,001386449	0,347	0,000000000	0,001386449	0,407	0,000	0,407
	14	ö	0,001377826	0,344	0,000000000	0,001377826	0,405	0,000	0,405
	15	ö	0,001400700	0,350	0,000000000	0,001400700	0,412	0,000	0,412
	16	ö	0,001451467	0,363	0,000000000	0,001451467	0,426	0,000	0,426
	17	ö	0,001657323	0,414	0,000000000	0,001657323	0,487	0,000	0,487
	18	ö	0,001823580	0,456	0,000000000	0,001823580	0,536	0,000	0,536
	19	ö	0,001823342	0,456	0,000000000	0,001823342	0,536	0,000	0,536
	20	ö	0,001772553	0,443	0,000000000	0,001772553	0,521	0,000	0,521
	21	ö	0,001731051	0,433	0,000000000	0,001731051	0,509	0,000	0,509
	22	ö	0,001606658	0,402	0,000000000	0,001606658	0,472	0,000	0,472
	23	ö	0,001464192	0,366	0,000000000	0,001464192	0,430	0,000	0,430
	24	ö	0,001293785	0,323	0,000000000	0,001293785	0,380	0,000	0,380
30.01. 2023, E	1	ö	0,001054200	0,264	0,000000000	0,001054200	0,310	0,000	0,310
	2	ö	0,000955892	0,239	0,000000000	0,000955892	0,281	0,000	0,281
	3	ö	0,000909647	0,227	0,000000000	0,000909647	0,267	0,000	0,267
	4	ö	0,000889207	0,222	0,000000000	0,000889207	0,261	0,000	0,261
	5	ö	0,000893327	0,223	0,000000000	0,000893327	0,262	0,000	0,262
	6	ö	0,000965458	0,241	0,000000000	0,000965458	0,284	0,000	0,284
	7	ö	0,001143950	0,286	0,000000000	0,001143950	0,336	0,000	0,336
	8	p	0,001303869	0,326	0,001303869	0,000000000	0,274	0,274	0,000
	9	p	0,001114055	0,279	0,001114055	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	10	p	0,001136320	0,284	0,001136320	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001189980	0,297	0,001189980	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	12	p	0,001208338	0,302	0,001208338	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	13	p	0,001204644	0,301	0,001204644	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	14	p	0,001215764	0,304	0,001215764	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	15	p	0,001228158	0,307	0,001228158	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	16	p	0,001258379	0,315	0,001258379	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	17	p	0,001471156	0,368	0,001471156	0,000000000	0,309	0,309	0,000
	18	p	0,001808821	0,452	0,001808821	0,000000000	0,380	0,380	0,000
	19	p	0,001842864	0,461	0,001842864	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	20	p	0,001739175	0,435	0,001739175	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	21	p	0,001777133	0,444	0,001777133	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	22	p	0,001652106	0,413	0,001652106	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	23	p	0,001437520	0,359	0,001437520	0,000000000	0,302	0,302	0,000
	24	ö	0,001214576	0,304	0,000000000	0,001214576	0,357	0,000	0,357
31.01. 2023, T	1	ö	0,001033041	0,258	0,000000000	0,001033041	0,304	0,000	0,304
	2	ö	0,000940420	0,235	0,000000000	0,000940420	0,276	0,000	0,276
	3	ö	0,000894524	0,224	0,000000000	0,000894524	0,263	0,000	0,263
	4	ö	0,000875707	0,219	0,000000000	0,000875707	0,257	0,000	0,257
	5	ö	0,000883773	0,221	0,000000000	0,000883773	0,260	0,000	0,260
	6	ö	0,000954555	0,239	0,000000000	0,000954555	0,280	0,000	0,280
	7	ö	0,001128564	0,282	0,000000000	0,001128564	0,332	0,000	0,332

	8	p	0,001239171	0,310	0,001239171	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	9	p	0,001068976	0,267	0,001068976	0,000000000	0,225	0,225	0,000
	10	p	0,001109411	0,277	0,001109411	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	11	p	0,001150019	0,288	0,001150019	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001181044	0,295	0,001181044	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	13	p	0,001188942	0,297	0,001188942	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	14	p	0,001187219	0,297	0,001187219	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001202876	0,301	0,001202876	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	16	p	0,001240455	0,310	0,001240455	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001408341	0,352	0,001408341	0,000000000	0,296	0,296	0,000
	18	p	0,001785631	0,446	0,001785631	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	19	p	0,001852853	0,463	0,001852853	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	20	p	0,001839666	0,460	0,001839666	0,000000000	0,387	0,387	0,000
	21	p	0,001785511	0,446	0,001785511	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	22	p	0,001649733	0,412	0,001649733	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	23	p	0,001438409	0,360	0,001438409	0,000000000	0,302	0,312	0,000
	24	ö	0,001214212	0,311	0,000000000	0,001214212	0,357	0,000	0,363
Kokku			1,000000000	250,000	0,523502352	0,476497648	250,000	110,000	140,000
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Valemi 1 kohaselt saadakse Tarbija 1 (ühetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2023 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} = 0,001438409 \times 250 = 0,304 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru E summa on 249,993 kWh, siis vahe $250,0000 - 249,993 = 0,007$ kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele $0,304 + (0,007) = 0,311$ kWh, mis vastab tabeli 3 veeru E 31.01.2023.a tunni nr 24 kogusele.

Kahetariifse tarbimise korral on jaanuari 2023.a $T_{h\text{-päev}}$ võrdne tabel 1 veeru F summaga ehk 0,523502352 ja $T_{h\text{-öö}}$ võrdne tabel 1 veeru G summaga ehk 0,476497648.

Valemi 2 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) päevaseks tunnitarbimiseks 31.01.2023.a tunnil nr 23 (kuu viimane päevase tarbimise tund) alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-päev}} = T_h / \sum T_{h\text{-päev}} \times C_{\text{kuu-päev}} = 0,001438409 / 0,523502352 \times 110 = 0,302 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru I summa on 109,99 kWh, siis vahe $110 - 109,99 = 0,01$ kWh liidetakse kuu viimase päevase tunni tarbimisele $0,302 + (0,01) = 0,312$ kWh, mis vastab tabeli 1 veeru I 31.01.2023.a tunni nr 23 kogusele.

Valemi 3 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) öiseks tunnitarbimiseks 31.01.2023 tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$$C_{\text{tund-öö}} = T_h / \sum T_{h\text{-öö}} \times C_{\text{kuu-öö}} = 0,001214212 / 0,476497648 \times 140 = 0,357 \text{ kWh.}$$

Kuna kogu veeru J summa on 139,994 kWh, siis vahe $140 - 139,994 = 0,006$ kWh liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele $0,357 + (0,006) = 0,363$ kWh, mis vastab tabeli 1 veeru J 31.01.2023.a tunni nr 24 kogusele.

Kokkuvõte.

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 27.12.2022.a kooskõlastamisele esitatud kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad väiketarbijate tüüpkoormusgraafik vastavalt **lisale 1** (vt lk 21).

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

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu
energia- ja taristuosakonna juhataja

Lisa 1. Väiketarbijate tüüppoormusgraafik
I.poolaasta 2023.a (üleminek talveajalt suveajale)

I.poolaasta 2023.a

erandpäev		Kalendrikuu					
Kuu-päev	Tund	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	0	0,001424872	0,001212091	0,001183125	0,001330768	0,001456270	0,001427306
	1	0,001320953	0,001109090	0,001076448	0,001206308	0,001287608	0,001251622
	2	0,001216686	0,001056215	0,001030565	0,001134432	0,001197819	0,001163805
	3	0,001117154	0,001037215	0,001010243	0,001090628	0,001159640	0,000944644
	4	0,001031944	0,001043152	0,001018460	0,001078306	0,000947694	0,000821121
	5	0,000976458	0,001133105	0,001106822	0,001096783	0,000871094	0,000925157
	6	0,000955145	0,001336600	0,001125012	0,000991076	0,000996926	0,001140091
	7	0,000964055	0,001384580	0,001190960	0,001052878	0,001235407	0,001312213
	8	0,000924032	0,001247145	0,001237434	0,001296107	0,001520902	0,001451908
	9	0,000889847	0,001290974	0,001298557	0,001495290	0,001696078	0,001533712
	10	0,000994954	0,001329562	0,001340124	0,001584428	0,001654061	0,001596130
	11	0,001091528	0,001324894	0,001349340	0,001613708	0,001576784	0,001610685
	12	0,001165964	0,001318548	0,001362603	0,001628962	0,001494097	0,001621345
	13	0,001203774	0,001319963	0,001383709	0,001614839	0,001438837	0,001628967
	14	0,001240954	0,001333763	0,001398392	0,001620493	0,001424207	0,001608472
	15	0,001399406	0,001381267	0,001426030	0,001631831	0,001398705	0,001629176
	16	0,001637189	0,001491765	0,001477392	0,001618618	0,001434993	0,001653974
	17	0,001667487	0,001985882	0,001656254	0,001630275	0,001463192	0,001724064
	18	0,001672047	0,002184305	0,002029711	0,001693666	0,001483255	0,001747973
	19	0,001655188	0,002170233	0,002141602	0,001798040	0,001529917	0,001792973
	20	0,001631223	0,002106681	0,002099674	0,002086920	0,001608386	0,001842321
	21	0,001570286	0,001950005	0,001922706	0,002071310	0,001769608	0,001805720
	22	0,001438994	0,001692949	0,001661077	0,001852105	0,001980921	0,001728701
23	0,001271036	0,001409713	0,001398534	0,001593511	0,001720943	0,001726074	
2	0	0,001240061	0,001227709	0,001202876	0,001373470	0,001328985	0,001455163
	1	0,001108207	0,001109599	0,001094813	0,001225916	0,001193235	0,001266001
	2	0,001027554	0,001061155	0,001044565	0,001140078	0,001119592	0,001169854
	3	0,000984192	0,001040949	0,001019400	0,001093072	0,001097626	0,000888875
	4	0,000980315	0,001049961	0,001028571	0,001082133	0,000890405	0,000817030
	5	0,000986017	0,001136488	0,001118074	0,001096016	0,000910322	0,000925064
	6	0,001026938	0,001352543	0,001100578	0,000951052	0,001129404	0,001128501
	7	0,001119143	0,001422077	0,001180953	0,001032543	0,001280767	0,001300676
	8	0,001167057	0,001297252	0,001234350	0,001255016	0,001359097	0,001451905
	9	0,001216953	0,001339658	0,001278833	0,001437489	0,001419151	0,001551835
	10	0,001349071	0,001383744	0,001303197	0,001565031	0,001433564	0,001638237
	11	0,001401100	0,001405925	0,001309470	0,001605152	0,001425459	0,001646752
	12	0,001415424	0,001402866	0,001291079	0,001604639	0,001420231	0,001646962
	13	0,001416138	0,001414102	0,001292676	0,001575948	0,001408518	0,001627952
	14	0,001439557	0,001438179	0,001307818	0,001534832	0,001439988	0,001631810
	15	0,001571801	0,001493297	0,001339803	0,001513189	0,001462009	0,001633068
	16	0,001889167	0,001583107	0,001381884	0,001512330	0,001510337	0,001646495
17	0,001949866	0,002022162	0,001495394	0,001560053	0,001587877	0,001720738	

	18	0,001960535	0,002189886	0,001884638	0,001595692	0,001658788	0,001708205
	19	0,001945819	0,002174454	0,002125485	0,001688340	0,001726645	0,001737449
	20	0,001896188	0,002126467	0,002074961	0,002076422	0,001819443	0,001770567
	21	0,001769519	0,001973284	0,001900790	0,002109719	0,001944879	0,001771953
	22	0,001559704	0,001701613	0,001650858	0,001827000	0,001878809	0,001727853
	23	0,001326336	0,001421815	0,001394883	0,001517803	0,001550105	0,001770405
3	0	0,001133112	0,001238763	0,001185299	0,001288559	0,001285049	0,001552339
	1	0,001030327	0,001115923	0,001082203	0,001150035	0,001158414	0,001372956
	2	0,000976264	0,001063238	0,001025792	0,001091263	0,001096742	0,001229453
	3	0,000954528	0,001030847	0,001000704	0,001066212	0,001071160	0,000927177
	4	0,000963094	0,001042517	0,001010024	0,001086765	0,000892745	0,000821975
	5	0,001041049	0,001127512	0,001107094	0,001167566	0,000890426	0,000870716
	6	0,001226735	0,001327983	0,001066720	0,001123607	0,001112062	0,000995121
	7	0,001385650	0,001393530	0,001168083	0,001237887	0,001286398	0,001195574
	8	0,001312130	0,001290896	0,001257101	0,001302537	0,001366410	0,001482297
	9	0,001238213	0,001354018	0,001291583	0,001344940	0,001433376	0,001673948
	10	0,001282365	0,001400686	0,001317739	0,001359886	0,001494936	0,001743893
	11	0,001291644	0,001402387	0,001306258	0,001360718	0,001518873	0,001727462
	12	0,001282710	0,001415291	0,001323321	0,001380965	0,001517877	0,001682109
	13	0,001301278	0,001422753	0,001323947	0,001375883	0,001524439	0,001631743
	14	0,001353618	0,001437801	0,001341616	0,001385182	0,001518286	0,001588442
	15	0,001500298	0,001479660	0,001349309	0,001413552	0,001548003	0,001565118
	16	0,001804246	0,001589481	0,001406826	0,001458321	0,001604760	0,001546639
	17	0,001929774	0,002002608	0,001504102	0,001529478	0,001662297	0,001562102
	18	0,001980427	0,002167236	0,001850576	0,001615059	0,001713113	0,001569128
	19	0,001988928	0,002144179	0,002087449	0,001715938	0,001730605	0,001627626
	20	0,001948643	0,002073375	0,002041584	0,002078973	0,001750515	0,001685911
	21	0,001796101	0,001965616	0,001898040	0,002059991	0,001806434	0,001714553
	22	0,001588672	0,001825898	0,001674982	0,001771264	0,001901563	0,001687297
23	0,001329008	0,001487444	0,001420967	0,001454961	0,001602319	0,001744834	
4	0	0,001151532	0,001286639	0,001232007	0,001232841	0,001342186	0,001551889
	1	0,001046213	0,001164344	0,001118476	0,001141512	0,001181748	0,001340306
	2	0,000991193	0,001089458	0,001060221	0,001086262	0,001111918	0,001209461
	3	0,000964718	0,001059911	0,001029238	0,001070582	0,001095496	0,000909461
	4	0,000967068	0,001063016	0,001022546	0,001081591	0,000893534	0,000800424
	5	0,001043322	0,001095186	0,001062704	0,001160735	0,000899321	0,000834405
	6	0,001231929	0,001168439	0,000937272	0,001113759	0,001120619	0,000942105
	7	0,001377561	0,001229031	0,001084842	0,001245511	0,001292297	0,001119438
	8	0,001261455	0,001321215	0,001315371	0,001289656	0,001373637	0,001380567
	9	0,001197434	0,001497070	0,001441676	0,001341627	0,001406346	0,001571415
	10	0,001236507	0,001608325	0,001482318	0,001372494	0,001437560	0,001658996
	11	0,001248612	0,001629482	0,001472809	0,001412412	0,001485469	0,001651467
	12	0,001257140	0,001621123	0,001445997	0,001420122	0,001484560	0,001657594
	13	0,001269042	0,001624266	0,001431566	0,001422447	0,001494465	0,001631971
	14	0,001303035	0,001609212	0,001398348	0,001442166	0,001511150	0,001610329
	15	0,001433878	0,001626920	0,001388370	0,001468590	0,001505618	0,001628576
	16	0,001769725	0,001709592	0,001402084	0,001548623	0,001562388	0,001690473
	17	0,001914128	0,002021585	0,001469948	0,001648927	0,001605469	0,001790812
18	0,001968042	0,002168182	0,001800981	0,001719486	0,001682821	0,001853016	

	19	0,001946609	0,002121660	0,002060428	0,001829905	0,001743962	0,001902820
	20	0,001903002	0,002048002	0,002015494	0,002112293	0,001792270	0,001953192
	21	0,001767466	0,001942103	0,001881137	0,002069519	0,001873744	0,001821662
	22	0,001567752	0,001748552	0,001677468	0,001771503	0,001884799	0,001685296
	23	0,001315273	0,001539736	0,001434002	0,001475387	0,001592345	0,001691235
5	0	0,001151859	0,001331851	0,001236629	0,001247365	0,001324892	0,001440826
	1	0,001043221	0,001192342	0,001125418	0,001147778	0,001183664	0,001249284
	2	0,000984492	0,001113845	0,001059194	0,001089183	0,001122687	0,001149294
	3	0,000954050	0,001081229	0,001035716	0,001065239	0,001087670	0,000869874
	4	0,000955893	0,001073755	0,001033564	0,001078681	0,000850289	0,000798488
	5	0,001032460	0,001093092	0,001055654	0,001161589	0,000893911	0,000912271
	6	0,001214070	0,001156707	0,000900761	0,001122700	0,001126344	0,001099202
	7	0,001360290	0,001129012	0,001053502	0,001252731	0,001278684	0,001290998
	8	0,001228231	0,001254853	0,001291537	0,001322592	0,001370202	0,001459869
	9	0,001162768	0,001455220	0,001440673	0,001380668	0,001394518	0,001557138
	10	0,001195430	0,001575231	0,001459644	0,001396339	0,001420120	0,001593829
	11	0,001224291	0,001573653	0,001449485	0,001393061	0,001421548	0,001624537
	12	0,001224362	0,001570740	0,001422882	0,001413994	0,001428805	0,001638542
	13	0,001216706	0,001553228	0,001394284	0,001408929	0,001434952	0,001649065
	14	0,001247140	0,001521719	0,001367018	0,001421906	0,001454084	0,001632320
	15	0,001356603	0,001527199	0,001356322	0,001446002	0,001477310	0,001639843
	16	0,001720607	0,001596091	0,001391374	0,001490083	0,001491710	0,001642817
	17	0,001893268	0,002001443	0,001483092	0,001549754	0,001549452	0,001719098
	18	0,001940823	0,002258647	0,001825550	0,001623487	0,001623465	0,001770787
	19	0,001919993	0,002245603	0,002120664	0,001711913	0,001666439	0,001822157
	20	0,001876295	0,002176468	0,002067792	0,002041071	0,001692290	0,001817955
	21	0,001748062	0,002016017	0,001875549	0,002093442	0,001756530	0,001762044
	22	0,001534295	0,001754496	0,001632040	0,001779655	0,001924106	0,001647245
23	0,001289727	0,001502764	0,001380713	0,001481019	0,001663824	0,001670654	
6	0	0,001100922	0,001279023	0,001189999	0,001253866	0,001412493	0,001436562
	1	0,001002643	0,001165767	0,001082407	0,001148627	0,001238535	0,001244457
	2	0,000953593	0,001107833	0,001026156	0,001091372	0,001143441	0,001138508
	3	0,000930424	0,001085375	0,001006961	0,001071395	0,001104842	0,000863480
	4	0,000935427	0,001096433	0,001013938	0,001088338	0,000831969	0,000795403
	5	0,001018598	0,001187117	0,001090741	0,001133473	0,000842567	0,000906761
	6	0,001205610	0,001413777	0,001015341	0,001121860	0,000961372	0,001107709
	7	0,001359155	0,001400445	0,001139115	0,001272113	0,001176982	0,001278720
	8	0,001242559	0,001349205	0,001242471	0,001339405	0,001418213	0,001418898
	9	0,001178871	0,001400361	0,001310752	0,001368746	0,001552276	0,001510040
	10	0,001209439	0,001454517	0,001322186	0,001406864	0,001592803	0,001554321
	11	0,001225639	0,001447503	0,001308442	0,001427199	0,001585183	0,001594962
	12	0,001237130	0,001447823	0,001307626	0,001454970	0,001542911	0,001596095
	13	0,001251558	0,001437341	0,001287260	0,001449100	0,001515183	0,001578446
	14	0,001276939	0,001450981	0,001279190	0,001437537	0,001501751	0,001585264
	15	0,001377474	0,001458254	0,001286206	0,001478903	0,001476489	0,001577632
	16	0,001727095	0,001555840	0,001348799	0,001501812	0,001453908	0,001637750
	17	0,001885289	0,001944514	0,001433518	0,001569479	0,001480908	0,001703644
	18	0,001930896	0,002263615	0,001769741	0,001657973	0,001556412	0,001759852
19	0,001919581	0,002262257	0,002095643	0,001788930	0,001598256	0,001789335	

	20	0,001872698	0,002178855	0,002031834	0,002095613	0,001657336	0,001825752
	21	0,001736651	0,002003952	0,001855873	0,002118767	0,001697444	0,001775515
	22	0,001530739	0,001725583	0,001588602	0,001814311	0,001889150	0,001675806
	23	0,001274384	0,001447624	0,001322905	0,001500398	0,001687818	0,001687181
7	0	0,001112212	0,001260660	0,001167513	0,001279330	0,001414405	0,001439853
	1	0,001018207	0,001158691	0,001067432	0,001161036	0,001247090	0,001226435
	2	0,000963159	0,001109895	0,001025049	0,001090263	0,001151627	0,001119730
	3	0,000947516	0,001092208	0,001003293	0,001068612	0,001091449	0,000854783
	4	0,000952843	0,001105442	0,001017703	0,001084049	0,000807640	0,000780079
	5	0,001011080	0,001198727	0,001082632	0,001100445	0,000817728	0,000882302
	6	0,001187369	0,001408105	0,001013620	0,001082354	0,000916246	0,001075897
	7	0,001356558	0,001370728	0,001128872	0,001242450	0,001092820	0,001242455
	8	0,001318803	0,001340615	0,001226888	0,001389247	0,001345563	0,001398461
	9	0,001249783	0,001415136	0,001286395	0,001516716	0,001506554	0,001474964
	10	0,001288116	0,001441533	0,001296741	0,001569879	0,001575405	0,001532480
	11	0,001295733	0,001426093	0,001292310	0,001564789	0,001558863	0,001540849
	12	0,001306442	0,001432096	0,001294615	0,001524624	0,001548824	0,001537425
	13	0,001322691	0,001437566	0,001274107	0,001465246	0,001501203	0,001529203
	14	0,001377126	0,001443674	0,001273007	0,001446081	0,001458001	0,001514995
	15	0,001447446	0,001483557	0,001280889	0,001444663	0,001467944	0,001512799
	16	0,001768663	0,001562291	0,001340050	0,001481854	0,001504754	0,001550316
	17	0,001920563	0,001924978	0,001449095	0,001534248	0,001550413	0,001629325
	18	0,001949350	0,002245545	0,001749062	0,001570318	0,001620094	0,001694482
	19	0,001934082	0,002241802	0,002078309	0,001700643	0,001696865	0,001724866
	20	0,001892032	0,002175386	0,002019702	0,001963275	0,001793558	0,001747927
	21	0,001783109	0,002014563	0,001856065	0,002110804	0,001863510	0,001724034
	22	0,001646346	0,001732167	0,001607572	0,001877827	0,001932562	0,001624467
23	0,001369192	0,001451695	0,001349063	0,001589353	0,001638410	0,001623800	
8	0	0,001191124	0,001270373	0,001173399	0,001361280	0,001333447	0,001406645
	1	0,001062139	0,001156535	0,001070709	0,001205130	0,001179462	0,001203271
	2	0,000992856	0,001098347	0,001027724	0,001112504	0,001101859	0,001108070
	3	0,000962440	0,001081609	0,001007021	0,001081354	0,001062413	0,000863823
	4	0,000954202	0,001093283	0,001014526	0,001082295	0,000842809	0,000760388
	5	0,000985244	0,001180006	0,001074075	0,001039377	0,000876810	0,000840494
	6	0,001045385	0,001397307	0,001007766	0,000953268	0,001107804	0,001021691
	7	0,001159924	0,001416386	0,001131823	0,001177448	0,001296783	0,001175710
	8	0,001225296	0,001341604	0,001232019	0,001442636	0,001386548	0,001346171
	9	0,001322326	0,001403676	0,001280386	0,001577526	0,001451103	0,001444898
	10	0,001430591	0,001435476	0,001312284	0,001621428	0,001500078	0,001514467
	11	0,001477098	0,001449230	0,001311988	0,001611752	0,001515262	0,001533888
	12	0,001471035	0,001461060	0,001303700	0,001577537	0,001506813	0,001568466
	13	0,001461456	0,001442751	0,001276992	0,001536832	0,001497844	0,001565673
	14	0,001473729	0,001444830	0,001277229	0,001527107	0,001506459	0,001562719
	15	0,001560475	0,001493752	0,001293506	0,001482491	0,001508212	0,001559239
	16	0,001849289	0,001561814	0,001336451	0,001479896	0,001554295	0,001622741
	17	0,001938218	0,001933709	0,001417010	0,001524841	0,001638960	0,001711939
	18	0,001925697	0,002240886	0,001725354	0,001549445	0,001763693	0,001769166
	19	0,001896772	0,002228143	0,002074281	0,001610098	0,001854329	0,001805384
20	0,001841477	0,002161880	0,002018556	0,001931390	0,001900757	0,001859719	

	21	0,001730184	0,001989334	0,001836111	0,002114356	0,001907802	0,001794015
	22	0,001593278	0,001714242	0,001584945	0,001897502	0,001851326	0,001633025
	23	0,001403680	0,001436879	0,001328399	0,001611715	0,001543542	0,001635124
9	0	0,001213247	0,001254399	0,001148127	0,001358515	0,001302165	0,001370978
	1	0,001079433	0,001142570	0,001044835	0,001207477	0,001161863	0,001201628
	2	0,000966665	0,001090033	0,001000159	0,001120416	0,001098301	0,001122152
	3	0,000953549	0,001067469	0,000981253	0,001085579	0,001064682	0,000895202
	4	0,000942031	0,001084342	0,000992023	0,001088133	0,000851356	0,000775326
	5	0,000960241	0,001168481	0,001046285	0,001016154	0,000903837	0,000861017
	6	0,001013263	0,001381370	0,000993788	0,000895924	0,001121122	0,001039973
	7	0,001097842	0,001370964	0,001118674	0,001063437	0,001298467	0,001190011
	8	0,001132798	0,001334134	0,001223207	0,001305956	0,001383149	0,001359112
	9	0,001246037	0,001372322	0,001275663	0,001466582	0,001420121	0,001470226
	10	0,001385208	0,001399433	0,001293192	0,001521712	0,001469111	0,001529258
	11	0,001440832	0,001430648	0,001295417	0,001491022	0,001484190	0,001544569
	12	0,001440669	0,001444674	0,001300019	0,001438438	0,001516450	0,001540208
	13	0,001439263	0,001448905	0,001278010	0,001406445	0,001503576	0,001514736
	14	0,001447259	0,001468820	0,001255072	0,001401405	0,001519157	0,001520843
	15	0,001524742	0,001533875	0,001281681	0,001446156	0,001499051	0,001506404
	16	0,001807978	0,001629774	0,001336103	0,001521779	0,001535640	0,001533455
	17	0,001946143	0,001971584	0,001422876	0,001570302	0,001565453	0,001584353
	18	0,001974533	0,002203948	0,001727714	0,001607333	0,001609349	0,001618563
	19	0,001947239	0,002197172	0,002047034	0,001682052	0,001678891	0,001641971
	20	0,001901098	0,002131865	0,001995584	0,001948346	0,001740059	0,001705806
	21	0,001759480	0,001986757	0,001836152	0,002044652	0,001799877	0,001709356
	22	0,001547271	0,001705930	0,001577643	0,001748992	0,001850968	0,001643270
23	0,001317834	0,001419357	0,001313639	0,001460400	0,001610159	0,001588457	
10	0	0,001126888	0,001226748	0,001134548	0,001249296	0,001333173	0,001446126
	1	0,001004391	0,001116257	0,001038197	0,001131402	0,001172781	0,001276667
	2	0,000952716	0,001061837	0,000993588	0,001070469	0,001101097	0,001159654
	3	0,000928002	0,001033416	0,000974079	0,001052184	0,001069160	0,000900085
	4	0,000932791	0,001040477	0,000984692	0,001066596	0,000826871	0,000773137
	5	0,001013126	0,001126913	0,001042971	0,001054540	0,000889546	0,000820800
	6	0,001189902	0,001335074	0,000999329	0,001075576	0,001111509	0,000926292
	7	0,001339298	0,001372077	0,001127335	0,001228154	0,001284976	0,001118438
	8	0,001207373	0,001331134	0,001243295	0,001312808	0,001346487	0,001370429
	9	0,001158739	0,001399020	0,001331338	0,001361353	0,001374046	0,001547918
	10	0,001198597	0,001436191	0,001346738	0,001382306	0,001396405	0,001629272
	11	0,001209728	0,001448788	0,001353141	0,001408787	0,001402499	0,001617585
	12	0,001216906	0,001480079	0,001392878	0,001434295	0,001409128	0,001595360
	13	0,001229270	0,001487989	0,001381471	0,001416922	0,001405197	0,001565561
	14	0,001269735	0,001522353	0,001376446	0,001442439	0,001416477	0,001546165
	15	0,001364035	0,001582079	0,001411619	0,001445384	0,001454343	0,001502411
	16	0,001664120	0,001685510	0,001459728	0,001515561	0,001462504	0,001497418
	17	0,001863707	0,002022864	0,001554727	0,001610391	0,001536593	0,001507635
	18	0,001927351	0,002216429	0,001851704	0,001692100	0,001628155	0,001541107
	19	0,001914114	0,002189259	0,002080517	0,001776219	0,001716869	0,001577736
	20	0,001860723	0,002099954	0,002018532	0,002008162	0,001731126	0,001573681
21	0,001732637	0,001967414	0,001876362	0,002066879	0,001719748	0,001543666	

	22	0,001507129	0,001839824	0,001648046	0,001751740	0,001797858	0,001528627
	23	0,001262246	0,001502137	0,001398339	0,001456827	0,001555454	0,001608596
11	0	0,001091762	0,001298542	0,001211244	0,001241183	0,001291850	0,001462090
	1	0,000989429	0,001162112	0,001087332	0,001124184	0,001150116	0,001261611
	2	0,000938538	0,001089939	0,001023890	0,001077865	0,001082516	0,001146633
	3	0,000920251	0,001060564	0,000997333	0,001060380	0,001059040	0,000856001
	4	0,000930821	0,001069158	0,000997996	0,001070432	0,000845212	0,000754746
	5	0,001008832	0,001108829	0,000995471	0,001064083	0,000875049	0,000781973
	6	0,001193274	0,001185174	0,000891444	0,001091347	0,001096412	0,000864865
	7	0,001348537	0,001165690	0,001074820	0,001232187	0,001268854	0,001021021
	8	0,001226787	0,001305211	0,001312056	0,001289429	0,001366092	0,001265277
	9	0,001177706	0,001506556	0,001480746	0,001336100	0,001439929	0,001462942
	10	0,001210228	0,001618865	0,001538346	0,001350965	0,001472475	0,001545195
	11	0,001227665	0,001639667	0,001541235	0,001374346	0,001506061	0,001527071
	12	0,001258138	0,001641552	0,001528858	0,001372786	0,001539941	0,001514961
	13	0,001267324	0,001622892	0,001511796	0,001365069	0,001543398	0,001493571
	14	0,001299325	0,001617853	0,001493309	0,001398675	0,001581576	0,001461705
	15	0,001382517	0,001614474	0,001470839	0,001450147	0,001650881	0,001430409
	16	0,001680433	0,001619674	0,001478912	0,001504393	0,001681652	0,001459641
	17	0,001905971	0,001988376	0,001528499	0,001584846	0,001780603	0,001484850
	18	0,001963465	0,002155491	0,001757604	0,001654787	0,001852517	0,001531772
	19	0,001960500	0,002151101	0,002066673	0,001710133	0,001852226	0,001602392
	20	0,001922230	0,002081920	0,002024063	0,001939279	0,001813480	0,001625019
	21	0,001776524	0,001954933	0,001874438	0,002064041	0,001767513	0,001611319
	22	0,001538114	0,001760736	0,001669295	0,001753965	0,001826147	0,001596789
23	0,001286263	0,001532276	0,001439931	0,001445080	0,001645140	0,001590526	
12	0	0,001126871	0,001320236	0,001255242	0,001228500	0,001368443	0,001401003
	1	0,001025387	0,001175408	0,001137028	0,001116548	0,001211279	0,001224744
	2	0,000979248	0,001093869	0,001072643	0,001064577	0,001133180	0,001119552
	3	0,000957265	0,001054269	0,001036014	0,001054825	0,001033571	0,000882341
	4	0,000960876	0,001048859	0,001031657	0,001066911	0,000803951	0,000754706
	5	0,001037458	0,001066709	0,000986069	0,001052863	0,000905287	0,000806370
	6	0,001224889	0,001129570	0,000896503	0,001101277	0,001118672	0,000956651
	7	0,001378426	0,001054202	0,001066355	0,001242355	0,001283049	0,001109596
	8	0,001227987	0,001247095	0,001299387	0,001306497	0,001355005	0,001352279
	9	0,001214251	0,001436532	0,001450395	0,001349665	0,001387812	0,001467432
	10	0,001256393	0,001579658	0,001537352	0,001402033	0,001398202	0,001541113
	11	0,001265045	0,001594827	0,001532878	0,001402938	0,001411218	0,001524014
	12	0,001278736	0,001575289	0,001534522	0,001421466	0,001435161	0,001546686
	13	0,001289525	0,001559614	0,001522687	0,001395023	0,001435097	0,001537614
	14	0,001305877	0,001546296	0,001505650	0,001406677	0,001460289	0,001543111
	15	0,001351789	0,001548651	0,001503268	0,001451218	0,001465829	0,001531218
	16	0,001663850	0,001580596	0,001503446	0,001488484	0,001490247	0,001536439
	17	0,001957299	0,001894971	0,001551461	0,001539381	0,001539738	0,001542796
	18	0,002017216	0,002198284	0,001792972	0,001607498	0,001556007	0,001572621
	19	0,001993881	0,002183925	0,002153136	0,001701909	0,001583214	0,001600655
	20	0,001955617	0,002103501	0,002117007	0,001897745	0,001623261	0,001632162
	21	0,001816009	0,001959470	0,001941091	0,002058683	0,001636076	0,001634068
22	0,001571427	0,001721071	0,001657500	0,001758868	0,001783936	0,001599230	

	23	0,001323565	0,001469787	0,001394138	0,001453726	0,001650542	0,001641132
13	0	0,001158726	0,001247478	0,001197410	0,001248907	0,001397463	0,001427355
	1	0,001061581	0,001130194	0,001079658	0,001133751	0,001220881	0,001246194
	2	0,001011402	0,001060510	0,001037280	0,001076088	0,001119319	0,001139539
	3	0,000993113	0,001026746	0,001023087	0,001051676	0,001006955	0,000968118
	4	0,00092099	0,001032488	0,001033789	0,001067866	0,000775613	0,000772735
	5	0,001078982	0,001093031	0,001085060	0,001037073	0,000810308	0,000786814
	6	0,001268834	0,001269031	0,001071387	0,001096754	0,000921498	0,000868536
	7	0,001425198	0,001237068	0,001203218	0,001250919	0,001121372	0,001006051
	8	0,001284844	0,001288027	0,001273273	0,001307442	0,001382316	0,001274676
	9	0,001269587	0,001381357	0,001328407	0,001355841	0,001532782	0,001460098
	10	0,001290968	0,001435417	0,001364877	0,001396442	0,001581124	0,001580651
	11	0,001314719	0,001437248	0,001391305	0,001434893	0,001550118	0,001591897
	12	0,001320423	0,001452092	0,001395472	0,001463707	0,001528038	0,001563075
	13	0,001338309	0,001466192	0,001406915	0,001471318	0,001527238	0,001523306
	14	0,001362101	0,001461418	0,001427857	0,001453163	0,001546366	0,001464226
	15	0,001439662	0,001462803	0,001462514	0,001473087	0,001543888	0,001416211
	16	0,001724711	0,001507894	0,001509932	0,001495888	0,001552580	0,001368622
	17	0,001992111	0,001791783	0,001654880	0,001549527	0,001591820	0,001382595
	18	0,002048853	0,002107895	0,001933927	0,001651522	0,001629000	0,001398027
	19	0,002015289	0,002095746	0,002161313	0,001712847	0,001681906	0,001416788
	20	0,001962966	0,002022660	0,002087236	0,001944992	0,001717709	0,001376243
	21	0,001812912	0,001888985	0,001897956	0,002078283	0,001728956	0,001310388
	22	0,001581953	0,001701549	0,001623032	0,001780754	0,001820620	0,001314149
23	0,001349991	0,001442315	0,001343215	0,001468480	0,001736069	0,001518999	
14	0	0,001180978	0,001260660	0,001164683	0,001255870	0,001504916	0,001406645
	1	0,001066021	0,001158691	0,001069736	0,001134523	0,001333539	0,001203271
	2	0,001008398	0,001109895	0,001027147	0,001080964	0,001197073	0,001108070
	3	0,000983150	0,001092208	0,001007797	0,001060034	0,001035240	0,000863823
	4	0,000989848	0,001105442	0,001019440	0,001073467	0,000794974	0,000760388
	5	0,001072626	0,001198727	0,001041184	0,001038802	0,000820860	0,000840494
	6	0,001248853	0,001408105	0,001054341	0,001090074	0,000894276	0,001021691
	7	0,001406089	0,001370728	0,001202714	0,001230996	0,001061468	0,001175710
	8	0,001284322	0,001340615	0,001249108	0,001307922	0,001304897	0,001346171
	9	0,001257808	0,001415136	0,001299962	0,001366603	0,001460057	0,001444898
	10	0,001317512	0,001441533	0,001325957	0,001427835	0,001529158	0,001514467
	11	0,001341092	0,001426093	0,001336052	0,001459170	0,001529658	0,001533888
	12	0,001349908	0,001432096	0,001321288	0,001480135	0,001492724	0,001568466
	13	0,001350970	0,001437566	0,001319319	0,001480638	0,001487473	0,001565673
	14	0,001395384	0,001443674	0,001326729	0,001483669	0,001471493	0,001562719
	15	0,001469284	0,001483557	0,001363379	0,001477830	0,001495678	0,001559239
	16	0,001733423	0,001562291	0,001428936	0,001489927	0,001531314	0,001579033
	17	0,001962947	0,001924978	0,001561701	0,001516619	0,001606866	0,001580816
	18	0,002002164	0,002245545	0,001776649	0,001579014	0,001671350	0,001624931
	19	0,001971976	0,002241802	0,002093535	0,001701007	0,001723265	0,001656778
	20	0,001921399	0,002175386	0,002054092	0,001899687	0,001784163	0,001684889
	21	0,001835698	0,002014563	0,001867640	0,002056169	0,001737425	0,001684746
	22	0,001688280	0,001732167	0,001590726	0,001796062	0,001748638	0,001633025
23	0,001385403	0,001451695	0,001313794	0,001493840	0,001598414	0,001504001	

15	0	0,001203775	0,001270373	0,001137935	0,001361324	0,001332744	0,001439853
	1	0,001076787	0,001156535	0,001044597	0,001212053	0,001162150	0,001226435
	2	0,001009958	0,001098347	0,001002500	0,001133424	0,001075369	0,001119730
	3	0,000976743	0,001081609	0,000987614	0,001103112	0,000964056	0,000854783
	4	0,000972686	0,001093283	0,001003776	0,001102424	0,000767924	0,000780079
	5	0,000998380	0,001180006	0,001017759	0,000984997	0,000869623	0,000838595
	6	0,001066630	0,001397307	0,001040862	0,000948027	0,001077014	0,000944774
	7	0,001170298	0,001416386	0,001173769	0,001151244	0,001234023	0,001111332
	8	0,001195414	0,001341604	0,001216099	0,001393529	0,001322716	0,001311046
	9	0,001347154	0,001403676	0,001254232	0,001537087	0,001361737	0,001474964
	10	0,001448606	0,001435476	0,001278561	0,001603240	0,001384402	0,001532480
	11	0,001474196	0,001449230	0,001274544	0,001581437	0,001381030	0,001540849
	12	0,001469982	0,001461060	0,001288062	0,001549439	0,001402582	0,001537425
	13	0,001443278	0,001442751	0,001288962	0,001526275	0,001421949	0,001529203
	14	0,001409112	0,001444830	0,001306019	0,001513339	0,001402090	0,001471288
	15	0,001444432	0,001493752	0,001324079	0,001484937	0,001418998	0,001425384
	16	0,001726214	0,001561814	0,001366046	0,001491129	0,001443122	0,001550316
	17	0,001951585	0,001933709	0,001470867	0,001529432	0,001502950	0,001585617
	18	0,001953245	0,002240886	0,001650195	0,001575326	0,001561429	0,001624550
	19	0,001923294	0,002228143	0,002058892	0,001609671	0,001593554	0,001681158
	20	0,001863012	0,002161880	0,002026697	0,001746240	0,001633077	0,001686736
	21	0,001754735	0,001989334	0,001853506	0,002046686	0,001633235	0,001689068
	22	0,001589176	0,001714242	0,001581728	0,001866449	0,001654277	0,001624467
23	0,001417478	0,001436879	0,001316733	0,001607445	0,001537536	0,001492678	
16	0	0,001215579	0,001247478	0,001142533	0,001375732	0,001276504	0,001401003
	1	0,001094309	0,001130194	0,001054424	0,001221345	0,001122104	0,001224744
	2	0,001018664	0,001060510	0,001012404	0,001136024	0,001053258	0,001119552
	3	0,000978650	0,001026746	0,001002126	0,001101995	0,000928919	0,000882341
	4	0,000968606	0,001032488	0,001013391	0,001095778	0,000745460	0,000754706
	5	0,000982695	0,001093031	0,000989070	0,000935109	0,000835219	0,000806370
	6	0,001037428	0,001269031	0,001035417	0,000908341	0,001052760	0,000956651
	7	0,001124580	0,001237068	0,001163285	0,001067933	0,001218692	0,001109596
	8	0,001144933	0,001288027	0,001214588	0,001307491	0,001292767	0,001352279
	9	0,001269277	0,001381357	0,001242617	0,001474958	0,001328503	0,001467432
	10	0,001393389	0,001435417	0,001267414	0,001582967	0,001365525	0,001541113
	11	0,001438404	0,001437248	0,001268682	0,001622193	0,001364722	0,001524014
	12	0,001445800	0,001452092	0,001281748	0,001624825	0,001374216	0,001546686
	13	0,001427340	0,001466192	0,001275302	0,001620769	0,001371398	0,001537614
	14	0,001397622	0,001461418	0,001287561	0,001618151	0,001386783	0,001543111
	15	0,001443658	0,001462803	0,001324860	0,001593242	0,001430601	0,001531218
	16	0,001715750	0,001507894	0,001359404	0,001591533	0,001506828	0,001536439
	17	0,001942492	0,001791783	0,001459650	0,001643637	0,001636185	0,001542796
	18	0,001948242	0,002107895	0,001661041	0,001722562	0,001739883	0,001572621
	19	0,001933431	0,002095746	0,002052822	0,001803264	0,001765421	0,001600655
	20	0,001887543	0,002022660	0,002024464	0,001983444	0,001764269	0,001632162
	21	0,001755926	0,001888985	0,001869460	0,002080089	0,001712761	0,001634068
	22	0,001541936	0,001701549	0,001585247	0,001789113	0,001722709	0,001599230
23	0,001311688	0,001442315	0,001317285	0,001492927	0,001483742	0,001510009	
17	0	0,001112965	0,001255694	0,001184995	0,001269055	0,001238264	0,001427355

	1	0,001006511	0,001128254	0,001078242	0,001146015	0,001106303	0,001246194
	2	0,000958792	0,001060324	0,001019944	0,001083708	0,001043223	0,001139539
	3	0,000936323	0,001031064	0,000988682	0,001063232	0,000954901	0,000968118
	4	0,000938372	0,001027188	0,000982790	0,001075924	0,000751619	0,000772735
	5	0,001018638	0,001053594	0,000889406	0,000980945	0,000841067	0,000786814
	6	0,001201992	0,001125199	0,000876361	0,001092852	0,001055695	0,000868536
	7	0,001365977	0,001042384	0,001079357	0,001237371	0,001241185	0,001006051
	8	0,001179966	0,001214316	0,001291798	0,001321670	0,001310036	0,001274676
	9	0,001193975	0,001404734	0,001414964	0,001358435	0,001346987	0,001460098
	10	0,001249363	0,001520935	0,001458592	0,001387230	0,001382308	0,001580651
	11	0,001259245	0,001500931	0,001461826	0,001417720	0,001409220	0,001591897
	12	0,001253222	0,001430150	0,001486009	0,001422002	0,001454763	0,001563075
	13	0,001245804	0,001489030	0,001485850	0,001423975	0,001461618	0,001523306
	14	0,001253738	0,001560529	0,001462661	0,001431875	0,001471637	0,001507934
	15	0,001303455	0,001596251	0,001479547	0,001455341	0,001478875	0,001503626
	16	0,001577284	0,001685664	0,001502095	0,001499204	0,001543281	0,001499745
	17	0,001889417	0,001976758	0,001563782	0,001569675	0,001637753	0,001513718
	18	0,001950727	0,002180696	0,001774798	0,001638090	0,001708423	0,001529150
	19	0,001939160	0,002156308	0,002001226	0,001653045	0,001767397	0,001547911
	20	0,001887190	0,002073610	0,001950204	0,001777653	0,001799633	0,001551074
	21	0,001741781	0,001901944	0,001801683	0,002043226	0,001734103	0,001528927
	22	0,001520250	0,001670079	0,001608186	0,001779437	0,001727815	0,001523945
	23	0,001273717	0,001383095	0,001376984	0,001462988	0,001496929	0,001518999
18	0	0,001093113	0,001228172	0,001184995	0,001235853	0,001235755	0,001404048
	1	0,000996076	0,001109838	0,001078242	0,001118877	0,001094333	0,001250729
	2	0,000948954	0,001040745	0,001019944	0,001068802	0,001026490	0,001148944
	3	0,000933050	0,001011583	0,000988682	0,001047640	0,000960367	0,000958029
	4	0,000936288	0,001007696	0,000982790	0,001052668	0,000772811	0,000764981
	5	0,001018299	0,001023139	0,000889406	0,000950589	0,000845416	0,000766842
	6	0,001192617	0,001088955	0,000876361	0,001083291	0,001053876	0,000829034
	7	0,001352746	0,001058602	0,001079357	0,001232178	0,001215282	0,000920470
	8	0,001205178	0,001220985	0,001291798	0,001281251	0,001301158	0,001118741
	9	0,001188083	0,001398784	0,001414964	0,001305089	0,001317506	0,001314334
	10	0,001212853	0,001478907	0,001458592	0,001320609	0,001358615	0,001498733
	11	0,001233279	0,001504094	0,001461826	0,001331906	0,001384152	0,001559119
	12	0,001244755	0,001518729	0,001486009	0,001359028	0,001387136	0,001587010
	13	0,001261218	0,001517451	0,001485850	0,001371263	0,001377921	0,001559228
	14	0,001275963	0,001507761	0,001462661	0,001374033	0,001370203	0,001545192
	15	0,001352351	0,001523903	0,001479547	0,001409713	0,001388882	0,001524918
	16	0,001625893	0,001557313	0,001502095	0,001452804	0,001403375	0,001522943
	17	0,001893165	0,001755178	0,001563782	0,001540291	0,001454870	0,001533501
	18	0,001930456	0,002023263	0,001774798	0,001622765	0,001501587	0,001582846
	19	0,001925691	0,002045171	0,002001226	0,001670883	0,001532872	0,001617248
	20	0,001881287	0,002000825	0,001950204	0,001787504	0,001588942	0,001681158
	21	0,001731045	0,001846781	0,001801683	0,002031585	0,001586852	0,001643961
	22	0,001518879	0,001644185	0,001608186	0,001744942	0,001597197	0,001550547
23	0,001262879	0,001418787	0,001376984	0,001435017	0,001527139	0,001589432	
19	0	0,001089486	0,001225772	0,001154098	0,001219802	0,001273184	0,001401003
	1	0,000988396	0,001103111	0,001046770	0,001108922	0,001116621	0,001224744

	2	0,000943069	0,001023707	0,000997326	0,001062995	0,001039711	0,001119552
	3	0,000928574	0,000989288	0,000985026	0,001043575	0,000901261	0,000882341
	4	0,000932385	0,000982351	0,000979033	0,001065170	0,000756341	0,000754706
	5	0,001013646	0,001001628	0,000931216	0,000983650	0,000837217	0,000806370
	6	0,001189930	0,001027376	0,000856164	0,001081144	0,001045849	0,000956651
	7	0,001338217	0,000961804	0,001022017	0,001225262	0,001195773	0,001109596
	8	0,001181402	0,001152280	0,001222678	0,001273260	0,001289502	0,001352279
	9	0,001168469	0,001325021	0,001350499	0,001312500	0,001315295	0,001467432
	10	0,001224327	0,001427403	0,001436047	0,001329076	0,001337000	0,001541113
	11	0,001232529	0,001445011	0,001460619	0,001352033	0,001333839	0,001524014
	12	0,001230541	0,001452482	0,001460179	0,001373252	0,001361680	0,001546686
	13	0,001241240	0,001450480	0,001437566	0,001374507	0,001373349	0,001537614
	14	0,001266123	0,001446615	0,001412371	0,001403561	0,001346977	0,001543111
	15	0,001307711	0,001429030	0,001405961	0,001432893	0,001349503	0,001531218
	16	0,001554492	0,001448113	0,001427814	0,001480377	0,001375226	0,001536439
	17	0,001879449	0,001640466	0,001487716	0,001554828	0,001424636	0,001542796
	18	0,001929279	0,002027365	0,001609960	0,001610178	0,001484174	0,001572621
	19	0,001930449	0,002050874	0,001948948	0,001666233	0,001524728	0,001600655
	20	0,001890339	0,002008870	0,001882385	0,001780491	0,001556826	0,001632162
	21	0,001732526	0,001865811	0,001654332	0,002018155	0,001565458	0,001634068
	22	0,001514339	0,001609430	0,001397437	0,001765113	0,001575624	0,001599230
	23	0,001272419	0,001366110	0,001203608	0,001449022	0,001514912	0,001641132
20	0	0,001081645	0,001247478	0,001051759	0,001236766	0,001288939	0,001427355
	1	0,000986334	0,001130194	0,000976732	0,001126863	0,001128337	0,001246194
	2	0,000941756	0,001060510	0,000954685	0,001066986	0,001044939	0,001139539
	3	0,000919044	0,001026746	0,000965190	0,001040611	0,000908869	0,000968118
	4	0,000929236	0,001032488	0,001037445	0,001055716	0,000753706	0,000772735
	5	0,001005928	0,001093031	0,001064341	0,000997560	0,000801604	0,000786814
	6	0,001167897	0,001269031	0,001113547	0,001101524	0,000951314	0,000868536
	7	0,001311367	0,001237068	0,001141145	0,001261168	0,001110228	0,001006051
	8	0,001166322	0,001288027	0,001197867	0,001313458	0,001303583	0,001274676
	9	0,001169065	0,001381357	0,001240218	0,001363068	0,001421925	0,001460098
	10	0,001202191	0,001435417	0,001263092	0,001387218	0,001445115	0,001580651
	11	0,001216060	0,001437248	0,001275656	0,001408540	0,001420363	0,001591897
	12	0,001217901	0,001452092	0,001276351	0,001409388	0,001406401	0,001563075
	13	0,001228147	0,001466192	0,001293756	0,001389500	0,001366672	0,001523306
	14	0,001245409	0,001461418	0,001305341	0,001399970	0,001334386	0,001464226
	15	0,001306953	0,001462803	0,001358401	0,001433805	0,001325480	0,001416211
	16	0,001564513	0,001507894	0,001439825	0,001501073	0,001403231	0,001368622
	17	0,001838836	0,001791783	0,001520946	0,001597055	0,001420073	0,001382595
	18	0,001894628	0,002107895	0,001657030	0,001672006	0,001455829	0,001398027
	19	0,001878005	0,002095746	0,001909646	0,001738227	0,001498735	0,001416788
	20	0,001834137	0,002022660	0,001810731	0,001815237	0,001521283	0,001376243
	21	0,001697110	0,001888985	0,001552318	0,001990435	0,001490459	0,001310388
	22	0,001493545	0,001701549	0,001292468	0,001751487	0,001549904	0,001314149
23	0,001261098	0,001442315	0,001121576	0,001465691	0,001514910	0,001518999	
21	0	0,001067238	0,001260660	0,001009523	0,001244992	0,001289361	0,001418613
	1	0,000969992	0,001158691	0,000954720	0,001106683	0,001107070	0,001246194
	2	0,000925138	0,001109895	0,000939700	0,001051975	0,001023999	0,001139539

	3	0,000905359	0,001092208	0,000949399	0,001026884	0,000906781	0,000959377
	4	0,000911374	0,001105442	0,001025940	0,001042037	0,000686926	0,000772735
	5	0,000977244	0,001198727	0,001049032	0,000899261	0,000700658	0,000808667
	6	0,001148750	0,001408105	0,001072164	0,001051427	0,000783990	0,000955951
	7	0,001290448	0,001370728	0,001115871	0,001220414	0,000942129	0,001049759
	8	0,001130608	0,001340615	0,001166461	0,001282410	0,001158733	0,001274676
	9	0,001145993	0,001415136	0,001222086	0,001307854	0,001301171	0,001460098
	10	0,001185432	0,001441533	0,001257014	0,001328315	0,001379878	0,001580651
	11	0,001206283	0,001426093	0,001256826	0,001334603	0,001382458	0,001591897
	12	0,001211612	0,001432096	0,001244545	0,001357267	0,001367691	0,001563075
	13	0,001213906	0,001437566	0,001258606	0,001365791	0,001337900	0,001567013
	14	0,001252554	0,001443674	0,001282890	0,001364633	0,001307699	0,001507934
	15	0,001307185	0,001483557	0,001315293	0,001394930	0,001302966	0,001503626
	16	0,001504776	0,001562291	0,001359138	0,001444448	0,001345269	0,001499745
	17	0,001819754	0,001924978	0,001525031	0,001501168	0,001414805	0,001513718
	18	0,001865519	0,002215791	0,001647604	0,001554085	0,001514171	0,001529150
	19	0,001831946	0,002212048	0,001923949	0,001594573	0,001572213	0,001547911
	20	0,001774872	0,002145632	0,001801404	0,001659700	0,001567673	0,001551074
	21	0,001672321	0,002014563	0,001516942	0,001939075	0,001550691	0,001660049
	22	0,001531769	0,001732167	0,001266849	0,001788024	0,001506172	0,001576394
	23	0,001284986	0,001451695	0,001124742	0,001529083	0,001442496	0,001518999
22	0	0,001099355	0,001270373	0,001003873	0,001284408	0,001255169	0,001427355
	1	0,000991165	0,001156535	0,000955253	0,001147826	0,001084572	0,001246194
	2	0,000934524	0,001098347	0,000939074	0,001082392	0,001005009	0,001139539
	3	0,000907397	0,001081609	0,000956168	0,001054056	0,000822490	0,000968118
	4	0,000906195	0,001093283	0,001037302	0,001037499	0,000702907	0,000772735
	5	0,000930405	0,001180006	0,001059514	0,000831059	0,000796088	0,000786814
	6	0,000982803	0,001397307	0,001106154	0,000930368	0,000996734	0,000868536
	7	0,001089484	0,001416386	0,001137290	0,001122675	0,001150143	0,001006051
	8	0,001131660	0,001341604	0,001187597	0,001348379	0,001254461	0,001274676
	9	0,001254149	0,001403676	0,001213598	0,001449739	0,001302455	0,001460098
	10	0,001360750	0,001435476	0,001245292	0,001476402	0,001317231	0,001580651
	11	0,001390379	0,001449230	0,001259934	0,001468981	0,001329308	0,001591897
	12	0,001386449	0,001461060	0,001248461	0,001451523	0,001332527	0,001563075
	13	0,001377826	0,001442751	0,001252407	0,001418836	0,001329825	0,001523306
	14	0,001400700	0,001444830	0,001275641	0,001383098	0,001321457	0,001464226
	15	0,001451467	0,001493752	0,001321913	0,001360632	0,001330828	0,001459919
	16	0,001657323	0,001561814	0,001390531	0,001356970	0,001354507	0,001456037
	17	0,001823580	0,001933709	0,001450547	0,001400126	0,001415806	0,001513718
	18	0,001823342	0,002240886	0,001595616	0,001437764	0,001467582	0,001572857
	19	0,001772553	0,002228143	0,001875291	0,001502641	0,001518715	0,001591619
	20	0,001731051	0,002161880	0,001795171	0,001604949	0,001564633	0,001638489
	21	0,001606658	0,001989334	0,001547362	0,001869697	0,001573626	0,001616342
	22	0,001464192	0,001714242	0,001294188	0,001755657	0,001565168	0,001532687
23	0,001293785	0,001436879	0,001105735	0,001500275	0,001428610	0,001518999	
23	0	0,001054200	0,001260660	0,001015610	0,001276829	0,001176050	0,001404048
	1	0,000955892	0,001158691	0,000962050	0,001135723	0,001041213	0,001250729
	2	0,000909647	0,001109895	0,000949713	0,001051476	0,000979482	0,001148944
	3	0,000889207	0,001092208	0,000960412	0,001021971	0,000892699	0,000958029

	4	0,000893327	0,001105442	0,001045848	0,001006145	0,000703432	0,000764981
	5	0,000965458	0,001198727	0,001081610	0,000796423	0,000788698	0,000766842
	6	0,001143950	0,001408105	0,001111703	0,000843995	0,000987810	0,000829034
	7	0,001303869	0,001370728	0,001162611	0,001015557	0,001127473	0,000920470
	8	0,001114055	0,001340615	0,001216041	0,001249843	0,001244934	0,001118741
	9	0,001136320	0,001415136	0,001270956	0,001445909	0,001305072	0,001314334
	10	0,001189980	0,001441533	0,001292475	0,001570718	0,001334661	0,001498733
	11	0,001208338	0,001426093	0,001318478	0,001629233	0,001337230	0,001559119
	12	0,001204644	0,001432096	0,001319730	0,001619028	0,001339379	0,001587010
	13	0,001215764	0,001437566	0,001327516	0,001600701	0,001348024	0,001559228
	14	0,001228158	0,001443674	0,001358399	0,001577654	0,001336249	0,001545192
	15	0,001258379	0,001483557	0,001397515	0,001556092	0,001352057	0,001524918
	16	0,001471156	0,001562291	0,001453790	0,001581322	0,001384046	0,001522943
	17	0,001808821	0,001924978	0,001527463	0,001615811	0,001465938	0,001533501
	18	0,001842864	0,002215791	0,001625150	0,001657768	0,001562588	0,001582846
	19	0,001739175	0,002212048	0,001903340	0,001704008	0,001628317	0,001617248
	20	0,001777133	0,002145632	0,001828112	0,001770265	0,001616032	0,001681158
	21	0,001652106	0,002014563	0,001612300	0,001943933	0,001550119	0,001643961
	22	0,001437520	0,001732167	0,001382820	0,001713240	0,001471703	0,001550547
	23	0,001214576	0,001451695	0,001184995	0,001442438	0,001424237	0,001589432
24	0	0,001033041	0,001225772	0,001078242	0,001215994	0,001202668	0,001404048
	1	0,000940420	0,001103111	0,001019944	0,001052458	0,001059710	0,001250729
	2	0,000894524	0,001023707	0,000988682	0,001005279	0,000984003	0,001148944
	3	0,000875707	0,000989288	0,000982790	0,000982454	0,000855904	0,000958029
	4	0,000883773	0,000982351	0,000889406	0,000984846	0,000695516	0,000764981
	5	0,000954555	0,001001628	0,000876361	0,000851510	0,000777937	0,000766842
	6	0,001128564	0,001027376	0,001079357	0,001013326	0,000963077	0,000829034
	7	0,001239171	0,000961804	0,001291798	0,001166264	0,001124268	0,000920470
	8	0,001068976	0,001152280	0,001414964	0,001236412	0,001260176	0,001118741
	9	0,001109411	0,001325021	0,001458592	0,001266681	0,001290739	0,001314334
	10	0,001150019	0,001427403	0,001461826	0,001263303	0,001326428	0,001498733
	11	0,001181044	0,001445011	0,001486009	0,001244957	0,001372509	0,001559119
	12	0,001188942	0,001452482	0,001485850	0,001261822	0,001394689	0,001587010
	13	0,001187219	0,001450480	0,001462661	0,001264864	0,001392685	0,001559228
	14	0,001202876	0,001446615	0,001479547	0,001274158	0,001375755	0,001545192
	15	0,001240455	0,001429030	0,001502095	0,001295324	0,001375079	0,001524918
	16	0,001408341	0,001448113	0,001563782	0,001323013	0,001414370	0,001522943
	17	0,001785631	0,001640466	0,001774798	0,001382147	0,001470189	0,001533501
	18	0,001852853	0,002036291	0,002001226	0,001423809	0,001508939	0,001582846
	19	0,001839666	0,002068727	0,001950204	0,001465013	0,001549443	0,001617248
	20	0,001785511	0,002032674	0,001801683	0,001571935	0,001550507	0,001681158
	21	0,001649733	0,001865811	0,001608186	0,001813535	0,001540040	0,001643961
	22	0,001438409	0,001609430	0,001376984	0,001639552	0,001540398	0,001550547
	23	0,001214215	0,001366110	0,001382820	0,001338562	0,001417885	0,001589432
25	0	0,001055608	0,001228172	0,001229580	0,001128539	0,001177228	0,001414458
	1	0,000955966	0,001109838	0,001114583	0,001011776	0,001040695	0,001247571
	2	0,000915051	0,001040745	0,001048173	0,000959916	0,000968646	0,001119987
	3	0,000898173	0,001011583	0,001007699	0,000943489	0,000779627	0,000879196
	4	0,000903245	0,001007696	0,000996315	0,000948494	0,000678044	0,000778024

	5	0,000978258	0,001023139	0,001013386	0,000851515	0,000769829	0,000816889
	6	0,001155094	0,001088955	0,000915717	0,000987028	0,000955770	0,000936507
	7	0,001269126	0,001058602	0,000972819	0,001127688	0,001102402	0,001109875
	8	0,001103787	0,001220985	0,001197555	0,001187889	0,001233892	0,001373302
	9	0,001144366	0,001398784	0,001381592	0,001224183	0,001324349	0,001555748
	10	0,001185199	0,001478907	0,001463952	0,001254179	0,001363797	0,001618461
	11	0,001193343	0,001504094	0,001491006	0,001280296	0,001384112	0,001609648
	12	0,001192883	0,001518729	0,001505100	0,001330174	0,001402196	0,001580494
	13	0,001192826	0,001517451	0,001492050	0,001367724	0,001374484	0,001546033
	14	0,001197612	0,001507761	0,001497275	0,001369040	0,001361799	0,001498826
	15	0,001245680	0,001523903	0,001507750	0,001388525	0,001364878	0,001497904
	16	0,001403845	0,001557313	0,001495542	0,001409532	0,001415190	0,001497736
	17	0,001817164	0,001755178	0,001506313	0,001487229	0,001464607	0,001507745
	18	0,001889482	0,002082772	0,001564884	0,001510976	0,001504437	0,001539383
	19	0,001888519	0,002074926	0,001661321	0,001543905	0,001511253	0,001556161
	20	0,001834269	0,001941316	0,001928236	0,001581705	0,001538247	0,001602417
	21	0,001712702	0,001846781	0,001913812	0,001813799	0,001568732	0,001560585
	22	0,001495867	0,001644185	0,001711276	0,001625090	0,001482786	0,001549962
	23	0,001268017	0,001418787	0,001472344	0,001347619	0,001433472	0,001592560
26	0	0,001096518	0,001279147	0,001154098	0,001152727	0,001273184	0,001401003
	1	0,000991071	0,001143978	0,001046770	0,001018397	0,001116621	0,001224744
	2	0,000943808	0,001069202	0,000997326	0,000961030	0,001039711	0,001119552
	3	0,000924151	0,001035317	0,000000000	0,000938367	0,000901261	0,000882341
	4	0,000936583	0,001026407	0,000985026	0,000949717	0,000756341	0,000754706
	5	0,001006288	0,001053466	0,000979033	0,000859475	0,000837217	0,000806370
	6	0,001182616	0,001041517	0,000931216	0,000986415	0,001045849	0,000956651
	7	0,001295204	0,001020654	0,000856164	0,001164702	0,001195773	0,001109596
	8	0,001129603	0,001258971	0,001022017	0,001225849	0,001289502	0,001352279
	9	0,001166082	0,001443416	0,001222678	0,001256921	0,001315295	0,001467432
	10	0,001203067	0,001530607	0,001350499	0,001282641	0,001337000	0,001541113
	11	0,001215654	0,001558627	0,001436047	0,001292714	0,001333839	0,001524014
	12	0,001219567	0,001561181	0,001460619	0,001299348	0,001361680	0,001546686
	13	0,001228238	0,001506732	0,001460179	0,001341789	0,001373349	0,001537614
	14	0,001249021	0,001472009	0,001437566	0,001360268	0,001346977	0,001543111
	15	0,001305421	0,001444643	0,001412371	0,001362607	0,001349503	0,001531218
	16	0,001450588	0,001446668	0,001405961	0,001415985	0,001375226	0,001536439
	17	0,001839172	0,001484438	0,001427814	0,001484984	0,001424636	0,001542796
	18	0,001930808	0,001909013	0,001487716	0,001527677	0,001484174	0,001572621
	19	0,001928484	0,002068715	0,001609960	0,001547580	0,001524728	0,001600655
	20	0,001867135	0,002049976	0,001948948	0,001583189	0,001556826	0,001632162
	21	0,001745664	0,001898231	0,001882385	0,001775358	0,001565458	0,001634068
	22	0,001526125	0,001660289	0,001654332	0,001623157	0,001575624	0,001599230
23	0,001290576	0,001395805	0,001397437	0,001356862	0,001514912	0,001641132	
27	0	0,001096518	0,001249393	0,001051759	0,001150761	0,001288939	0,001427355
	1	0,000991071	0,001143978	0,000976732	0,001025033	0,001128337	0,001246194
	2	0,000943808	0,001069202	0,000954685	0,000961617	0,001044939	0,001139539
	3	0,000924151	0,001035317	0,000965190	0,000946638	0,000871787	0,000968118
	4	0,000936583	0,001035334	0,001037445	0,000944310	0,000716624	0,000772735
	5	0,001006288	0,001083220	0,001064341	0,000819453	0,000764522	0,000786814

	6	0,001182616	0,001269031	0,001113547	0,000967135	0,000877150	0,000868536
	7	0,001295204	0,001237068	0,001141145	0,001107148	0,001073146	0,001006051
	8	0,001129603	0,001288726	0,001197867	0,001171692	0,001303583	0,001274676
	9	0,001166082	0,001381357	0,001240218	0,001217603	0,001421925	0,001460098
	10	0,001203067	0,001435417	0,001263092	0,001248575	0,001445115	0,001580651
	11	0,001215654	0,001437248	0,001275656	0,001244683	0,001420363	0,001591897
	12	0,001219567	0,001452092	0,001276351	0,001273708	0,001406401	0,001563075
	13	0,001228238	0,001466192	0,001293756	0,001254831	0,001366672	0,001523306
	14	0,001249021	0,001461418	0,001305341	0,001261185	0,001334386	0,001464226
	15	0,001305421	0,001462803	0,001358401	0,001274615	0,001288398	0,001416211
	16	0,001554930	0,001507894	0,001439825	0,001298949	0,001291985	0,001368622
	17	0,001839172	0,001791783	0,001520946	0,001327719	0,001308828	0,001382595
	18	0,001930808	0,002107895	0,001657030	0,001380045	0,001344583	0,001398027
	19	0,001928484	0,002095746	0,001909646	0,001401824	0,001387489	0,001416788
	20	0,001867135	0,002022660	0,001810731	0,001474047	0,001447119	0,001376243
	21	0,001745664	0,001888985	0,001552318	0,001699192	0,001453377	0,001310388
	22	0,001526125	0,001701549	0,001292468	0,001664397	0,001512822	0,001314149
	23	0,001290576	0,001442315	0,001121576	0,001400113	0,001514910	0,001518999
28	0	0,001067238	0,001252368	0,001009523	0,001244992	0,001289361	0,001422984
	1	0,000969992	0,001143978	0,000954720	0,001106683	0,001107070	0,001237453
	2	0,000925138	0,001098956	0,000939700	0,001051975	0,001023999	0,001126427
	3	0,000905359	0,001065072	0,000949399	0,001026884	0,000906781	0,000880703
	4	0,000911374	0,001105442	0,001025940	0,001042037	0,000686926	0,000772735
	5	0,000977244	0,001198727	0,001049032	0,000899261	0,000700658	0,000830521
	6	0,001148750	0,001408105	0,001072164	0,001051427	0,000783990	0,000955951
	7	0,001290448	0,001370728	0,001115871	0,001220414	0,000942129	0,001093466
	8	0,001130608	0,001340615	0,001166461	0,001282410	0,001158733	0,001274676
	9	0,001145993	0,001415136	0,001222086	0,001307854	0,001301171	0,001460098
	10	0,001185432	0,001441533	0,001257014	0,001328315	0,001379878	0,001536944
	11	0,001206283	0,001426093	0,001256826	0,001334603	0,001382458	0,001548189
	12	0,001211612	0,001432096	0,001244545	0,001357267	0,001367691	0,001563075
	13	0,001213906	0,001437566	0,001258606	0,001365791	0,001337900	0,001523306
	14	0,001252554	0,001443674	0,001282890	0,001364633	0,001307699	0,001507934
	15	0,001307185	0,001483557	0,001315293	0,001394930	0,001302966	0,001503626
	16	0,001504776	0,001562291	0,001359138	0,001444448	0,001345269	0,001587160
	17	0,001819754	0,001924978	0,001406346	0,001501168	0,001414805	0,001644840
	18	0,001865519	0,002215791	0,001469576	0,001554085	0,001514171	0,001660273
	19	0,001831946	0,002212048	0,001805263	0,001594573	0,001572213	0,001679034
	20	0,001774872	0,002145632	0,001771733	0,001659700	0,001567673	0,001682196
	21	0,001672321	0,002014563	0,001516942	0,001939075	0,001550691	0,001660049
	22	0,001531769	0,001732167	0,001266849	0,001788024	0,001506172	0,001532687
	23	0,001284986	0,001451685	0,001124742	0,001529083	0,001442496	0,001518999
29	0	0,001099355		0,001003873	0,001217133	0,001255169	0,001422984
	1	0,000991165		0,000955253	0,001096681	0,001084572	0,001237453
	2	0,000934524		0,000939074	0,001033133	0,001005009	0,001126427
	3	0,000907397		0,000956168	0,001005992	0,000822490	0,000880703
	4	0,000906195		0,001037302	0,000980133	0,000702907	0,000772735
	5	0,000930405		0,001059514	0,000788974	0,000796088	0,000830521
	6	0,000982803		0,001106154	0,000829340	0,000996734	0,000999659

	7	0,001089484		0,001137290	0,000980609	0,001150143	0,001137174
	8	0,001131660		0,001187597	0,001206460	0,001254461	0,001292159
	9	0,001254149		0,001213598	0,001401614	0,001302455	0,001442614
	10	0,001360750		0,001245292	0,001489363	0,001317231	0,001510719
	11	0,001390379		0,001259934	0,001507053	0,001329308	0,001535077
	12	0,001386449		0,001248461	0,001500618	0,001332527	0,001563075
	13	0,001377826		0,001252407	0,001518973	0,001329825	0,001523306
	14	0,001400700		0,001275641	0,001460510	0,001321457	0,001507934
	15	0,001451467		0,001321913	0,001433164	0,001330828	0,001503626
	16	0,001657323		0,001390531	0,001412351	0,001354507	0,001587160
	17	0,001823580		0,001450547	0,001424432	0,001415806	0,001644840
	18	0,001823342		0,001595616	0,001448333	0,001467582	0,001660273
	19	0,001772553		0,001875291	0,001489342	0,001518715	0,001679034
	20	0,001731051		0,001795171	0,001546495	0,001564633	0,001682196
	21	0,001606658		0,001547362	0,001763442	0,001573626	0,001660049
	22	0,001464192		0,001294188	0,001736285	0,001565168	0,001532687
	23	0,001293785		0,001105735	0,001513808	0,001428610	0,001523370
30	0	0,001054200		0,001015741	0,001244081	0,001176050	0,001422984
	1	0,000955892		0,000964154	0,001096681	0,001041213	0,001237453
	2	0,000909647		0,000950943	0,001033133	0,000979482	0,001126427
	3	0,000889207		0,000960322	0,001005992	0,000892699	0,000880703
	4	0,000893327		0,001045848	0,000980133	0,000703432	0,000772735
	5	0,000965458		0,001081610	0,000788974	0,000788698	0,000830521
	6	0,001143950		0,001111703	0,000829340	0,000987810	0,000999659
	7	0,001303869		0,001162611	0,000980609	0,001127473	0,001137174
	8	0,001114055		0,001216041	0,001206460	0,001244934	0,001292159
	9	0,001136320		0,001270956	0,001401614	0,001305072	0,001442614
	10	0,001189980		0,001292475	0,001521476	0,001334661	0,001510719
	11	0,001208338		0,001318478	0,001539166	0,001337230	0,001535077
	12	0,001204644		0,001319730	0,001507041	0,001339379	0,001563075
	13	0,001215764		0,001327516	0,001551087	0,001348024	0,001523306
	14	0,001228158		0,001358399	0,001492623	0,001336249	0,001507934
	15	0,001258379		0,001397515	0,001465278	0,001352057	0,001503626
	16	0,001471156		0,001453790	0,001476578	0,001384046	0,001569677
	17	0,001808821		0,001527463	0,001488659	0,001465938	0,001601133
	18	0,001842864		0,001625150	0,001512559	0,001544047	0,001616565
	19	0,001739175		0,001903340	0,001553568	0,001609776	0,001635326
	20	0,001777133		0,001828112	0,001578608	0,001601199	0,001638489
	21	0,001652106		0,001612300	0,001795555	0,001531578	0,001616342
	22	0,001437520		0,001382820	0,001736285	0,001471703	0,001532687
23	0,001214576		0,001184995	0,001513818	0,001424237	0,001523362	
31	0	0,001033041		0,001015741		0,001176050	
	1	0,000940420		0,000964154		0,001041213	
	2	0,000894524		0,000950943		0,000979482	
	3	0,000875707		0,000960322		0,000837076	
	4	0,000883773		0,001045848		0,000703061	
	5	0,000954555		0,001081610		0,000788698	
	6	0,001128564		0,001111703		0,000987810	
	7	0,001239171		0,001162611		0,001127473	

Väiketarbija tüüpkoormusgraafik
II.poolaasta 2023.a (üleminek suveajalt talveajale)

II.poolaasta 2023.a

erandpäev		Kalendrikuu					
Kuu-päev	Tund	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	0	0,001361552	0,001308561	0,001151435	0,001104154	0,001059511	0,001094547
	1	0,001180514	0,001151558	0,001039307	0,001006616	0,000968057	0,000999974
	2	0,001071999	0,001071143	0,000983736	0,000962992	0,000926476	0,000952101
	3	0,000902782	0,001036825	0,000970139	0,000953294	0,000913354	0,000937084
	4	0,000723752	0,000973332	0,000983675	0,000966416	0,000893832	0,000947721
	5	0,000763845	0,000820514	0,001092342	0,001067705	0,000982494	0,001017739
	6	0,000857654	0,000952340	0,001047458	0,001248879	0,001188029	0,001204676
	7	0,001017148	0,001091479	0,001166793	0,001214674	0,001185907	0,001332802
	8	0,001254640	0,001261056	0,001269656	0,001185521	0,001098931	0,001315875
	9	0,001427104	0,001366119	0,001283991	0,001227920	0,001126394	0,001212758
	10	0,001534341	0,001425878	0,001294301	0,001263528	0,001173748	0,001227454
	11	0,001541207	0,001432007	0,001297506	0,001267324	0,001202298	0,001222955
	12	0,001532109	0,001440932	0,001308285	0,001252772	0,001193132	0,001248155
	13	0,001514292	0,001412970	0,001325274	0,001252661	0,001233452	0,001275635
	14	0,001476420	0,001412411	0,001319500	0,001280311	0,001268195	0,001347419
	15	0,001446613	0,001405612	0,001325968	0,001307620	0,001353203	0,001577105
	16	0,001447671	0,001459915	0,001351896	0,001352955	0,001700109	0,001757680
	17	0,001447291	0,001480100	0,001403551	0,001469591	0,001893789	0,001817621
	18	0,001463976	0,001508489	0,001471069	0,001722834	0,001903454	0,001840355
	19	0,001520157	0,001539015	0,001591711	0,001974865	0,001904431	0,001781192
	20	0,001514604	0,001611702	0,001991277	0,001899009	0,001855978	0,001730840
	21	0,001498736	0,001804699	0,001924990	0,001771444	0,001701968	0,001657567
	22	0,001573014	0,001835400	0,001671521	0,001555387	0,001475402	0,001521474
23	0,001572893	0,001547926	0,001401696	0,001320968	0,001215315	0,001328499	
2	0	0,001364411	0,001307748	0,001210771	0,001180407	0,001054702	0,001159991
	1	0,001188743	0,001138588	0,001090441	0,001059879	0,000969638	0,001034045
	2	0,001081063	0,001069306	0,001016069	0,001002829	0,000929956	0,000970427
	3	0,000960893	0,001025418	0,000985985	0,000979701	0,000915001	0,000942729
	4	0,000741676	0,000986659	0,00098215	0,000983563	0,000920119	0,000944321
	5	0,000742805	0,000816365	0,001035659	0,001014985	0,000991966	0,000975712
	6	0,000815752	0,000950284	0,000889755	0,001105953	0,001193864	0,001047382
	7	0,000941107	0,001094603	0,001056809	0,001101880	0,001231401	0,001150938
	8	0,001170133	0,001273206	0,001287192	0,001229292	0,001099594	0,001272979
	9	0,001382275	0,001394674	0,001408331	0,001347756	0,001147605	0,001293542
	10	0,001480985	0,001443386	0,001458571	0,001399163	0,001146119	0,001386285
	11	0,001481673	0,001466452	0,001455480	0,001398860	0,001166485	0,001411724
	12	0,001467973	0,001450979	0,001421717	0,001391753	0,001201041	0,001458302
	13	0,001439119	0,001446172	0,001395206	0,001375849	0,001236979	0,001454067
	14	0,001399993	0,001452251	0,001376681	0,001359051	0,001266651	0,001495174
	15	0,001385979	0,001473497	0,001344644	0,001362096	0,001385797	0,001713126
	16	0,001407883	0,001491916	0,001319431	0,001342462	0,001723318	0,001847915
17	0,001435296	0,001551301	0,001358717	0,001441999	0,001883140	0,001860757	

	18	0,001492096	0,001560662	0,001416442	0,001695148	0,001907479	0,001864833
	19	0,001578658	0,001661310	0,001566728	0,001933799	0,001878279	0,001820429
	20	0,001623518	0,001824329	0,001990441	0,001879961	0,001836382	0,001758866
	21	0,001583301	0,001861908	0,001895463	0,001738087	0,001699007	0,001659062
	22	0,001655274	0,001819695	0,001652886	0,001552051	0,001475701	0,001529591
	23	0,001585535	0,001518132	0,001411636	0,001345806	0,001246852	0,001353538
3	0	0,001306771	0,001313315	0,001224054	0,001176386	0,001077860	0,001183620
	1	0,001128978	0,001150940	0,001089702	0,001066424	0,000986612	0,001061480
	2	0,001034033	0,001078626	0,001024515	0,001005317	0,000934901	0,000986960
	3	0,000932837	0,001058330	0,000988378	0,000980141	0,000924140	0,000945151
	4	0,000730470	0,001028468	0,000987706	0,000980358	0,000927002	0,000933168
	5	0,000795899	0,000834354	0,001014697	0,001003586	0,001005358	0,000959481
	6	0,000946225	0,000959046	0,000856364	0,001077437	0,001195664	0,000999029
	7	0,001075704	0,001107657	0,000976241	0,001011630	0,001231800	0,001070767
	8	0,001262548	0,001284101	0,001214336	0,001134431	0,001117377	0,001147105
	9	0,001399649	0,001391612	0,001373831	0,001279352	0,001166025	0,001209743
	10	0,001494947	0,001442489	0,001445311	0,001327636	0,001178448	0,001309149
	11	0,001496446	0,001460823	0,001444534	0,001333052	0,001181828	0,001349195
	12	0,001515218	0,001468055	0,001433615	0,001330869	0,001204708	0,001348598
	13	0,001502497	0,001467275	0,001433146	0,001317035	0,001203723	0,001363782
	14	0,001458466	0,001444250	0,001419148	0,001292667	0,001243369	0,001393875
	15	0,001469589	0,001439015	0,001410997	0,001297797	0,001355331	0,001628558
	16	0,001487138	0,001473849	0,001425305	0,001337348	0,001721916	0,001848095
	17	0,001554546	0,001515640	0,001495825	0,001429428	0,001899890	0,001862180
	18	0,001572276	0,001556706	0,001599657	0,001708672	0,001915769	0,001865298
	19	0,001636449	0,001570803	0,001777326	0,001991704	0,001863625	0,001851440
	20	0,001660128	0,001623244	0,002148787	0,001940524	0,001819704	0,001811562
	21	0,001611466	0,001825683	0,001988423	0,001764852	0,001722429	0,001687051
	22	0,001588512	0,001828490	0,001676157	0,001504366	0,001534403	0,001485360
23	0,001519685	0,001544292	0,001382567	0,001264354	0,001325486	0,001267890	
4	0	0,001292202	0,001312861	0,001179935	0,001095944	0,001153391	0,001086146
	1	0,001129342	0,001155864	0,001041702	0,000991954	0,001037054	0,000992284
	2	0,001040999	0,001074422	0,000992342	0,000948017	0,000980603	0,000938878
	3	0,000902982	0,001036942	0,000980600	0,000933782	0,000954368	0,000917673
	4	0,000731946	0,001014291	0,000998234	0,000954764	0,000944665	0,000923760
	5	0,000804568	0,000824278	0,001110714	0,001060608	0,000974855	0,001001033
	6	0,000946858	0,000956907	0,001098102	0,001237986	0,001051492	0,001170359
	7	0,001065420	0,001101691	0,001182129	0,001176344	0,001110920	0,001314268
	8	0,001258328	0,001272479	0,001281020	0,001166222	0,001163862	0,001297890
	9	0,001389981	0,001376923	0,001298845	0,001195285	0,001338143	0,001208130
	10	0,001459791	0,001438127	0,001336381	0,001214428	0,001435724	0,001222540
	11	0,001487844	0,001450947	0,001337014	0,001208323	0,001448439	0,001226982
	12	0,001519299	0,001451632	0,001339808	0,001210114	0,001477354	0,001237109
	13	0,001487260	0,001430807	0,001313725	0,001228854	0,001468269	0,001263885
	14	0,001445510	0,001410231	0,001338547	0,001245717	0,001476256	0,001333323
	15	0,001454335	0,001402979	0,001342822	0,001277435	0,001570785	0,001541213
	16	0,001482345	0,001440031	0,001383878	0,001348470	0,001840492	0,001738175
	17	0,001501134	0,001475376	0,001460218	0,001479483	0,001906823	0,001814358
18	0,001514652	0,001483957	0,001547366	0,001765914	0,001903088	0,001857596	

	19	0,001552344	0,001508137	0,001763443	0,001974718	0,001849590	0,001837827
	20	0,001579666	0,001557745	0,002132944	0,001922678	0,001803087	0,001810097
	21	0,001575737	0,001816300	0,001971994	0,001749706	0,001691432	0,001680737
	22	0,001574443	0,001856335	0,001652101	0,001494696	0,001532812	0,001485771
	23	0,001550187	0,001574415	0,001346252	0,001251674	0,001335225	0,001252817
5	0	0,001320913	0,001332255	0,001135075	0,001101397	0,001160431	0,001082588
	1	0,001147417	0,001190958	0,001024242	0,000997461	0,001043425	0,000980636
	2	0,001043177	0,001099129	0,000971996	0,000956885	0,000978652	0,000936611
	3	0,000923148	0,001057814	0,000962881	0,000942298	0,000950260	0,000918842
	4	0,000723562	0,001030539	0,000984590	0,000956062	0,000939433	0,000925214
	5	0,000795122	0,000791924	0,001107850	0,001059144	0,000956172	0,001003940
	6	0,000930625	0,000867563	0,001112214	0,001248944	0,001011393	0,001178133
	7	0,001074295	0,001040431	0,001174845	0,001196646	0,001034393	0,001306713
	8	0,001246761	0,001268332	0,001245682	0,001135530	0,001074086	0,001242989
	9	0,001380549	0,001435953	0,001276214	0,001168420	0,001235102	0,001135386
	10	0,001465700	0,001492646	0,001291087	0,001187500	0,001317536	0,001154649
	11	0,001463188	0,001468034	0,001279312	0,001168691	0,001361297	0,001159799
	12	0,001467591	0,001450371	0,001305923	0,001182133	0,001384221	0,001172262
	13	0,001442201	0,001413862	0,001309527	0,001186304	0,001376080	0,001189124
	14	0,001443638	0,001394672	0,001313075	0,001197891	0,001394173	0,001243866
	15	0,001437041	0,001361731	0,001331128	0,001228227	0,001466056	0,001480449
	16	0,001465972	0,001360381	0,001379692	0,001301250	0,001820106	0,001707983
	17	0,001504210	0,001389669	0,001488202	0,001440275	0,001926688	0,001785516
	18	0,001519284	0,001407421	0,001662856	0,001772468	0,001939860	0,001833323
	19	0,001545291	0,001437836	0,001955884	0,001961733	0,001893477	0,001825308
	20	0,001570721	0,001505135	0,002147880	0,001908163	0,001853698	0,001779581
	21	0,001605440	0,001713992	0,001957163	0,001740984	0,001715597	0,001657432
	22	0,001599322	0,001775573	0,001632387	0,001470409	0,001504354	0,001454300
23	0,001550268	0,001542377	0,001345021	0,001230889	0,001273820	0,001241211	
6	0	0,001316572	0,001327226	0,001155699	0,001082201	0,001099742	0,001075146
	1	0,001145212	0,001173206	0,001039102	0,000983509	0,000999163	0,000985296
	2	0,001047670	0,001092091	0,000991692	0,000939088	0,000951705	0,000935262
	3	0,000924800	0,001044489	0,000974848	0,000923346	0,000932936	0,000916449
	4	0,000728326	0,001019843	0,000999108	0,000942871	0,000944238	0,000928261
	5	0,000806401	0,000755751	0,001128079	0,001048487	0,001025162	0,001003986
	6	0,000957226	0,000814204	0,001185034	0,001239156	0,001211291	0,001172203
	7	0,001087500	0,000963075	0,001191126	0,001250106	0,001296763	0,001291180
	8	0,001264569	0,001193872	0,001274154	0,001166504	0,001142482	0,001275356
	9	0,001388584	0,001373351	0,001303248	0,001199676	0,001187134	0,001176544
	10	0,001484601	0,001446770	0,001345255	0,001213748	0,001220680	0,001215597
	11	0,001500429	0,001479147	0,001346577	0,001209309	0,001230883	0,001225976
	12	0,001490660	0,001466843	0,001363511	0,001204294	0,001241472	0,001233595
	13	0,001459203	0,001482665	0,001372631	0,001208454	0,001243123	0,001241861
	14	0,001435830	0,001446307	0,001413880	0,001213042	0,001282200	0,001253934
	15	0,001438744	0,001455948	0,001475052	0,001245648	0,001388514	0,001434663
	16	0,001488560	0,001483174	0,001561823	0,001307365	0,001770812	0,001699372
	17	0,001538542	0,001537996	0,001655502	0,001449315	0,001916682	0,001779730
	18	0,001543890	0,001573127	0,001752214	0,001749789	0,001945764	0,001823743
19	0,001566851	0,001615176	0,001980868	0,001945984	0,001918101	0,001823772	

	20	0,001573435	0,001646657	0,002175686	0,001887697	0,001870021	0,001780285
	21	0,001590440	0,001875495	0,001992786	0,001720726	0,001720321	0,001654565
	22	0,001594009	0,001812638	0,001672282	0,001479661	0,001482151	0,001466703
	23	0,001555878	0,001519808	0,001369078	0,001241688	0,001262118	0,001244663
7	0	0,001315071	0,001280705	0,001160042	0,001100953	0,001096777	0,001076864
	1	0,001157052	0,001134713	0,001039531	0,000995241	0,001001997	0,000977964
	2	0,001057851	0,001055523	0,000990063	0,000951509	0,000958582	0,000933942
	3	0,000957204	0,001022488	0,000984001	0,000946248	0,000938695	0,000916999
	4	0,000733484	0,001021728	0,001003957	0,000961217	0,000948949	0,000925324
	5	0,000797859	0,000839831	0,001122977	0,001060050	0,001023264	0,001003162
	6	0,000940345	0,000956684	0,001195080	0,001238440	0,001214719	0,001159293
	7	0,001085256	0,001105756	0,001179150	0,001201938	0,001332163	0,001296640
	8	0,001261041	0,001298490	0,001264319	0,001142938	0,001161065	0,001278134
	9	0,001399480	0,001380106	0,001304211	0,001170621	0,001186808	0,001167490
	10	0,001493007	0,001427830	0,001336463	0,001193531	0,001208752	0,001190441
	11	0,001511141	0,001430061	0,001339473	0,001206982	0,001231072	0,001214017
	12	0,001520000	0,001436507	0,001326292	0,001202573	0,001258336	0,001231473
	13	0,001489562	0,001421331	0,001321827	0,001191643	0,001301850	0,001267178
	14	0,001480263	0,001406697	0,001324148	0,001208602	0,001303693	0,001310942
	15	0,001498240	0,001411148	0,001352824	0,001228995	0,001449052	0,001501647
	16	0,001492751	0,001421807	0,001390007	0,001286467	0,001792733	0,001711705
	17	0,001510063	0,001491505	0,001467605	0,001386189	0,001916448	0,001773243
	18	0,001496147	0,001550520	0,001550980	0,001739563	0,001944005	0,001820310
	19	0,001499954	0,001566209	0,001827747	0,001957650	0,001923803	0,001808407
	20	0,001513865	0,001650740	0,002136490	0,001891803	0,001874097	0,001791890
	21	0,001533466	0,001884504	0,001963387	0,001733571	0,001746183	0,001671051
	22	0,001605704	0,001794966	0,001657797	0,001483432	0,001514455	0,001479324
23	0,001587670	0,001470866	0,001361736	0,001266618	0,001268702	0,001271304	
8	0	0,001371053	0,001252681	0,001165460	0,001102894	0,001098325	0,001104567
	1	0,001211390	0,001106079	0,001040139	0,001000872	0,001002772	0,000983603
	2	0,001116049	0,001041161	0,000979293	0,000956442	0,000952106	0,000937904
	3	0,000983811	0,001008435	0,000965476	0,000944172	0,000933900	0,000913466
	4	0,000740433	0,001009565	0,000981080	0,000965961	0,000941622	0,000922256
	5	0,000777540	0,000833328	0,001102399	0,001062430	0,001023201	0,000994381
	6	0,000870464	0,000950637	0,001142108	0,001240745	0,001200301	0,001156778
	7	0,001034353	0,001088877	0,001170181	0,001206146	0,001288122	0,001295164
	8	0,001266237	0,001249145	0,001243453	0,001167763	0,001122345	0,001300543
	9	0,001442331	0,001349040	0,001277710	0,001195286	0,001167260	0,001188091
	10	0,001533122	0,001393448	0,001289350	0,001226711	0,001209862	0,001218043
	11	0,001534613	0,001410634	0,001308236	0,001248517	0,001207474	0,001259014
	12	0,001484184	0,001427300	0,001353987	0,001243325	0,001201293	0,001302911
	13	0,001472482	0,001415289	0,001442240	0,001246732	0,001223214	0,001311569
	14	0,001433549	0,001397054	0,001433166	0,001258380	0,001283199	0,001354344
	15	0,001404719	0,001394228	0,001400904	0,001269639	0,001403063	0,001575678
	16	0,001385181	0,001450704	0,001419266	0,001309790	0,001771479	0,001765388
	17	0,001401434	0,001500196	0,001511285	0,001432845	0,001908350	0,001825890
	18	0,001428926	0,001543824	0,001647915	0,001772617	0,001943261	0,001846123
	19	0,001477817	0,001547749	0,001834805	0,001966772	0,001917515	0,001804093
20	0,001552711	0,001626059	0,002086710	0,001908318	0,001859331	0,001758467	

	21	0,001604418	0,001916420	0,001948468	0,001774077	0,001721259	0,001673093
	22	0,001724125	0,001790383	0,001699936	0,001557357	0,001488080	0,001515330
	23	0,001573500	0,001491046	0,001425974	0,001326674	0,001258039	0,001312084
9	0	0,001366831	0,001265669	0,001228255	0,001181378	0,001083789	0,001157667
	1	0,001219891	0,001122018	0,001087989	0,001059801	0,000988778	0,001037286
	2	0,001118788	0,001045090	0,001009189	0,000995237	0,000940882	0,000967042
	3	0,001035698	0,001024557	0,000986257	0,000972989	0,000918417	0,000943211
	4	0,000810074	0,001014630	0,000989924	0,000979382	0,000922854	0,000943958
	5	0,000768568	0,000851156	0,001040360	0,001020555	0,001000952	0,000969244
	6	0,000829555	0,000961358	0,000970479	0,001104625	0,001189553	0,001032452
	7	0,000968423	0,001093635	0,001043373	0,001102176	0,001295793	0,001126412
	8	0,001199576	0,001256911	0,001290966	0,001193988	0,001137535	0,001219802
	9	0,001399759	0,001341363	0,001426547	0,001335378	0,001172610	0,001256302
	10	0,001519443	0,001389852	0,001482378	0,001378174	0,001179375	0,001326353
	11	0,001534108	0,001414596	0,001458174	0,001375426	0,001202096	0,001343383
	12	0,001544002	0,001406158	0,001437737	0,001346860	0,001229378	0,001346624
	13	0,001560847	0,001400991	0,001441686	0,001337477	0,001240382	0,001366178
	14	0,001521547	0,001393683	0,001424493	0,001311747	0,001312160	0,001405245
	15	0,001478148	0,001378196	0,001411428	0,001288218	0,001479446	0,001604030
	16	0,001482883	0,001430033	0,001435605	0,001294811	0,001800273	0,001811156
	17	0,001526545	0,001466974	0,001468311	0,001393786	0,001903397	0,001834208
	18	0,001570124	0,001490607	0,001539471	0,001752303	0,001948418	0,001834057
	19	0,001625662	0,001495271	0,001779390	0,001939756	0,001907890	0,001791608
	20	0,001722186	0,001581068	0,002068965	0,001878221	0,001863338	0,001737075
	21	0,001727099	0,001888072	0,001929729	0,001738665	0,001712613	0,001644084
	22	0,001740765	0,001784069	0,001683055	0,001545556	0,001488801	0,001495602
23	0,001594977	0,001494051	0,001429138	0,001354346	0,001252840	0,001333755	
10	0	0,001343394	0,001313315	0,001227751	0,001187922	0,001070806	0,001163922
	1	0,001155351	0,001150940	0,001092666	0,001079688	0,000987813	0,001051735
	2	0,001061636	0,001078626	0,001019391	0,001011448	0,000937819	0,000981157
	3	0,000991876	0,001058330	0,000984790	0,000980060	0,000912711	0,000940774
	4	0,000755538	0,001028468	0,000978578	0,000983972	0,000918888	0,000932157
	5	0,000808441	0,000834354	0,001006803	0,001003501	0,001000008	0,000960011
	6	0,000946271	0,000959046	0,000930993	0,001078552	0,001184629	0,001005711
	7	0,001080782	0,001107657	0,000978806	0,001102027	0,001319531	0,001080481
	8	0,001250331	0,001284101	0,001230144	0,001148173	0,001154162	0,001189099
	9	0,001406578	0,001391612	0,001381873	0,001310954	0,001197937	0,001202309
	10	0,001482961	0,001442489	0,001450671	0,001375923	0,001224435	0,001309234
	11	0,001497532	0,001460823	0,001470706	0,001397052	0,001252525	0,001334963
	12	0,001521275	0,001468055	0,001457355	0,001402203	0,001270970	0,001320296
	13	0,001503812	0,001467275	0,001443856	0,001413543	0,001295228	0,001320423
	14	0,001496981	0,001444250	0,001404633	0,001392096	0,001336905	0,001370526
	15	0,001500975	0,001439015	0,001399079	0,001398735	0,001473287	0,001676097
	16	0,001522767	0,001473849	0,001440998	0,001451818	0,001810615	0,001822019
	17	0,001571597	0,001515640	0,001547313	0,001577747	0,001908548	0,001828527
	18	0,001573956	0,001556706	0,001660595	0,001907798	0,001914276	0,001826336
	19	0,001597920	0,001570803	0,001914584	0,001995153	0,001879171	0,001814812
	20	0,001609886	0,001623244	0,002159726	0,001908256	0,001841085	0,001783471
21	0,001618051	0,001825683	0,001965139	0,001728971	0,001718080	0,001666936	

	22	0,001686073	0,001828490	0,001654388	0,001499076	0,001542269	0,001491305
	23	0,001575718	0,001544292	0,001355805	0,001277623	0,001326378	0,001282707
11	0	0,001330466	0,001265943	0,001143924	0,001107292	0,001155505	0,001086146
	1	0,001141890	0,001129548	0,001024778	0,001008487	0,001041960	0,000992284
	2	0,001051360	0,001059552	0,000969350	0,000957340	0,000987329	0,000938878
	3	0,000985650	0,001033607	0,000958342	0,000945009	0,000960442	0,000917673
	4	0,000736524	0,001031759	0,000992772	0,000964650	0,000955202	0,000923760
	5	0,000808140	0,000860456	0,001112375	0,001063023	0,000986607	0,001001033
	6	0,000963239	0,000940332	0,001240406	0,001210538	0,001054004	0,001170359
	7	0,001111849	0,001092860	0,001216267	0,001201370	0,001137845	0,001314268
	8	0,001287877	0,001261903	0,001260478	0,001174517	0,001134985	0,001297890
	9	0,001395446	0,001357520	0,001300938	0,001237856	0,001309267	0,001208130
	10	0,001464425	0,001414893	0,001341396	0,001265951	0,001437845	0,001222540
	11	0,001490769	0,001435790	0,001358068	0,001265124	0,001462709	0,001226982
	12	0,001479799	0,001418551	0,001362150	0,001260831	0,001466800	0,001237109
	13	0,001453241	0,001408175	0,001378846	0,001256643	0,001451310	0,001263885
	14	0,001426622	0,001413519	0,001409625	0,001251175	0,001431744	0,001333323
	15	0,001430734	0,001393637	0,001449099	0,001261489	0,001508251	0,001541213
	16	0,001470857	0,001421606	0,001524938	0,001311800	0,001846645	0,001738175
	17	0,001515596	0,001445055	0,001671510	0,001465121	0,001918225	0,001814358
	18	0,001528494	0,001452829	0,001852183	0,001836569	0,001914574	0,001857596
	19	0,001550932	0,001490748	0,002148845	0,001997982	0,001864619	0,001837827
	20	0,001616696	0,001568682	0,002201530	0,001928955	0,001822004	0,001810097
	21	0,001646699	0,001905506	0,001971452	0,001757636	0,001721516	0,001680737
	22	0,001724746	0,001791564	0,001646128	0,001513410	0,001563678	0,001485771
23	0,001583585	0,001507896	0,001361356	0,001276950	0,001383283	0,001252817	
12	0	0,001314009	0,001301087	0,001149750	0,001114770	0,001210996	0,001082588
	1	0,001154735	0,001159330	0,001036881	0,001015475	0,001078058	0,000980636
	2	0,001064886	0,001084044	0,000983059	0,000974231	0,001012891	0,000936611
	3	0,001024049	0,001037487	0,000967946	0,000962567	0,000975267	0,000918842
	4	0,000822878	0,001027387	0,000991126	0,000981876	0,000966838	0,000925214
	5	0,000810518	0,000821760	0,001118430	0,001078666	0,000985615	0,001003940
	6	0,000941477	0,000834521	0,001228141	0,001234622	0,001047210	0,001178133
	7	0,001072411	0,001026074	0,001197960	0,001210510	0,001086940	0,001306713
	8	0,001259042	0,001262827	0,001265841	0,001181552	0,001068910	0,001242989
	9	0,001431325	0,001446640	0,001298702	0,001236380	0,001232186	0,001135386
	10	0,001528639	0,001516304	0,001333772	0,001279595	0,001314349	0,001154649
	11	0,001578471	0,001484705	0,001337317	0,001288412	0,001355772	0,001159799
	12	0,001594731	0,001444173	0,001334908	0,001286311	0,001392613	0,001172262
	13	0,001584614	0,001416726	0,001346111	0,001282478	0,001440161	0,001189124
	14	0,001548486	0,001397998	0,001382074	0,001275064	0,001432449	0,001243866
	15	0,001546542	0,001349831	0,001380732	0,001297585	0,001578715	0,001480449
	16	0,001570668	0,001361136	0,001421223	0,001373287	0,001906970	0,001707983
	17	0,001609158	0,001406157	0,001508854	0,001529279	0,001954995	0,001785516
	18	0,001633629	0,001437018	0,001643883	0,001909213	0,001955795	0,001833323
	19	0,001617676	0,001480414	0,001992909	0,002007916	0,001915040	0,001825308
	20	0,001621593	0,001566364	0,002173679	0,001944225	0,001870833	0,001779581
	21	0,001644437	0,001872759	0,001980005	0,001789389	0,001736978	0,001657432
22	0,001715208	0,001755856	0,001670927	0,001539861	0,001516289	0,001454300	

	23	0,001580586	0,001516394	0,001364220	0,001306016	0,001296642	0,001241211
13	0	0,001331249	0,001317869	0,001157077	0,001150541	0,001118589	0,001075146
	1	0,001157050	0,001162484	0,001032650	0,001037078	0,001015261	0,000985296
	2	0,001054489	0,001085004	0,000978333	0,000986551	0,000964239	0,000935262
	3	0,000999652	0,001041444	0,000961563	0,000972327	0,000946578	0,000916449
	4	0,000746796	0,001025964	0,000988600	0,000990392	0,000955598	0,000928261
	5	0,000804381	0,000823725	0,001104127	0,001086680	0,001055916	0,001003986
	6	0,000954451	0,000810760	0,001220818	0,001239808	0,001239748	0,001172203
	7	0,001093474	0,000968807	0,001209318	0,001217060	0,001372913	0,001291180
	8	0,001274924	0,001201703	0,001251214	0,001182311	0,001184269	0,001275356
	9	0,001393433	0,001399868	0,001257922	0,001266106	0,001205891	0,001176544
	10	0,001457560	0,001463700	0,001267717	0,001297582	0,001226376	0,001215597
	11	0,001497849	0,001469557	0,001287405	0,001293459	0,001229383	0,001225976
	12	0,001500659	0,001423403	0,001303238	0,001283477	0,001260375	0,001233595
	13	0,001495700	0,001418570	0,001312697	0,001276589	0,001260901	0,001241861
	14	0,001545329	0,001400330	0,001330100	0,001277878	0,001292719	0,001253934
	15	0,001517885	0,001375331	0,001369210	0,001283076	0,001435382	0,001434663
	16	0,001539767	0,001397552	0,001439406	0,001348168	0,001813297	0,001699372
	17	0,001661414	0,001436302	0,001544161	0,001513792	0,001947206	0,001779730
	18	0,001729141	0,001513261	0,001661462	0,001943983	0,001980888	0,001823743
	19	0,001754936	0,001575294	0,002018714	0,002018334	0,001956478	0,001823772
	20	0,001765680	0,001711610	0,002175529	0,001940515	0,001884367	0,001780285
	21	0,001728510	0,002036791	0,001978410	0,001783622	0,001742803	0,001654565
	22	0,001727902	0,001816679	0,001650933	0,001539975	0,001501883	0,001466703
23	0,001560216	0,001502276	0,001336567	0,001299842	0,001276487	0,001244663	
14	0	0,001302169	0,001280705	0,001145027	0,001144122	0,001102937	0,001110301
	1	0,001144469	0,001134713	0,001038160	0,001020388	0,001010845	0,001006781
	2	0,001056434	0,001055523	0,000979440	0,000976132	0,000961062	0,000950775
	3	0,001011902	0,001022488	0,000970697	0,000971572	0,000947768	0,000924448
	4	0,000771911	0,001021728	0,000989278	0,000986895	0,000957158	0,000926389
	5	0,000813986	0,000839831	0,001113784	0,001081964	0,001034599	0,000994982
	6	0,000945316	0,000956684	0,001246275	0,001235472	0,001224984	0,001130412
	7	0,001081152	0,001105756	0,001199202	0,001252962	0,001347486	0,001247328
	8	0,001274750	0,001298490	0,001256204	0,001198373	0,001164935	0,001235559
	9	0,001430663	0,001380106	0,001270714	0,001275155	0,001206360	0,001189493
	10	0,001507324	0,001427830	0,001294547	0,001327001	0,001215164	0,001225960
	11	0,001505721	0,001430061	0,001297461	0,001352418	0,001232706	0,001232757
	12	0,001490097	0,001436507	0,001300843	0,001360612	0,001245911	0,001247621
	13	0,001478796	0,001421331	0,001291014	0,001333787	0,001269746	0,001267252
	14	0,001491004	0,001406697	0,001297055	0,001341185	0,001336339	0,001303272
	15	0,001493862	0,001411148	0,001314364	0,001365243	0,001473923	0,001499616
	16	0,001540709	0,001421807	0,001377670	0,001437166	0,001824855	0,001760840
	17	0,001538844	0,001491505	0,001452183	0,001612070	0,001926683	0,001827208
	18	0,001509805	0,001550520	0,001617316	0,001981386	0,001961141	0,001852661
	19	0,001522151	0,001566209	0,002021808	0,002009810	0,001946858	0,001855607
	20	0,001547990	0,001650740	0,002123246	0,001935110	0,001911114	0,001816043
	21	0,001576882	0,001884504	0,001935162	0,001778869	0,001769008	0,001689700
	22	0,001692940	0,001794966	0,001629892	0,001549510	0,001533147	0,001516175
23	0,001614468	0,001470866	0,001340308	0,001324339	0,001304506	0,001291029	

15	0	0,001387776	0,001252681	0,001151167	0,001163203	0,001122852	0,001104567
	1	0,001198802	0,001106079	0,001014957	0,001052242	0,001031952	0,000983603
	2	0,001091212	0,001041161	0,000965661	0,001003424	0,000986128	0,000937904
	3	0,001030035	0,001008435	0,000950302	0,000980195	0,000960150	0,000913466
	4	0,000765195	0,001009565	0,000974920	0,000995499	0,000968516	0,000922256
	5	0,000776777	0,000833328	0,001095177	0,001079832	0,001050134	0,000994381
	6	0,000870719	0,000950637	0,001210800	0,001239381	0,001247214	0,001156778
	7	0,001040788	0,001088877	0,001173542	0,001302366	0,001373793	0,001295164
	8	0,001292037	0,001249145	0,001231363	0,001248600	0,001226477	0,001300543
	9	0,001476176	0,001349040	0,001298791	0,001301581	0,001223803	0,001188091
	10	0,001564556	0,001393448	0,001323064	0,001359749	0,001267567	0,001218043
	11	0,001541084	0,001410634	0,001336089	0,001395551	0,001267956	0,001259014
	12	0,001495589	0,001427300	0,001347853	0,001388013	0,001271394	0,001302911
	13	0,001469414	0,001415289	0,001361660	0,001386953	0,001285211	0,001311569
	14	0,001441692	0,001397054	0,001382765	0,001382314	0,001331458	0,001354344
	15	0,001397912	0,001394228	0,001387378	0,001398400	0,001476840	0,001575678
	16	0,001383500	0,001450704	0,001442402	0,001483551	0,001823505	0,001765388
	17	0,001418623	0,001500196	0,001519527	0,001662258	0,001938000	0,001825890
	18	0,001438899	0,001543824	0,001635730	0,001973018	0,001978746	0,001846123
	19	0,001466671	0,001547749	0,001978069	0,001992798	0,001945533	0,001804093
	20	0,001511374	0,001626059	0,002073514	0,001922622	0,001909698	0,001758467
	21	0,001535296	0,001916420	0,001931891	0,001790269	0,001765077	0,001673093
	22	0,001695748	0,001790383	0,001710716	0,001586120	0,001521377	0,001515330
23	0,001595633	0,001491046	0,001438135	0,001358453	0,001290626	0,001312084	
16	0	0,001367700	0,001265669	0,001243426	0,001219618	0,001125370	0,001180942
	1	0,001182181	0,001122018	0,001102682	0,001075917	0,001033413	0,001056531
	2	0,001092089	0,001045090	0,001024410	0,001021062	0,000988830	0,000984793
	3	0,001021101	0,001024557	0,000989976	0,000982243	0,000961618	0,000951258
	4	0,000796553	0,001014630	0,001000077	0,000986417	0,000976359	0,000938133
	5	0,000749558	0,000851156	0,001051135	0,001018493	0,001064265	0,000966300
	6	0,000829245	0,000961358	0,001070238	0,001098442	0,001250549	0,001020441
	7	0,000983319	0,001093635	0,001043616	0,001192130	0,001350309	0,001122892
	8	0,001200094	0,001256911	0,001284409	0,001176967	0,001176418	0,001195219
	9	0,001387672	0,001341363	0,001425489	0,001339776	0,001211872	0,001237603
	10	0,001492089	0,001389852	0,001482596	0,001420979	0,001245876	0,001346812
	11	0,001552946	0,001414596	0,001471613	0,001445487	0,001261297	0,001384728
	12	0,001563181	0,001406158	0,001455802	0,001431035	0,001255160	0,001384407
	13	0,001548724	0,001400991	0,001419887	0,001431077	0,001286377	0,001386579
	14	0,001491610	0,001393683	0,001412034	0,001419977	0,001322562	0,001427462
	15	0,001487393	0,001378196	0,001379539	0,001437217	0,001476839	0,001635913
	16	0,001511749	0,001430033	0,001377789	0,001489819	0,001848447	0,001857297
	17	0,001516337	0,001466974	0,001425734	0,001625240	0,001974855	0,001895190
	18	0,001534961	0,001490607	0,001522099	0,001909191	0,001990660	0,001862228
	19	0,001600894	0,001495271	0,001924319	0,001934538	0,001954080	0,001811646
	20	0,001652157	0,001581068	0,002069957	0,001872159	0,001913244	0,001785275
	21	0,001723131	0,001888072	0,001931360	0,001758621	0,001756442	0,001697311
	22	0,001828587	0,001784069	0,001698125	0,001588729	0,001540964	0,001556985
23	0,001582050	0,001494051	0,001443778	0,001397414	0,001315022	0,001368960	
17	0	0,001329120	0,001313315	0,001255083	0,001216759	0,001133383	0,001203931

	1	0,001157069	0,001150940	0,001114406	0,001087880	0,001034800	0,001079574
	2	0,001052644	0,001078626	0,001030058	0,001016333	0,000986894	0,000999567
	3	0,001009230	0,001058330	0,001003184	0,000984277	0,000970508	0,000964797
	4	0,000802773	0,001028468	0,000997186	0,000967985	0,000978044	0,000950178
	5	0,000816840	0,000834354	0,001026883	0,000974115	0,001057790	0,000959791
	6	0,000948766	0,000959046	0,001018944	0,001021833	0,001239129	0,001010001
	7	0,001096343	0,001107657	0,000985368	0,001053964	0,001383956	0,001093972
	8	0,001305324	0,001284101	0,001231767	0,001065444	0,001254374	0,001161074
	9	0,001431833	0,001391612	0,001417254	0,001239822	0,001263440	0,001177729
	10	0,001505162	0,001442489	0,001494670	0,001346579	0,001280977	0,001278263
	11	0,001512347	0,001460823	0,001479110	0,001368291	0,001284905	0,001327007
	12	0,001496342	0,001468055	0,001446701	0,001383003	0,001326686	0,001323552
	13	0,001472240	0,001467275	0,001412341	0,001397695	0,001359160	0,001315202
	14	0,001468942	0,001444250	0,001379931	0,001379069	0,001422120	0,001336011
	15	0,001470378	0,001439015	0,001370245	0,001385838	0,001600150	0,001509182
	16	0,001500351	0,001473849	0,001406771	0,001441137	0,001855960	0,001795433
	17	0,001553502	0,001515640	0,001493832	0,001650140	0,001927898	0,001821601
	18	0,001557443	0,001556706	0,001656947	0,001975428	0,001939914	0,001821982
	19	0,001578510	0,001570803	0,002088392	0,002013602	0,001892240	0,001812681
	20	0,001617202	0,001623244	0,002178131	0,001994017	0,001842981	0,001776894
	21	0,001647399	0,001825683	0,001981408	0,001908562	0,001735666	0,001681792
	22	0,001757623	0,001828490	0,001662321	0,001727703	0,001554457	0,001537780
	23	0,001597240	0,001544292	0,001369360	0,001486706	0,001339193	0,001349403
18	0	0,001338205	0,001313315	0,001168317	0,001268435	0,001162646	0,001086146
	1	0,001154755	0,001150940	0,001042978	0,001090199	0,001064596	0,000992284
	2	0,001063382	0,001074860	0,000987064	0,000999507	0,001003691	0,000938878
	3	0,001021215	0,001058330	0,000971849	0,000953136	0,000969821	0,000917673
	4	0,000821570	0,001028468	0,000985676	0,000941615	0,000965949	0,000923760
	5	0,000808505	0,000841886	0,001094946	0,000957959	0,000959563	0,001001033
	6	0,000941968	0,000951514	0,001279407	0,001048194	0,001062450	0,001170359
	7	0,001073588	0,001107657	0,001213886	0,001227601	0,001157361	0,001314268
	8	0,001258501	0,001284101	0,001287701	0,001191347	0,001159951	0,001297890
	9	0,001384221	0,001391612	0,001337149	0,001187735	0,001297334	0,001208130
	10	0,001458805	0,001442489	0,001413966	0,001230183	0,001410971	0,001222540
	11	0,001484036	0,001460823	0,001449893	0,001250398	0,001439281	0,001226982
	12	0,001482432	0,001467679	0,001440792	0,001274768	0,001443107	0,001237109
	13	0,001484111	0,001452211	0,001427404	0,001284052	0,001473694	0,001263885
	14	0,001468066	0,001440484	0,001404548	0,001267409	0,001504831	0,001333323
	15	0,001468478	0,001431483	0,001412136	0,001304228	0,001639751	0,001541213
	16	0,001503392	0,001466317	0,001465233	0,001336665	0,001898375	0,001738175
	17	0,001570240	0,001477980	0,001591885	0,001483371	0,001942179	0,001814358
	18	0,001611143	0,001519045	0,001773220	0,001882981	0,001916262	0,001857596
	19	0,001727698	0,001533143	0,002138291	0,001972236	0,001862029	0,001837827
	20	0,001777121	0,001585584	0,002178985	0,001952656	0,001822353	0,001810097
	21	0,001743221	0,001825683	0,001966339	0,001886286	0,001710810	0,001680737
	22	0,001766988	0,001828490	0,001654822	0,001726301	0,001550385	0,001485771
23	0,001525358	0,001544292	0,001346815	0,001478256	0,001382884	0,001252817	
19	0	0,001293088	0,001284471	0,001163644	0,001237501	0,001192715	0,001082588
	1	0,001135127	0,001134713	0,001050358	0,001070498	0,001069244	0,000980636

	2	0,001054365	0,001059289	0,000995056	0,000998442	0,000997482	0,000936611
	3	0,001021442	0,001026254	0,000977541	0,000952213	0,000963075	0,000918842
	4	0,000919025	0,001025494	0,000996121	0,000944368	0,000953117	0,000925214
	5	0,000816765	0,000839831	0,001112009	0,000955885	0,000978171	0,001003940
	6	0,000935475	0,000937854	0,001265362	0,001048346	0,001022444	0,001178133
	7	0,001061342	0,001090692	0,001210466	0,001219704	0,001106498	0,001306713
	8	0,001259723	0,001298490	0,001247229	0,001177111	0,001122771	0,001242989
	9	0,001407157	0,001380106	0,001280765	0,001161883	0,001241125	0,001135386
	10	0,001476776	0,001427830	0,001305259	0,001205591	0,001353022	0,001154649
	11	0,001512115	0,001430061	0,001319400	0,001204491	0,001407266	0,001159799
	12	0,001505624	0,001436507	0,001345027	0,001230347	0,001437427	0,001172262
	13	0,001519230	0,001421331	0,001341870	0,001264139	0,001440080	0,001189124
	14	0,001492731	0,001406697	0,001367053	0,001281108	0,001468969	0,001243866
	15	0,001482197	0,001373488	0,001380911	0,001304192	0,001592310	0,001480449
	16	0,001501671	0,001414275	0,001435873	0,001294983	0,001866496	0,001707983
	17	0,001537707	0,001453845	0,001548952	0,001443904	0,001928100	0,001785516
	18	0,001541922	0,001512860	0,001712883	0,001894232	0,001929286	0,001833323
	19	0,001553973	0,001528549	0,002100042	0,001983036	0,001897262	0,001825308
	20	0,001579730	0,001613080	0,002171033	0,001974631	0,001838850	0,001779581
	21	0,001653133	0,001846843	0,001982780	0,001912911	0,001697268	0,001657432
	22	0,001805236	0,001794966	0,001668202	0,001743383	0,001488206	0,001454300
	23	0,001586142	0,001470866	0,001378188	0,001491665	0,001277414	0,001241211
20	0	0,001321626	0,001279825	0,001191452	0,001254382	0,001097561	0,001079953
	1	0,001141299	0,001131028	0,001057999	0,001084475	0,000998786	0,000984063
	2	0,001049373	0,001047708	0,001011551	0,001002631	0,000954214	0,000936084
	3	0,001009059	0,001002240	0,000993981	0,000967948	0,000929784	0,000917524
	4	0,000814554	0,001001374	0,001012880	0,000954812	0,000931821	0,000927849
	5	0,000793441	0,000901723	0,001125788	0,000963880	0,001006707	0,001003948
	6	0,000918947	0,000832467	0,001285421	0,001056069	0,001166939	0,001177606
	7	0,001060145	0,001014485	0,001205663	0,001207027	0,001304041	0,001301706
	8	0,001246123	0,001266719	0,001248584	0,001139898	0,001179991	0,001264073
	9	0,001377511	0,001407089	0,001269135	0,001141981	0,001212725	0,001172282
	10	0,001462226	0,001488280	0,001305703	0,001168660	0,001255025	0,001207357
	11	0,001537370	0,001493451	0,001287448	0,001189235	0,001271232	0,001212507
	12	0,001526427	0,001470234	0,001304479	0,001186666	0,001285001	0,001224970
	13	0,001485138	0,001460904	0,001307077	0,001180620	0,001287173	0,001236562
	14	0,001551881	0,001445789	0,001346316	0,001195559	0,001322559	0,001246501
	15	0,001555867	0,001403919	0,001400568	0,001210546	0,001467803	0,001454095
	16	0,001522742	0,001390508	0,001494517	0,001250010	0,001804834	0,001702712
	17	0,001593842	0,001401665	0,001608991	0,001419473	0,001942860	0,001784725
	18	0,001631528	0,001418754	0,001895230	0,001879026	0,001984111	0,001830687
	19	0,001584062	0,001468849	0,002174014	0,001968303	0,001940083	0,001825305
	20	0,001590904	0,001673220	0,002136021	0,001940682	0,001874615	0,001779587
	21	0,001639743	0,001896251	0,001943619	0,001877304	0,001750069	0,001657437
	22	0,001769071	0,001718088	0,001633517	0,001737908	0,001481773	0,001459571
23	0,001556787	0,001493544	0,001347046	0,001496155	0,001262049	0,001243847	
21	0	0,001308168	0,001190223	0,001150266	0,001219618	0,001102937	0,001106307
	1	0,001126070	0,001040512	0,001063371	0,001075917	0,001010845	0,000999875
	2	0,001043922	0,000977608	0,001024428	0,001021062	0,000961062	0,000942409

	3	0,001008315	0,000942020	0,001006695	0,000982243	0,000947768	0,000920160
	4	0,000825442	0,000959739	0,001030078	0,000986417	0,000957158	0,000927828
	5	0,000784902	0,000949458	0,001148879	0,001018493	0,001034599	0,001002894
	6	0,000929068	0,000919980	0,001346939	0,001098442	0,001224984	0,001161793
	7	0,001045458	0,001059901	0,001259522	0,001192130	0,001347486	0,001291164
	8	0,001249945	0,001226801	0,001284120	0,001176967	0,001164935	0,001264056
	9	0,001412396	0,001294531	0,001292335	0,001339776	0,001206360	0,001182824
	10	0,001506991	0,001342578	0,001319504	0,001420979	0,001215164	0,001209993
	11	0,001533910	0,001340589	0,001352656	0,001445487	0,001232706	0,001212505
	12	0,001530511	0,001348918	0,001360730	0,001431035	0,001245911	0,001227606
	13	0,001516473	0,001333252	0,001368481	0,001431077	0,001269746	0,001239197
	14	0,001496778	0,001339710	0,001399824	0,001419977	0,001336339	0,001259678
	15	0,001526650	0,001329830	0,001450345	0,001437217	0,001473923	0,001475178
	16	0,001530246	0,001359190	0,001519806	0,001489819	0,001824855	0,001710618
	17	0,001545380	0,001408326	0,001676678	0,001625240	0,001926683	0,001805809
	18	0,001539554	0,001473496	0,001973563	0,001909191	0,001961141	0,001841229
	19	0,001551464	0,001556736	0,002228303	0,001934538	0,001946858	0,001843753
	20	0,001575701	0,001827389	0,002169012	0,001872159	0,001911114	0,001790128
	21	0,001650668	0,001956057	0,001964267	0,001758621	0,001769008	0,001662708
	22	0,001799559	0,001660889	0,001659723	0,001588729	0,001533147	0,001472748
	23	0,001544087	0,001368211	0,001380573	0,001397414	0,001304506	0,001264930
22	0	0,001324516	0,001169569	0,001188995	0,001216486	0,001122852	0,001105780
	1	0,001161378	0,001026137	0,001086621	0,001088446	0,001031952	0,000999875
	2	0,001063037	0,000966470	0,001040907	0,001017930	0,000986128	0,000942409
	3	0,001020777	0,000943583	0,001025488	0,000980676	0,000960150	0,000920160
	4	0,000872520	0,000961324	0,001052939	0,000983285	0,000968516	0,000926510
	5	0,000744938	0,000988931	0,001173540	0,001018493	0,001050134	0,001002630
	6	0,000835595	0,000982829	0,001364664	0,001067119	0,001247214	0,001161767
	7	0,000994546	0,001169090	0,001276788	0,001192130	0,001373793	0,001291137
	8	0,001234432	0,001281755	0,001300074	0,001208290	0,001226477	0,001279868
	9	0,001422807	0,001255443	0,001318895	0,001339776	0,001223803	0,001185459
	10	0,001497389	0,001278296	0,001339791	0,001389657	0,001267567	0,001211310
	11	0,001518368	0,001304194	0,001355505	0,001414165	0,001267956	0,001215141
	12	0,001506826	0,001333131	0,001360002	0,001399712	0,001271394	0,001253960
	13	0,001511368	0,001334335	0,001357302	0,001421680	0,001285211	0,001265551
	14	0,001503994	0,001350691	0,001357780	0,001419977	0,001331458	0,001312387
	15	0,001474056	0,001344851	0,001368703	0,001437217	0,001476840	0,001501532
	16	0,001489677	0,001369315	0,001419582	0,001489819	0,001823505	0,001710618
	17	0,001483827	0,001438616	0,001483015	0,001687886	0,001938000	0,001805809
	18	0,001498986	0,001532411	0,001663427	0,001940513	0,001978746	0,001841229
	19	0,001498936	0,001657069	0,002110214	0,001965861	0,001945533	0,001843226
	20	0,001523018	0,001927063	0,002085842	0,001903482	0,001909698	0,001790102
	21	0,001560591	0,001949260	0,001932542	0,001758621	0,001765077	0,001662444
	22	0,001757674	0,001641389	0,001697988	0,001557406	0,001521377	0,001472722
23	0,001575316	0,001345273	0,001432329	0,001366091	0,001290626	0,001264666	
23	0	0,001332030	0,001155111	0,001220746	0,001107292	0,001125370	0,001201295
	1	0,001173367	0,001046376	0,001143894	0,001008487	0,001033413	0,001079574
	2	0,001075271	0,000993635	0,001074714	0,000957340	0,000988830	0,000999567
	3	0,001018554	0,000976197	0,001041092	0,000945009	0,000961618	0,000964797

	4	0,000827581	0,000999783	0,001046131	0,000964650	0,000976359	0,000950178
	5	0,000731758	0,001021516	0,001090292	0,001063023	0,001064265	0,000959791
	6	0,000803971	0,001044532	0,001165300	0,001210538	0,001250549	0,001010001
	7	0,000955494	0,001194919	0,001082826	0,001201370	0,001350309	0,001096608
	8	0,001170775	0,001259615	0,001293735	0,001174517	0,001176418	0,001174251
	9	0,001353205	0,001282964	0,001415166	0,001237856	0,001211872	0,001204083
	10	0,001439801	0,001319613	0,001488028	0,001265951	0,001245876	0,001304618
	11	0,001463444	0,001318480	0,001478038	0,001265124	0,001261297	0,001353361
	12	0,001436420	0,001329965	0,001466507	0,001260831	0,001255160	0,001349906
	13	0,001404576	0,001331424	0,001448427	0,001256643	0,001286377	0,001367910
	14	0,001394702	0,001351019	0,001429890	0,001251175	0,001322562	0,001388720
	15	0,001398905	0,001400536	0,001426186	0,001261489	0,001476839	0,001535536
	16	0,001393905	0,001447958	0,001419295	0,001311800	0,001848447	0,001816516
	17	0,001419463	0,001570799	0,001493710	0,001465121	0,001974855	0,001847956
	18	0,001490409	0,001666633	0,001668586	0,001836569	0,001990660	0,001848336
	19	0,001530903	0,001756063	0,002099874	0,001997982	0,001954080	0,001812681
	20	0,001588168	0,002080381	0,002098921	0,001928955	0,001913244	0,001776894
	21	0,001651278	0,001989377	0,001928452	0,001757636	0,001756442	0,001681792
	22	0,001807415	0,001639627	0,001709361	0,001513410	0,001540964	0,001537780
	23	0,001546978	0,001354378	0,001473557	0,001276950	0,001315022	0,001349403
24	0	0,001294273	0,001168023	0,001188995	0,001048712	0,001133383	0,001170090
	1	0,001124053	0,001054505	0,001086621	0,000963190	0,001034800	0,001059782
	2	0,001050772	0,001000960	0,001040907	0,000917046	0,000986894	0,000996493
	3	0,001004218	0,000983044	0,001025488	0,000906875	0,000970508	0,000961647
	4	0,000851404	0,000999943	0,001052939	0,000906826	0,000978044	0,000943888
	5	0,000797218	0,001108469	0,001173540	0,000986302	0,001057790	0,000966976
	6	0,000955941	0,001088889	0,001364664	0,001168485	0,001239129	0,001032579
	7	0,001071554	0,001211414	0,001276788	0,001117977	0,001383956	0,001142713
	8	0,001268835	0,001276971	0,001300074	0,001094846	0,001254374	0,001200106
	9	0,001395251	0,001327318	0,001318895	0,001133321	0,001263440	0,001230814
	10	0,001463256	0,001345789	0,001339791	0,001146415	0,001280977	0,001304142
	11	0,001469814	0,001356890	0,001355505	0,001159265	0,001284905	0,001342162
	12	0,001471024	0,001392271	0,001360002	0,001157217	0,001326686	0,001338975
	13	0,001438652	0,001406029	0,001357302	0,001159352	0,001359160	0,001328840
	14	0,001412952	0,001410126	0,001357780	0,001170036	0,001422120	0,001365421
	15	0,001416176	0,001413550	0,001368703	0,001226241	0,001600150	0,001599823
	16	0,001458207	0,001456450	0,001419582	0,001491833	0,001855960	0,001824329
	17	0,001498296	0,001528452	0,001483015	0,001850291	0,001927898	0,001847060
	18	0,001528187	0,001601677	0,001663427	0,001908876	0,001939914	0,001853384
	19	0,001540360	0,001747399	0,002110214	0,001878563	0,001892240	0,001827417
	20	0,001608405	0,002030565	0,002192253	0,001833302	0,001842981	0,001784471
	21	0,001650155	0,002036853	0,001932542	0,001696988	0,001735666	0,001708457
	22	0,001813915	0,001693916	0,001697988	0,001457251	0,001554457	0,001572434
	23	0,001539997	0,001404336	0,001432329	0,001200499	0,001339193	0,001374484
25	0	0,001299097	0,001236881	0,001220746	0,001044384	0,001162646	0,001170090
	1	0,001140808	0,001100039	0,001143894	0,000963016	0,001064596	0,001059782
	2	0,001053274	0,001040015	0,001074714	0,000914113	0,001003691	0,000996493
	3	0,001019535	0,001009740	0,001041092	0,000906137	0,000969821	0,000961647
	4	0,000884741	0,001014613	0,001046131	0,000914783	0,000965949	0,000943888

	5	0,000799028	0,001043687	0,001090292	0,000991583	0,000995963	0,000966976
	6	0,000937360	0,000973907	0,001165300	0,001173058	0,001062450	0,001032579
	7	0,001080028	0,001094631	0,001082826	0,001207092	0,001157361	0,001142713
	8	0,001256353	0,001271944	0,001293735	0,001131700	0,001159951	0,001200106
	9	0,001363766	0,001359067	0,001415166	0,001167000	0,001297334	0,001230814
	10	0,001422607	0,001425393	0,001488028	0,001194130	0,001410971	0,001304142
	11	0,001440165	0,001467433	0,001478038	0,001231698	0,001439281	0,001342162
	12	0,001462296	0,001478126	0,001466507	0,001258394	0,001443107	0,001338975
	13	0,001428147	0,001494302	0,001448427	0,001281041	0,001473694	0,001328840
	14	0,001424060	0,001496566	0,001429890	0,001308148	0,001504831	0,001365421
	15	0,001419576	0,001515060	0,001426186	0,001384473	0,001639751	0,001599823
	16	0,001436211	0,001588882	0,001419295	0,001639526	0,001898375	0,001824329
	17	0,001500271	0,001616668	0,001493710	0,001889816	0,001942179	0,001847060
	18	0,001505794	0,001649205	0,001668586	0,001929521	0,001916262	0,001853384
	19	0,001527084	0,001652949	0,002099874	0,001902798	0,001862029	0,001827417
	20	0,001608095	0,001751899	0,002134391	0,001860601	0,001822353	0,001784471
	21	0,001647215	0,001981130	0,001928452	0,001716725	0,001710810	0,001708457
	22	0,001813675	0,001760834	0,001709361	0,001489975	0,001550385	0,001572434
	23	0,001545833	0,001492642	0,001473557	0,001236241	0,001382884	0,001374484
26	0	0,001293088	0,001279825	0,001163644	0,001174856	0,001318631	0,001170090
	1	0,001135127	0,001131028	0,001050358	0,001070498	0,001178540	0,001059782
	2	0,001054365	0,001047708	0,000995056	0,000998442	0,001097497	0,000996493
	3	0,001021442	0,001002240	0,000977541	0,000952213	0,001059959	0,000961647
	4	0,000919025	0,001001374	0,000996121	0,000944368	0,001052724	0,000943888
	5	0,000816765	0,000901723	0,001112009	0,000955885	0,001071738	0,000966976
	6	0,000935475	0,000832467	0,001265362	0,001048346	0,001121393	0,001032579
	7	0,001061342	0,001014485	0,001210466	0,001219704	0,001211934	0,001142713
	8	0,001259723	0,001266719	0,001247229	0,001177111	0,001275787	0,001200106
	9	0,001407157	0,001407089	0,001280765	0,001161883	0,001352156	0,001230814
	10	0,001476776	0,001488280	0,001305259	0,001205591	0,001427808	0,001304142
	11	0,001512115	0,001493451	0,001319400	0,001204491	0,001433177	0,001342162
	12	0,001505624	0,001470234	0,001345027	0,001230347	0,001503007	0,001338975
	13	0,001519230	0,001460904	0,001341870	0,001264139	0,001503495	0,001328840
	14	0,001492731	0,001445789	0,001367053	0,001281108	0,001525696	0,001365421
	15	0,001482197	0,001403919	0,001380911	0,001304192	0,001767599	0,001599823
	16	0,001501671	0,001390508	0,001435873	0,001294983	0,001966118	0,001824329
	17	0,001537707	0,001401665	0,001548952	0,001443904	0,002001226	0,001847060
	18	0,001541922	0,001418754	0,001712883	0,001894232	0,002019603	0,001853384
	19	0,001553973	0,001468849	0,002100042	0,001983036	0,002049135	0,001827417
	20	0,001579730	0,001673220	0,002171033	0,001974631	0,002019915	0,001784471
	21	0,001653133	0,001896251	0,001982780	0,001912911	0,001896763	0,001708457
	22	0,001805236	0,001718088	0,001668202	0,001743383	0,001659975	0,001572434
23	0,001586142	0,001493544	0,001378188	0,001491665	0,001412046	0,001374484	
27	0	0,001321626	0,001280208	0,001191452	0,001114404	0,001225625	0,001082588
	1	0,001141299	0,001114017	0,001057999	0,001024854	0,001111767	0,000980636
	2	0,001049373	0,001038076	0,001011551	0,000973527	0,001048703	0,000936611
	3	0,001009059	0,001005492	0,000993981	0,000961996	0,001025681	0,000918842
	4	0,000814554	0,000990543	0,001012880	0,000976251	0,001033216	0,000925214
	5	0,000793441	0,000886353	0,001125788	0,001061805	0,001119915	0,001003940

	6	0,000918947	0,000786672	0,001285421	0,001253596	0,001321457	0,001178133
	7	0,001060145	0,000930405	0,001205663	0,001239768	0,001491325	0,001306713
	8	0,001246123	0,001166336	0,001248584	0,001181336	0,001380636	0,001242989
	9	0,001377511	0,001337752	0,001269135	0,001211767	0,001325294	0,001135386
	10	0,001462226	0,001413030	0,001305703	0,001235926	0,001346267	0,001154649
	11	0,001537370	0,001458586	0,001287448	0,001246018	0,001332663	0,001159799
	12	0,001526427	0,001454822	0,001304479	0,001252395	0,001369790	0,001172262
	13	0,001485138	0,001455207	0,001307077	0,001264281	0,001385523	0,001189124
	14	0,001551881	0,001475299	0,001346316	0,001314676	0,001457151	0,001243866
	15	0,001555867	0,001529118	0,001400568	0,001434297	0,001689944	0,001480449
	16	0,001522742	0,001489081	0,001494517	0,001716201	0,001956084	0,001707983
	17	0,001593842	0,001486277	0,001608991	0,001929675	0,002042269	0,001785516
	18	0,001631528	0,001552266	0,001895230	0,001955063	0,002077034	0,001833323
	19	0,001584062	0,001603980	0,002174014	0,001925701	0,002072613	0,001825308
	20	0,001590904	0,001820659	0,002136021	0,001880233	0,002022807	0,001779581
	21	0,001639743	0,001965796	0,001943619	0,001787308	0,001875079	0,001657432
	22	0,001769071	0,001695513	0,001633517	0,001599137	0,001648793	0,001454300
	23	0,001556787	0,001402527	0,001347046	0,001360358	0,001372643	0,001241211
28	0	0,001308168	0,001190223	0,001191452	0,001151376	0,001196664	0,001075146
	1	0,001126070	0,001040512	0,001057999	0,001081374	0,001103079	0,000985296
	2	0,001043922	0,000977608	0,001015098	0,001015223	0,001042911	0,000935262
	3	0,001008315	0,000942020	0,001004622	0,000980443	0,001020178	0,000916449
	4	0,000825442	0,000959739	0,001027068	0,000979318	0,001030320	0,000928261
	5	0,000784902	0,000949458	0,001132882	0,001007479	0,001120494	0,001003986
	6	0,000925226	0,000919980	0,001320891	0,001098874	0,001318271	0,001172203
	7	0,001045458	0,001059901	0,001241133	0,001097148	0,001482637	0,001291180
	8	0,001249945	0,001226801	0,001269866	0,001230060	0,001378030	0,001275356
	9	0,001412396	0,001294531	0,001290417	0,001369973	0,001322688	0,001176544
	10	0,001506991	0,001342578	0,001312088	0,001444512	0,001343661	0,001215597
	11	0,001533910	0,001340589	0,001322918	0,001445751	0,001329767	0,001225976
	12	0,001530511	0,001348918	0,001339949	0,001459288	0,001366893	0,001233595
	13	0,001516473	0,001333252	0,001342547	0,001474037	0,001385257	0,001241861
	14	0,001496778	0,001339710	0,001381787	0,001485763	0,001455465	0,001253934
	15	0,001526650	0,001329830	0,001400568	0,001575242	0,001688786	0,001434663
	16	0,001530246	0,001359190	0,001498064	0,001847814	0,001955505	0,001699372
	17	0,001545380	0,001408326	0,001644462	0,001963327	0,002039663	0,001779730
	18	0,001539554	0,001473496	0,001930700	0,001959211	0,002077030	0,001823743
	19	0,001551464	0,001556736	0,002209484	0,001890884	0,002069717	0,001823772
	20	0,001575701	0,001827389	0,002157303	0,001846435	0,002014119	0,001780285
	21	0,001650668	0,001956057	0,001950713	0,001758753	0,001874441	0,001654565
	22	0,001799559	0,001660889	0,001640611	0,001603556	0,001647635	0,001466703
	23	0,001556787	0,001368211	0,001347046	0,001402409	0,001371484	0,001244663
29	0	0,001324516	0,001190223	0,001188995	0,001157640	0,001182184	0,001080417
	1	0,001161378	0,001040512	0,001086621	0,001084507	0,001100183	0,000985559
	2	0,001063037	0,000977608	0,001040907	0,001015849	0,001043201	0,000934472
	3	0,001020777	0,000942020	0,001025488	0,001952262	0,001019889	0,000918030
	4	0,000872520	0,000959739	0,001052939	0,000979318	0,001030609	0,000929052
	5	0,000744938	0,000964522	0,001173540	0,001016876	0,001117598	0,001004057
	6	0,000835595	0,000957641	0,001364664	0,001067552	0,001318271	0,001177474

	7	0,000994546	0,001097562	0,001276788	0,001081487	0,001476845	0,001301722
	8	0,001234432	0,001264461	0,001300074	0,001233192	0,001372238	0,001270085
	9	0,001422807	0,001294531	0,001318895	0,001363708	0,001319792	0,001171273
	10	0,001497389	0,001304918	0,001339791	0,001413189	0,001343371	0,001189243
	11	0,001518368	0,001340589	0,001355505	0,001414428	0,001318179	0,001215434
	12	0,001506826	0,001348918	0,001360002	0,001427965	0,001363995	0,001220418
	13	0,001511368	0,001333252	0,001357302	0,001442714	0,001379465	0,001239226
	14	0,001503994	0,001339710	0,001357780	0,001454440	0,001453730	0,001248663
	15	0,001474056	0,001337362	0,001368703	0,001543919	0,001682994	0,001461018
	16	0,001489677	0,001359190	0,001419582	0,001753845	0,001952609	0,001702007
	17	0,001483827	0,001415859	0,001624897	0,001963327	0,002038793	0,001779203
	18	0,001498986	0,001473496	0,001911719	0,001959211	0,002076740	0,001823757
	19	0,001498936	0,001594397	0,002181155	0,001890884	0,002069427	0,001823771
	20	0,001523018	0,001865050	0,002156783	0,001877758	0,002013945	0,001780021
	21	0,001560591	0,001952291	0,001932542	0,001758753	0,001871545	0,001654829
	22	0,001757674	0,001657123	0,001697988	0,001603556	0,001644739	0,001466439
	23	0,001575316	0,001375743	0,001432329	0,001371087	0,001368588	0,001244666
30	0	0,001324516	0,001190223	0,001224465	0,001157640	0,001153223	0,001133126
	1	0,001161378	0,001040512	0,001122091	0,001084507	0,001079910	0,001038268
	2	0,001074565	0,000977608	0,001076378	0,001015849	0,001043201	0,000960826
	3	0,001020777	0,000942020	0,001025488	0,000976331	0,001019889	0,000944385
	4	0,000834094	0,000959739	0,001052939	0,000995973	0,001030609	0,000942229
	5	0,000744938	0,000964522	0,001074223	0,001016876	0,001117598	0,001004057
	6	0,000835595	0,000976471	0,001329194	0,001067552	0,001300895	0,001151120
	7	0,000956120	0,001135222	0,001241318	0,001081487	0,001447884	0,001196305
	8	0,001196006	0,001264461	0,001300074	0,001233192	0,001343277	0,001270085
	9	0,001384381	0,001294531	0,001318895	0,001363708	0,001290831	0,001289867
	10	0,001458963	0,001304918	0,001375261	0,001413189	0,001314410	0,001315743
	11	0,001479942	0,001306695	0,001390976	0,001414428	0,001318179	0,001320851
	12	0,001456872	0,001348918	0,001395472	0,001427965	0,001340826	0,001352189
	13	0,001415303	0,001333252	0,001392772	0,001442714	0,001364984	0,001344643
	14	0,001404086	0,001339710	0,001393250	0,001454440	0,001424770	0,001354080
	15	0,001401047	0,001337362	0,001404174	0,001543919	0,001625072	0,001513726
	16	0,001393612	0,001359190	0,001419582	0,001753845	0,001923648	0,001702007
	17	0,001418503	0,001415859	0,001589426	0,001963327	0,002038793	0,001805557
	18	0,001498986	0,001473496	0,001876249	0,001959211	0,002047779	0,001823757
	19	0,001498936	0,001632057	0,002145685	0,001890884	0,002040466	0,001823771
	20	0,001561444	0,001902710	0,002156783	0,001877758	0,002013945	0,001780021
	21	0,001637443	0,001952291	0,001932542	0,001758753	0,001871545	0,001654829
	22	0,001796100	0,001657123	0,001697988	0,001603556	0,001644739	0,001466439
23	0,001575316	0,001375743	0,001432348	0,001339764	0,001368582	0,001271020	
31	0	0,001324516	0,001190223		0,001094994		0,001196334
	1	0,001161378	0,001040512		0,001053184		0,001084129
	2	0,001074565	0,000977608		0,000984527		0,001023406
	3	0,001020777	0,000945786		0,000945009		0,000982309
	4	0,000834094	0,000959739		0,000964650		0,000967758
	5	0,000744938	0,001039843		0,001001215		0,000996637
	6	0,000912447	0,000965173		0,001098874		0,001086902
	7	0,000994546	0,001172882		0,001081487		0,001193839

8	0,001234432	0,001264461		0,001233192		0,001284891
9	0,001384381	0,001294531		0,001301062		0,001300432
10	0,001458963	0,001304918		0,001381866		0,001412611
11	0,001479942	0,001344355		0,001383105		0,001470060
12	0,001456872	0,001360216		0,001396642		0,001492491
13	0,001415303	0,001370912		0,001411391		0,001503544
14	0,001404086	0,001377371		0,001423118		0,001552168
15	0,001401047	0,001375022		0,001481273		0,001705153
16	0,001432038	0,001396850		0,001534585		0,001989577
17	0,001456929	0,001453519		0,001932004		0,002052245
18	0,001498986	0,001511156		0,001927889		0,002063746
19	0,001498936	0,001669717		0,001890884		0,002027615
20	0,001561444	0,001940370		0,001877758		0,001971525
21	0,001637443	0,001989952		0,001758753		0,001897588
22	0,001796100	0,001657123		0,001572233		0,001712571
23	0,001575326	0,001375760		0,001308438		0,001576628
Kontroll	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu
energia- ja taristuosakonna juhataja