



OTSUS

20.12.2019 nr 7-10/2019-012

## VKG Elektrivõrgud OÜ 2020 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 tarded.

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 võrgueeskirjas ettenähtud piirmäärasid.

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

Võrgueeskirja (VE) § 51 lõige 2 määrab kauplemisperioodiks täistunni. Päeva esimene tund on ajavahemik 00.00 – 01.00 (tund nr 1) ja viimane tund on ajavahemik 23.00 – 00.00 (tund nr 24). VE § 51 lõike 5 kohaselt võib bilansi selgitamisel kasutada kombineeritud meetodit, mis põhineb mõõtmisel ja TKG kasutamisel, kui madalpingel talitleva liitumispunkti peakaitsme voolutugevus faasis ei ületa 63A.

VE § 39 lõige 1 punkt 1 sätestab, et alates 01.01.2017.a peab kuni 63A liitumispunkti kaitsega tarbija mõõtesüsteem võimaldama aktiivenergiat mõõta kauglugemisseadmega.

Samas mõõtesüsteemi ja/või andmevahetuse rikke korral 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@ev.vkg.ee](mailto:vkgev@ev.vkg.ee).

### 3. Menetluse käik ja taotluse sisu

20.12.2019.a esitas VKG Elektrivõrgud OÜ (VKG EV) taotluse TKG kooskõlastamiseks.

Käesoleva taotlusega soovib ettevõtja kooskõlastada kodu- ja väikeäriklendi tarbijagrupi (kuni 63A) tüüpkoormusgraafikud. TKG alusel hakkab alates 1.01.2020 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 Elektrivõrgud OÜ piirkonnas on tänaseks kõik mõõtesüsteemid kaugloetavad. Kauglugemisarvestitega klientide valim on piisavalt suur selleks, et tagada taotleva TKG laiapõhjalisus 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. 2020. aastal on kavas kasutada tänavavalgustuse ja mõõtesüsteemita tarbimiskohtade TKG-id, mis olid kinnitatud Konkurentsiameti 18.11.12 otsusega nr 7.1-11/12-016.

Tänavavalgustuse grupi eripäraks on ühtlane tarbimine kui tänavavalgustus on sisse lülitatud, samas on sisselülitamine kuude ja tundide lõikes seotud valgeaja pikkusega. Tänavavalgustuse grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- talveajale ülemineku iseärasusi.

Mõõtesüsteemita tarbimiskohtade puhul leitakse elektrienergia tarbimine võrguühenduse läbilaskevõime (amper) alusel. Tegemist on konstantse tarbimisega kuude ja tundide lõikes, mistõttu mõõtesüsteemita tarbimiskohtade grupi TKG-d saab kasutada järgnevatel aastatel, arvestades suve- talveajale ülemineku iseärasusi. Need tarbimiskohad jäävad TKG-ga bilansi selgitamisele ka peale 01.01.2020.aastat.

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

### 4. Väiketarbija tunnitegurite arvutamise põhimõtted

Kuu elektritarbimisest lähtuva väiketarbija TKG arvutamise põhimõtted:

- aluseks on 2019. aasta klientide peakaitsmega alla 63A kauglugemisseadmetega mõõdetud summaarne tunnitarbimine vastavas kuus;
- nädalapäeva tunnitegurid kantakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi (riiklikud pühad, pühade eelsed ja järgsed päevad, kus tarbimine erineb oluliselt antud nädalapäeva tavapärasest tarbimisest. Erandpäeva tunnitegur võrdub eelneva aasta sama erandpäeva või TKG pühapäeva teguriga);
- tunnitegur arvutatakse konkreetse tunni tunnipõhiselt mõõtmata koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse tunnipõhiselt mõõtmata kogusega. Kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega;
- võimalik minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile;

- kahetariifse arvestiga kliendi öö ja päeva koguste leidmiseks arvutatakse konkreetse näitude vahena saadud öö ja/või päeva tarbimise suhe kogutarbimisse tüüpkoormusgraafiku järgi. Saadud suhtarvudega korrutatakse läbi leitud kalendrikuu tarbimine ja saadakse vastavalt päevatarbimine ja öötarbimine;
- üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 29.03.2020.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele;
- üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 25.10.2020) tunnil nr 4 on tunnitegur kahekordne kuna peale osutite tagasi keeramist tund 03:00 kuni 04:00 algab uuesti;
- 2020.aasta on liigaasta.

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;

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

2-tariifne mõõtesüsteem:

Päevatariifi järgne tarbimine

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

Öötariifi järgne tarbimine

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

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;

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

$C_{\text{kuu}_ö}$  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 2020 on esitatud **Lisas 1** (lk 20).

## 5. Konkurentsiameti seisukoht

Nii ELTS kui ka 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 2020 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 2020 tunnitegurite alusel

Kuu-päev	Tunni nr	Päev/öö	$T_h$ , Jaanuar 2020	$C_{tund}$ , tarbija 1, kWh	$\Sigma T_{h-päev}$	$\Sigma T_{h-öö}$	$C_{tund} =$ $C_{tund-päev} + C_{tund-öö}$ , 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
1	1	ö	0,001405839	0,351	0,000000000	0,001405839	0,431	0,000	0,431
	2	ö	0,001303308	0,326	0,000000000	0,001303308	0,399	0,000	0,399
	3	ö	0,001200434	0,300	0,000000000	0,001200434	0,368	0,000	0,368
	4	ö	0,001102231	0,276	0,000000000	0,001102231	0,338	0,000	0,338
	5	ö	0,001018159	0,255	0,000000000	0,001018159	0,312	0,000	0,312
	6	ö	0,000963415	0,241	0,000000000	0,000963415	0,295	0,000	0,295
	7	ö	0,000942386	0,236	0,000000000	0,000942386	0,289	0,000	0,289
	8	p	0,000951177	0,238	0,000951177	0,000000000	0,193	0,193	0,000
	9	p	0,000911689	0,228	0,000911689	0,000000000	0,185	0,185	0,000
	10	p	0,000877960	0,219	0,000877960	0,000000000	0,178	0,178	0,000
	11	p	0,000981664	0,245	0,000981664	0,000000000	0,199	0,199	0,000
	12	p	0,001076947	0,269	0,001076947	0,000000000	0,218	0,218	0,000
	13	p	0,001150390	0,288	0,001150390	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	14	p	0,001187694	0,297	0,001187694	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	15	p	0,001224377	0,306	0,001224377	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	16	p	0,001380713	0,345	0,001380713	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	17	p	0,001615319	0,404	0,001615319	0,000000000	0,327	0,327	0,000
	18	p	0,001645213	0,411	0,001645213	0,000000000	0,333	0,333	0,000
	19	p	0,001649712	0,412	0,001649712	0,000000000	0,334	0,334	0,000
	20	p	0,001633078	0,408	0,001633078	0,000000000	0,331	0,331	0,000
	21	p	0,001609433	0,402	0,001609433	0,000000000	0,326	0,326	0,000
	22	p	0,001549310	0,387	0,001549310	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	23	p	0,001419772	0,355	0,001419772	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	24	ö	0,001254058	0,314	0,000000000	0,001254058	0,384	0,000	0,384

2	1	ö	0,001190446	0,298	0,000000000	0,001190446	0,365	0,000	0,365
	2	ö	0,001077912	0,269	0,000000000	0,001077912	0,330	0,000	0,330
	3	ö	0,001023405	0,256	0,000000000	0,001023405	0,314	0,000	0,314
	4	ö	0,000995040	0,249	0,000000000	0,000995040	0,305	0,000	0,305
	5	ö	0,000998633	0,250	0,000000000	0,000998633	0,306	0,000	0,306
	6	ö	0,001056215	0,264	0,000000000	0,001056215	0,324	0,000	0,324
	7	ö	0,001239968	0,310	0,000000000	0,001239968	0,380	0,000	0,380
	8	p	0,001385648	0,346	0,001385648	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	9	p	0,001273980	0,318	0,001273980	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	10	p	0,001208854	0,302	0,001208854	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	11	p	0,001237027	0,309	0,001237027	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001253052	0,313	0,001253052	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	13	p	0,001267480	0,317	0,001267480	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	14	p	0,001277887	0,319	0,001277887	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	15	p	0,001291520	0,323	0,001291520	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	16	p	0,001451639	0,363	0,001451639	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	17	p	0,001800462	0,450	0,001800462	0,000000000	0,365	0,365	0,000
	18	p	0,001927193	0,482	0,001927193	0,000000000	0,390	0,390	0,000
	19	p	0,001988854	0,497	0,001988854	0,000000000	0,403	0,403	0,000
	20	p	0,001982558	0,496	0,001982558	0,000000000	0,402	0,402	0,000
	21	p	0,001935545	0,484	0,001935545	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	22	p	0,001821839	0,455	0,001821839	0,000000000	0,369	0,369	0,000
	23	p	0,001619048	0,405	0,001619048	0,000000000	0,328	0,328	0,000
	24	ö	0,001371182	0,343	0,000000000	0,001371182	0,420	0,000	0,420
3	1	ö	0,001204737	0,301	0,000000000	0,001204737	0,369	0,000	0,369
	2	ö	0,001093489	0,273	0,000000000	0,001093489	0,335	0,000	0,335
	3	ö	0,001035493	0,259	0,000000000	0,001035493	0,317	0,000	0,317
	4	ö	0,001019447	0,255	0,000000000	0,001019447	0,312	0,000	0,312
	5	ö	0,001016787	0,254	0,000000000	0,001016787	0,312	0,000	0,312
	6	ö	0,001082299	0,271	0,000000000	0,001082299	0,332	0,000	0,332
	7	ö	0,001259781	0,315	0,000000000	0,001259781	0,386	0,000	0,386
	8	p	0,001399251	0,350	0,001399251	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	9	p	0,001378631	0,345	0,001378631	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	10	p	0,001261175	0,315	0,001261175	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	11	p	0,001286926	0,322	0,001286926	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	12	p	0,001307225	0,327	0,001307225	0,000000000	0,265	0,265	0,000
	13	p	0,001326087	0,332	0,001326087	0,000000000	0,269	0,269	0,000
	14	p	0,001322964	0,331	0,001322964	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	15	p	0,001360474	0,340	0,001360474	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	16	p	0,001543200	0,386	0,001543200	0,000000000	0,313	0,313	0,000
	17	p	0,001841565	0,460	0,001841565	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	18	p	0,001944863	0,486	0,001944863	0,000000000	0,394	0,394	0,000
	19	p	0,001978037	0,495	0,001978037	0,000000000	0,401	0,401	0,000
	20	p	0,001980283	0,495	0,001980283	0,000000000	0,401	0,401	0,000
	21	p	0,001945786	0,486	0,001945786	0,000000000	0,394	0,394	0,000
	22	p	0,001813904	0,453	0,001813904	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	23	p	0,001598232	0,400	0,001598232	0,000000000	0,324	0,324	0,000
	24	ö	0,001361556	0,340	0,000000000	0,001361556	0,417	0,000	0,417
4	1	ö	0,001188227	0,297	0,000000000	0,001188227	0,364	0,000	0,364
	2	ö	0,001067704	0,267	0,000000000	0,001067704	0,327	0,000	0,327
	3	ö	0,001011345	0,253	0,000000000	0,001011345	0,310	0,000	0,310
	4	ö	0,000983904	0,246	0,000000000	0,000983904	0,301	0,000	0,301
	5	ö	0,000987529	0,247	0,000000000	0,000987529	0,303	0,000	0,303
	6	ö	0,001055353	0,264	0,000000000	0,001055353	0,323	0,000	0,323
	7	ö	0,001221526	0,305	0,000000000	0,001221526	0,374	0,000	0,374

	8	ö	0,001363040	0,341	0,000000000	0,001363040	0,418	0,000	0,418
	9	ö	0,001323301	0,331	0,000000000	0,001323301	0,405	0,000	0,405
	10	ö	0,001221165	0,305	0,000000000	0,001221165	0,374	0,000	0,374
	11	ö	0,001249903	0,312	0,000000000	0,001249903	0,383	0,000	0,383
	12	ö	0,001270451	0,318	0,000000000	0,001270451	0,389	0,000	0,389
	13	ö	0,001287324	0,322	0,000000000	0,001287324	0,394	0,000	0,394
	14	ö	0,001285586	0,321	0,000000000	0,001285586	0,394	0,000	0,394
	15	ö	0,001339327	0,335	0,000000000	0,001339327	0,410	0,000	0,410
	16	ö	0,001500527	0,375	0,000000000	0,001500527	0,460	0,000	0,460
	17	ö	0,001819844	0,455	0,000000000	0,001819844	0,558	0,000	0,558
	18	ö	0,001908124	0,477	0,000000000	0,001908124	0,585	0,000	0,585
	19	ö	0,001943345	0,486	0,000000000	0,001943345	0,595	0,000	0,595
	20	ö	0,001934107	0,484	0,000000000	0,001934107	0,593	0,000	0,593
	21	ö	0,001884334	0,471	0,000000000	0,001884334	0,577	0,000	0,577
	22	ö	0,001790278	0,448	0,000000000	0,001790278	0,549	0,000	0,549
	23	ö	0,001663116	0,416	0,000000000	0,001663116	0,510	0,000	0,510
	24	ö	0,001394670	0,349	0,000000000	0,001394670	0,427	0,000	0,427
5	1	ö	0,001209256	0,302	0,000000000	0,001209256	0,371	0,000	0,371
	2	ö	0,001081283	0,270	0,000000000	0,001081283	0,331	0,000	0,331
	3	ö	0,001007525	0,252	0,000000000	0,001007525	0,309	0,000	0,309
	4	ö	0,000969323	0,242	0,000000000	0,000969323	0,297	0,000	0,297
	5	ö	0,000961918	0,240	0,000000000	0,000961918	0,295	0,000	0,295
	6	ö	0,000984680	0,246	0,000000000	0,000984680	0,302	0,000	0,302
	7	ö	0,001037091	0,259	0,000000000	0,001037091	0,318	0,000	0,318
	8	ö	0,001138273	0,285	0,000000000	0,001138273	0,349	0,000	0,349
	9	ö	0,001224394	0,306	0,000000000	0,001224394	0,375	0,000	0,375
	10	ö	0,001276535	0,319	0,000000000	0,001276535	0,391	0,000	0,391
	11	ö	0,001398962	0,350	0,000000000	0,001398962	0,429	0,000	0,429
	12	ö	0,001411165	0,353	0,000000000	0,001411165	0,432	0,000	0,432
	13	ö	0,001415535	0,354	0,000000000	0,001415535	0,434	0,000	0,434
	14	ö	0,001446012	0,362	0,000000000	0,001446012	0,443	0,000	0,443
	15	ö	0,001466790	0,367	0,000000000	0,001466790	0,449	0,000	0,449
	16	ö	0,001574558	0,394	0,000000000	0,001574558	0,482	0,000	0,482
	17	ö	0,001871050	0,468	0,000000000	0,001871050	0,573	0,000	0,573
	18	ö	0,001926417	0,482	0,000000000	0,001926417	0,590	0,000	0,590
	19	ö	0,001900157	0,475	0,000000000	0,001900157	0,582	0,000	0,582
	20	ö	0,001870916	0,468	0,000000000	0,001870916	0,573	0,000	0,573
	21	ö	0,001832319	0,458	0,000000000	0,001832319	0,561	0,000	0,561
	22	ö	0,001743343	0,436	0,000000000	0,001743343	0,534	0,000	0,534
	23	ö	0,001587371	0,397	0,000000000	0,001587371	0,486	0,000	0,486
	24	ö	0,001407937	0,352	0,000000000	0,001407937	0,431	0,000	0,431
6	1	ö	0,001223496	0,306	0,000000000	0,001223496	0,375	0,000	0,375
	2	ö	0,001093404	0,273	0,000000000	0,001093404	0,335	0,000	0,335
	3	ö	0,001013828	0,253	0,000000000	0,001013828	0,311	0,000	0,311
	4	ö	0,000971045	0,243	0,000000000	0,000971045	0,298	0,000	0,298
	5	ö	0,000967220	0,242	0,000000000	0,000967220	0,296	0,000	0,296
	6	ö	0,000972846	0,243	0,000000000	0,000972846	0,298	0,000	0,298
	7	ö	0,001013220	0,253	0,000000000	0,001013220	0,310	0,000	0,310
	8	p	0,001104194	0,276	0,001104194	0,000000000	0,224	0,224	0,000
	9	p	0,001151467	0,288	0,001151467	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	10	p	0,001200697	0,300	0,001200697	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	11	p	0,001331050	0,333	0,001331050	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	12	p	0,001382384	0,346	0,001382384	0,000000000	0,280	0,280	0,000
	13	p	0,001396517	0,349	0,001396517	0,000000000	0,283	0,283	0,000
	14	p	0,001397221	0,349	0,001397221	0,000000000	0,283	0,283	0,000

	15	p	0,001420328	0,355	0,001420328	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	16	p	0,001550805	0,388	0,001550805	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	17	p	0,001863932	0,466	0,001863932	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	18	p	0,001923820	0,481	0,001923820	0,000000000	0,390	0,390	0,000
	19	p	0,001934347	0,484	0,001934347	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	20	p	0,001919827	0,480	0,001919827	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	21	p	0,001870859	0,468	0,001870859	0,000000000	0,379	0,379	0,000
	22	p	0,001745882	0,436	0,001745882	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	23	p	0,001538870	0,385	0,001538870	0,000000000	0,312	0,312	0,000
	24	ö	0,001308619	0,327	0,000000000	0,001308619	0,401	0,000	0,401
7	1	ö	0,001117976	0,279	0,000000000	0,001117976	0,343	0,000	0,343
	2	ö	0,001016564	0,254	0,000000000	0,001016564	0,311	0,000	0,311
	3	ö	0,000963224	0,241	0,000000000	0,000963224	0,295	0,000	0,295
	4	ö	0,000941777	0,235	0,000000000	0,000941777	0,289	0,000	0,289
	5	ö	0,000950229	0,238	0,000000000	0,000950229	0,291	0,000	0,291
	6	ö	0,001027143	0,257	0,000000000	0,001027143	0,315	0,000	0,315
	7	ö	0,001210349	0,303	0,000000000	0,001210349	0,371	0,000	0,371
	8	p	0,001367141	0,342	0,001367141	0,000000000	0,277	0,277	0,000
	9	p	0,001294602	0,324	0,001294602	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	10	p	0,001221673	0,305	0,001221673	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	11	p	0,001265236	0,316	0,001265236	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	12	p	0,001274391	0,319	0,001274391	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	13	p	0,001265576	0,316	0,001265576	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	14	p	0,001283895	0,321	0,001283895	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	15	p	0,001335537	0,334	0,001335537	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	16	p	0,001480258	0,370	0,001480258	0,000000000	0,300	0,300	0,000
	17	p	0,001780145	0,445	0,001780145	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	18	p	0,001903996	0,476	0,001903996	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	19	p	0,001953973	0,488	0,001953973	0,000000000	0,396	0,396	0,000
	20	p	0,001962361	0,491	0,001962361	0,000000000	0,397	0,397	0,000
	21	p	0,001922613	0,481	0,001922613	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	22	p	0,001772109	0,443	0,001772109	0,000000000	0,359	0,359	0,000
	23	p	0,001567451	0,392	0,001567451	0,000000000	0,317	0,317	0,000
	24	ö	0,001311255	0,328	0,000000000	0,001311255	0,402	0,000	0,402
8	1	ö	0,001136150	0,284	0,000000000	0,001136150	0,348	0,000	0,348
	2	ö	0,001032238	0,258	0,000000000	0,001032238	0,316	0,000	0,316
	3	ö	0,000977953	0,244	0,000000000	0,000977953	0,300	0,000	0,300
	4	ö	0,000951831	0,238	0,000000000	0,000951831	0,292	0,000	0,292
	5	ö	0,000954150	0,239	0,000000000	0,000954150	0,292	0,000	0,292
	6	ö	0,001029385	0,257	0,000000000	0,001029385	0,315	0,000	0,315
	7	ö	0,001215473	0,304	0,000000000	0,001215473	0,372	0,000	0,372
	8	p	0,001359160	0,340	0,001359160	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	9	p	0,001244605	0,311	0,001244605	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	10	p	0,001181439	0,295	0,001181439	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001219990	0,305	0,001219990	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	12	p	0,001231933	0,308	0,001231933	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	13	p	0,001240347	0,310	0,001240347	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	14	p	0,001252091	0,313	0,001252091	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	15	p	0,001285629	0,321	0,001285629	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	16	p	0,001414724	0,354	0,001414724	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	17	p	0,001746085	0,437	0,001746085	0,000000000	0,354	0,354	0,000
	18	p	0,001888560	0,472	0,001888560	0,000000000	0,383	0,383	0,000
	19	p	0,001941753	0,485	0,001941753	0,000000000	0,393	0,393	0,000
	20	p	0,001920607	0,480	0,001920607	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	21	p	0,001877582	0,469	0,001877582	0,000000000	0,380	0,380	0,000

	22	p	0,001743856	0,436	0,001743856	0,000000000	0,353	0,353	0,000
	23	p	0,001546810	0,387	0,001546810	0,000000000	0,313	0,313	0,000
	24	ö	0,001297704	0,324	0,000000000	0,001297704	0,398	0,000	0,398
9	1	ö	0,001136473	0,284	0,000000000	0,001136473	0,348	0,000	0,348
	2	ö	0,001029286	0,257	0,000000000	0,001029286	0,315	0,000	0,315
	3	ö	0,000971342	0,243	0,000000000	0,000971342	0,298	0,000	0,298
	4	ö	0,000941306	0,235	0,000000000	0,000941306	0,288	0,000	0,288
	5	ö	0,000943124	0,236	0,000000000	0,000943124	0,289	0,000	0,289
	6	ö	0,001018668	0,255	0,000000000	0,001018668	0,312	0,000	0,312
	7	ö	0,001197852	0,299	0,000000000	0,001197852	0,367	0,000	0,367
	8	p	0,001342119	0,336	0,001342119	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	9	p	0,001211824	0,303	0,001211824	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	10	p	0,001147236	0,287	0,001147236	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	11	p	0,001179462	0,295	0,001179462	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	12	p	0,001207937	0,302	0,001207937	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001208007	0,302	0,001208007	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	14	p	0,001200453	0,300	0,001200453	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001230481	0,308	0,001230481	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	16	p	0,001338481	0,335	0,001338481	0,000000000	0,271	0,271	0,000
	17	p	0,001697623	0,424	0,001697623	0,000000000	0,344	0,344	0,000
	18	p	0,001867978	0,467	0,001867978	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	19	p	0,001914897	0,479	0,001914897	0,000000000	0,388	0,388	0,000
	20	p	0,001894346	0,474	0,001894346	0,000000000	0,384	0,384	0,000
	21	p	0,001851232	0,463	0,001851232	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	22	p	0,001724712	0,431	0,001724712	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	23	p	0,001513800	0,378	0,001513800	0,000000000	0,307	0,307	0,000
	24	ö	0,001272499	0,318	0,000000000	0,001272499	0,390	0,000	0,390
10	1	ö	0,001086216	0,272	0,000000000	0,001086216	0,333	0,000	0,333
	2	ö	0,000989250	0,247	0,000000000	0,000989250	0,303	0,000	0,303
	3	ö	0,000940855	0,235	0,000000000	0,000940855	0,288	0,000	0,288
	4	ö	0,000917996	0,229	0,000000000	0,000917996	0,281	0,000	0,281
	5	ö	0,000922932	0,231	0,000000000	0,000922932	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,001004992	0,251	0,000000000	0,001004992	0,308	0,000	0,308
	7	ö	0,001189506	0,297	0,000000000	0,001189506	0,364	0,000	0,364
	8	p	0,001341000	0,335	0,001341000	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	9	p	0,001225962	0,306	0,001225962	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	10	p	0,001163124	0,291	0,001163124	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	11	p	0,001193283	0,298	0,001193283	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001209267	0,302	0,001209267	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001220605	0,305	0,001220605	0,000000000	0,247	0,247	0,000
	14	p	0,001234840	0,309	0,001234840	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	15	p	0,001259882	0,315	0,001259882	0,000000000	0,255	0,255	0,000
	16	p	0,001359074	0,340	0,001359074	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	17	p	0,001704024	0,426	0,001704024	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	18	p	0,001860105	0,465	0,001860105	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	19	p	0,001905104	0,476	0,001905104	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	20	p	0,001893940	0,473	0,001893940	0,000000000	0,384	0,384	0,000
	21	p	0,001847683	0,462	0,001847683	0,000000000	0,374	0,374	0,000
	22	p	0,001713453	0,428	0,001713453	0,000000000	0,347	0,347	0,000
	23	p	0,001510291	0,378	0,001510291	0,000000000	0,306	0,306	0,000
	24	ö	0,001257361	0,314	0,000000000	0,001257361	0,385	0,000	0,385
11	1	ö	0,001097355	0,274	0,000000000	0,001097355	0,336	0,000	0,336
	2	ö	0,001004606	0,251	0,000000000	0,001004606	0,308	0,000	0,308
	3	ö	0,000950293	0,238	0,000000000	0,000950293	0,291	0,000	0,291
	4	ö	0,000934859	0,234	0,000000000	0,000934859	0,286	0,000	0,286



	5	ö	0,000940115	0,235	0,000000000	0,000940115	0,288	0,000	0,288
	6	ö	0,000997574	0,249	0,000000000	0,000997574	0,306	0,000	0,306
	7	ö	0,001171508	0,293	0,000000000	0,001171508	0,359	0,000	0,359
	8	ö	0,001338437	0,335	0,000000000	0,001338437	0,410	0,000	0,410
	9	ö	0,001301187	0,325	0,000000000	0,001301187	0,399	0,000	0,399
	10	ö	0,001233089	0,308	0,000000000	0,001233089	0,378	0,000	0,378
	11	ö	0,001270909	0,318	0,000000000	0,001270909	0,389	0,000	0,389
	12	ö	0,001278425	0,320	0,000000000	0,001278425	0,392	0,000	0,392
	13	ö	0,001288991	0,322	0,000000000	0,001288991	0,395	0,000	0,395
	14	ö	0,001305023	0,326	0,000000000	0,001305023	0,400	0,000	0,400
	15	ö	0,001358730	0,340	0,000000000	0,001358730	0,416	0,000	0,416
	16	ö	0,001428111	0,357	0,000000000	0,001428111	0,438	0,000	0,438
	17	ö	0,001745037	0,436	0,000000000	0,001745037	0,535	0,000	0,535
	18	ö	0,001894908	0,474	0,000000000	0,001894908	0,581	0,000	0,581
	19	ö	0,001923311	0,481	0,000000000	0,001923311	0,589	0,000	0,589
	20	ö	0,001908247	0,477	0,000000000	0,001908247	0,585	0,000	0,585
	21	ö	0,001866758	0,467	0,000000000	0,001866758	0,572	0,000	0,572
	22	ö	0,001759290	0,440	0,000000000	0,001759290	0,539	0,000	0,539
	23	ö	0,001624355	0,406	0,000000000	0,001624355	0,498	0,000	0,498
	24	ö	0,001350903	0,338	0,000000000	0,001350903	0,414	0,000	0,414
12	1	ö	0,001175214	0,294	0,000000000	0,001175214	0,360	0,000	0,360
	2	ö	0,001047951	0,262	0,000000000	0,001047951	0,321	0,000	0,321
	3	ö	0,000979594	0,245	0,000000000	0,000979594	0,300	0,000	0,300
	4	ö	0,000949584	0,237	0,000000000	0,000949584	0,291	0,000	0,291
	5	ö	0,000941456	0,235	0,000000000	0,000941456	0,288	0,000	0,288
	6	ö	0,000972083	0,243	0,000000000	0,000972083	0,298	0,000	0,298
	7	ö	0,001031421	0,258	0,000000000	0,001031421	0,316	0,000	0,316
	8	ö	0,001144430	0,286	0,000000000	0,001144430	0,351	0,000	0,351
	9	ö	0,001208929	0,302	0,000000000	0,001208929	0,370	0,000	0,370
	10	ö	0,001304662	0,326	0,000000000	0,001304662	0,400	0,000	0,400
	11	ö	0,001411481	0,353	0,000000000	0,001411481	0,432	0,000	0,432
	12	ö	0,001457367	0,364	0,000000000	0,001457367	0,447	0,000	0,447
	13	ö	0,001451385	0,363	0,000000000	0,001451385	0,445	0,000	0,445
	14	ö	0,001441934	0,360	0,000000000	0,001441934	0,442	0,000	0,442
	15	ö	0,001454043	0,364	0,000000000	0,001454043	0,446	0,000	0,446
	16	ö	0,001539630	0,385	0,000000000	0,001539630	0,472	0,000	0,472
	17	ö	0,001824587	0,456	0,000000000	0,001824587	0,559	0,000	0,559
	18	ö	0,001912328	0,478	0,000000000	0,001912328	0,586	0,000	0,586
	19	ö	0,001899974	0,475	0,000000000	0,001899974	0,582	0,000	0,582
	20	ö	0,001871435	0,468	0,000000000	0,001871435	0,573	0,000	0,573
	21	ö	0,001816879	0,454	0,000000000	0,001816879	0,557	0,000	0,557
	22	ö	0,001707072	0,427	0,000000000	0,001707072	0,523	0,000	0,523
	23	ö	0,001571995	0,393	0,000000000	0,001571995	0,482	0,000	0,482
	24	ö	0,001384930	0,346	0,000000000	0,001384930	0,424	0,000	0,424
13	1	ö	0,001197040	0,299	0,000000000	0,001197040	0,367	0,000	0,367
	2	ö	0,001065014	0,266	0,000000000	0,001065014	0,326	0,000	0,326
	3	ö	0,000983352	0,246	0,000000000	0,000983352	0,301	0,000	0,301
	4	ö	0,000940811	0,235	0,000000000	0,000940811	0,288	0,000	0,288
	5	ö	0,000929447	0,232	0,000000000	0,000929447	0,285	0,000	0,285
	6	ö	0,000947414	0,237	0,000000000	0,000947414	0,290	0,000	0,290
	7	ö	0,000999728	0,250	0,000000000	0,000999728	0,306	0,000	0,306
	8	p	0,001083177	0,271	0,001083177	0,000000000	0,219	0,219	0,000
	9	p	0,001117666	0,279	0,001117666	0,000000000	0,226	0,226	0,000
	10	p	0,001229393	0,307	0,001229393	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	11	p	0,001366704	0,342	0,001366704	0,000000000	0,277	0,277	0,000

	12	p	0,001421586	0,355	0,001421586	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	13	p	0,001421425	0,355	0,001421425	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	14	p	0,001420037	0,355	0,001420037	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	15	p	0,001427927	0,357	0,001427927	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	16	p	0,001504375	0,376	0,001504375	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	17	p	0,001783827	0,446	0,001783827	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	18	p	0,001920146	0,480	0,001920146	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	19	p	0,001948157	0,487	0,001948157	0,000000000	0,395	0,395	0,000
	20	p	0,001921228	0,480	0,001921228	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	21	p	0,001875703	0,469	0,001875703	0,000000000	0,380	0,380	0,000
	22	p	0,001735977	0,434	0,001735977	0,000000000	0,352	0,352	0,000
	23	p	0,001526603	0,382	0,001526603	0,000000000	0,309	0,309	0,000
	24	ö	0,001300230	0,325	0,000000000	0,001300230	0,398	0,000	0,398
14	1	ö	0,001111835	0,278	0,000000000	0,001111835	0,341	0,000	0,341
	2	ö	0,000990975	0,248	0,000000000	0,000990975	0,304	0,000	0,304
	3	ö	0,000939989	0,235	0,000000000	0,000939989	0,288	0,000	0,288
	4	ö	0,000915606	0,229	0,000000000	0,000915606	0,281	0,000	0,281
	5	ö	0,000920331	0,230	0,000000000	0,000920331	0,282	0,000	0,282
	6	ö	0,000999593	0,250	0,000000000	0,000999593	0,306	0,000	0,306
	7	ö	0,001174008	0,294	0,000000000	0,001174008	0,360	0,000	0,360
	8	p	0,001321408	0,330	0,001321408	0,000000000	0,268	0,268	0,000
	9	p	0,001191245	0,298	0,001191245	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	10	p	0,001143260	0,286	0,001143260	0,000000000	0,232	0,232	0,000
	11	p	0,001182586	0,296	0,001182586	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001193569	0,298	0,001193569	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	13	p	0,001200651	0,300	0,001200651	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	14	p	0,001212849	0,303	0,001212849	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	15	p	0,001252774	0,313	0,001252774	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	16	p	0,001345815	0,336	0,001345815	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	17	p	0,001641890	0,410	0,001641890	0,000000000	0,333	0,333	0,000
	18	p	0,001838812	0,460	0,001838812	0,000000000	0,372	0,372	0,000
	19	p	0,001901605	0,475	0,001901605	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	20	p	0,001888546	0,472	0,001888546	0,000000000	0,383	0,383	0,000
	21	p	0,001835867	0,459	0,001835867	0,000000000	0,372	0,372	0,000
	22	p	0,001709493	0,427	0,001709493	0,000000000	0,346	0,346	0,000
	23	p	0,001486997	0,372	0,001486997	0,000000000	0,301	0,301	0,000
	24	ö	0,001245385	0,311	0,000000000	0,001245385	0,382	0,000	0,382
15	1	ö	0,001077178	0,269	0,000000000	0,001077178	0,330	0,000	0,330
	2	ö	0,000976212	0,244	0,000000000	0,000976212	0,299	0,000	0,299
	3	ö	0,000926002	0,232	0,000000000	0,000926002	0,284	0,000	0,284
	4	ö	0,000907958	0,227	0,000000000	0,000907958	0,278	0,000	0,278
	5	ö	0,000918387	0,230	0,000000000	0,000918387	0,281	0,000	0,281
	6	ö	0,000995356	0,249	0,000000000	0,000995356	0,305	0,000	0,305
	7	ö	0,001177334	0,294	0,000000000	0,001177334	0,361	0,000	0,361
	8	p	0,001330523	0,333	0,001330523	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	9	p	0,001210400	0,303	0,001210400	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	10	p	0,001161975	0,290	0,001161975	0,000000000	0,235	0,235	0,000
	11	p	0,001194061	0,299	0,001194061	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001211266	0,303	0,001211266	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	13	p	0,001241332	0,310	0,001241332	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	14	p	0,001250395	0,313	0,001250395	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	15	p	0,001281969	0,320	0,001281969	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	16	p	0,001364049	0,341	0,001364049	0,000000000	0,276	0,276	0,000
	17	p	0,001657986	0,414	0,001657986	0,000000000	0,336	0,336	0,000
	18	p	0,001880511	0,470	0,001880511	0,000000000	0,381	0,381	0,000

	19	p	0,001937237	0,484	0,001937237	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	20	p	0,001934312	0,484	0,001934312	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	21	p	0,001896553	0,474	0,001896553	0,000000000	0,384	0,384	0,000
	22	p	0,001752793	0,438	0,001752793	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	23	p	0,001517568	0,379	0,001517568	0,000000000	0,307	0,307	0,000
	24	ö	0,001269081	0,317	0,000000000	0,001269081	0,389	0,000	0,389
16	1	ö	0,001111819	0,278	0,000000000	0,001111819	0,341	0,000	0,341
	2	ö	0,001011690	0,253	0,000000000	0,001011690	0,310	0,000	0,310
	3	ö	0,000966167	0,242	0,000000000	0,000966167	0,296	0,000	0,296
	4	ö	0,000944478	0,236	0,000000000	0,000944478	0,289	0,000	0,289
	5	ö	0,000948041	0,237	0,000000000	0,000948041	0,290	0,000	0,290
	6	ö	0,001023599	0,256	0,000000000	0,001023599	0,314	0,000	0,314
	7	ö	0,001208527	0,302	0,000000000	0,001208527	0,370	0,000	0,370
	8	p	0,001360013	0,340	0,001360013	0,000000000	0,275	0,275	0,000
	9	p	0,001211583	0,303	0,001211583	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	10	p	0,001198031	0,300	0,001198031	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	11	p	0,001239610	0,310	0,001239610	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	12	p	0,001248147	0,312	0,001248147	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	13	p	0,001261655	0,315	0,001261655	0,000000000	0,256	0,256	0,000
	14	p	0,001272300	0,318	0,001272300	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	15	p	0,001288433	0,322	0,001288433	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	16	p	0,001333732	0,333	0,001333732	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	17	p	0,001641625	0,410	0,001641625	0,000000000	0,333	0,333	0,000
	18	p	0,001931153	0,483	0,001931153	0,000000000	0,391	0,391	0,000
	19	p	0,001990271	0,498	0,001990271	0,000000000	0,403	0,403	0,000
	20	p	0,001967247	0,492	0,001967247	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	21	p	0,001929494	0,482	0,001929494	0,000000000	0,391	0,391	0,000
	22	p	0,001791751	0,448	0,001791751	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	23	p	0,001550436	0,388	0,001550436	0,000000000	0,314	0,314	0,000
	24	ö	0,001305885	0,326	0,000000000	0,001305885	0,400	0,000	0,400
17	1	ö	0,001143248	0,286	0,000000000	0,001143248	0,350	0,000	0,350
	2	ö	0,001047400	0,262	0,000000000	0,001047400	0,321	0,000	0,321
	3	ö	0,000997892	0,249	0,000000000	0,000997892	0,306	0,000	0,306
	4	ö	0,000979847	0,245	0,000000000	0,000979847	0,300	0,000	0,300
	5	ö	0,000978847	0,245	0,000000000	0,000978847	0,300	0,000	0,300
	6	ö	0,001064569	0,266	0,000000000	0,001064569	0,326	0,000	0,326
	7	ö	0,001251885	0,313	0,000000000	0,001251885	0,384	0,000	0,384
	8	p	0,001406160	0,352	0,001406160	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	9	p	0,001267681	0,317	0,001267681	0,000000000	0,257	0,257	0,000
	10	p	0,001252628	0,313	0,001252628	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	11	p	0,001273723	0,318	0,001273723	0,000000000	0,258	0,258	0,000
	12	p	0,001297157	0,324	0,001297157	0,000000000	0,263	0,263	0,000
	13	p	0,001302785	0,326	0,001302785	0,000000000	0,264	0,264	0,000
	14	p	0,001320432	0,330	0,001320432	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	15	p	0,001343906	0,336	0,001343906	0,000000000	0,272	0,272	0,000
	16	p	0,001420431	0,355	0,001420431	0,000000000	0,288	0,288	0,000
	17	p	0,001701673	0,425	0,001701673	0,000000000	0,345	0,345	0,000
	18	p	0,001965501	0,491	0,001965501	0,000000000	0,398	0,398	0,000
	19	p	0,002021484	0,505	0,002021484	0,000000000	0,409	0,409	0,000
	20	p	0,001988369	0,497	0,001988369	0,000000000	0,403	0,403	0,000
	21	p	0,001936745	0,484	0,001936745	0,000000000	0,392	0,392	0,000
	22	p	0,001788696	0,447	0,001788696	0,000000000	0,362	0,362	0,000
	23	p	0,001560822	0,390	0,001560822	0,000000000	0,316	0,316	0,000
	24	ö	0,001331958	0,333	0,000000000	0,001331958	0,408	0,000	0,408
18	1	ö	0,001165203	0,291	0,000000000	0,001165203	0,357	0,000	0,357

	2	ö	0,001051781	0,263	0,000000000	0,001051781	0,322	0,000	0,322
	3	ö	0,000994928	0,249	0,000000000	0,000994928	0,305	0,000	0,305
	4	ö	0,000970017	0,243	0,000000000	0,000970017	0,297	0,000	0,297
	5	ö	0,000976626	0,244	0,000000000	0,000976626	0,299	0,000	0,299
	6	ö	0,001058298	0,265	0,000000000	0,001058298	0,324	0,000	0,324
	7	ö	0,001232171	0,308	0,000000000	0,001232171	0,378	0,000	0,378
	8	ö	0,001387306	0,347	0,000000000	0,001387306	0,425	0,000	0,425
	9	ö	0,001267166	0,317	0,000000000	0,001267166	0,388	0,000	0,388
	10	ö	0,001241006	0,310	0,000000000	0,001241006	0,380	0,000	0,380
	11	ö	0,001299913	0,325	0,000000000	0,001299913	0,398	0,000	0,398
	12	ö	0,001323178	0,331	0,000000000	0,001323178	0,405	0,000	0,405
	13	ö	0,001331876	0,333	0,000000000	0,001331876	0,408	0,000	0,408
	14	ö	0,001332924	0,333	0,000000000	0,001332924	0,408	0,000	0,408
	15	ö	0,001376745	0,344	0,000000000	0,001376745	0,422	0,000	0,422
	16	ö	0,001449658	0,362	0,000000000	0,001449658	0,444	0,000	0,444
	17	ö	0,001710268	0,428	0,000000000	0,001710268	0,524	0,000	0,524
	18	ö	0,001936726	0,484	0,000000000	0,001936726	0,593	0,000	0,593
	19	ö	0,001975419	0,494	0,000000000	0,001975419	0,605	0,000	0,605
	20	ö	0,001945635	0,486	0,000000000	0,001945635	0,596	0,000	0,596
	21	ö	0,001895734	0,474	0,000000000	0,001895734	0,581	0,000	0,581
	22	ö	0,001811177	0,453	0,000000000	0,001811177	0,555	0,000	0,555
	23	ö	0,001665728	0,416	0,000000000	0,001665728	0,510	0,000	0,510
	24	ö	0,001366897	0,342	0,000000000	0,001366897	0,419	0,000	0,419
19	1	ö	0,001187695	0,297	0,000000000	0,001187695	0,364	0,000	0,364
	2	ö	0,001062403	0,266	0,000000000	0,001062403	0,326	0,000	0,326
	3	ö	0,000996467	0,249	0,000000000	0,000996467	0,305	0,000	0,305
	4	ö	0,000963696	0,241	0,000000000	0,000963696	0,295	0,000	0,295
	5	ö	0,000959693	0,240	0,000000000	0,000959693	0,294	0,000	0,294
	6	ö	0,000985044	0,246	0,000000000	0,000985044	0,302	0,000	0,302
	7	ö	0,001052383	0,263	0,000000000	0,001052383	0,322	0,000	0,322
	8	ö	0,001154665	0,289	0,000000000	0,001154665	0,354	0,000	0,354
	9	ö	0,001179446	0,295	0,000000000	0,001179446	0,361	0,000	0,361
	10	ö	0,001329159	0,332	0,000000000	0,001329159	0,407	0,000	0,407
	11	ö	0,001429255	0,357	0,000000000	0,001429255	0,438	0,000	0,438
	12	ö	0,001454504	0,364	0,000000000	0,001454504	0,446	0,000	0,446
	13	ö	0,001450347	0,363	0,000000000	0,001450347	0,444	0,000	0,444
	14	ö	0,001423999	0,356	0,000000000	0,001423999	0,436	0,000	0,436
	15	ö	0,001390289	0,348	0,000000000	0,001390289	0,426	0,000	0,426
	16	ö	0,001425138	0,356	0,000000000	0,001425138	0,437	0,000	0,437
	17	ö	0,001703155	0,426	0,000000000	0,001703155	0,522	0,000	0,522
	18	ö	0,001925516	0,481	0,000000000	0,001925516	0,590	0,000	0,590
	19	ö	0,001927154	0,482	0,000000000	0,001927154	0,590	0,000	0,590
	20	ö	0,001897603	0,474	0,000000000	0,001897603	0,581	0,000	0,581
	21	ö	0,001838126	0,460	0,000000000	0,001838126	0,563	0,000	0,563
	22	ö	0,001731295	0,433	0,000000000	0,001731295	0,530	0,000	0,530
	23	ö	0,001567948	0,392	0,000000000	0,001567948	0,480	0,000	0,480
	24	ö	0,001398543	0,350	0,000000000	0,001398543	0,429	0,000	0,429
20	1	ö	0,001199341	0,300	0,000000000	0,001199341	0,367	0,000	0,367
	2	ö	0,001079691	0,270	0,000000000	0,001079691	0,331	0,000	0,331
	3	ö	0,001005057	0,251	0,000000000	0,001005057	0,308	0,000	0,308
	4	ö	0,000965577	0,241	0,000000000	0,000965577	0,296	0,000	0,296
	5	ö	0,000955667	0,239	0,000000000	0,000955667	0,293	0,000	0,293
	6	ö	0,000969568	0,242	0,000000000	0,000969568	0,297	0,000	0,297
	7	ö	0,001023571	0,256	0,000000000	0,001023571	0,314	0,000	0,314
	8	p	0,001109557	0,277	0,001109557	0,000000000	0,225	0,225	0,000

	9	p	0,001129639	0,282	0,001129639	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	10	p	0,001252322	0,313	0,001252322	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	11	p	0,001374776	0,344	0,001374776	0,000000000	0,278	0,278	0,000
	12	p	0,001419190	0,355	0,001419190	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	13	p	0,001426488	0,357	0,001426488	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	14	p	0,001408274	0,352	0,001408274	0,000000000	0,285	0,285	0,000
	15	p	0,001378953	0,345	0,001378953	0,000000000	0,279	0,279	0,000
	16	p	0,001424374	0,356	0,001424374	0,000000000	0,289	0,289	0,000
	17	p	0,001692831	0,423	0,001692831	0,000000000	0,343	0,343	0,000
	18	p	0,001916544	0,479	0,001916544	0,000000000	0,388	0,388	0,000
	19	p	0,001922218	0,481	0,001922218	0,000000000	0,389	0,389	0,000
	20	p	0,001907605	0,477	0,001907605	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	21	p	0,001862329	0,466	0,001862329	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	22	p	0,001732470	0,433	0,001732470	0,000000000	0,351	0,351	0,000
	23	p	0,001521339	0,380	0,001521339	0,000000000	0,308	0,308	0,000
	24	ö	0,001294167	0,324	0,000000000	0,001294167	0,397	0,000	0,397
21	1	ö	0,001098098	0,275	0,000000000	0,001098098	0,336	0,000	0,336
	2	ö	0,000993066	0,248	0,000000000	0,000993066	0,304	0,000	0,304
	3	ö	0,000945985	0,236	0,000000000	0,000945985	0,290	0,000	0,290
	4	ö	0,000923816	0,231	0,000000000	0,000923816	0,283	0,000	0,283
	5	ö	0,000925837	0,231	0,000000000	0,000925837	0,284	0,000	0,284
	6	ö	0,001005031	0,251	0,000000000	0,001005031	0,308	0,000	0,308
	7	ö	0,001185936	0,296	0,000000000	0,001185936	0,363	0,000	0,363
	8	p	0,001347731	0,337	0,001347731	0,000000000	0,273	0,273	0,000
	9	p	0,001164204	0,291	0,001164204	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	10	p	0,001178026	0,295	0,001178026	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	11	p	0,001232674	0,308	0,001232674	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	12	p	0,001242424	0,311	0,001242424	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	13	p	0,001236482	0,309	0,001236482	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	14	p	0,001229162	0,307	0,001229162	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	15	p	0,001236991	0,309	0,001236991	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	16	p	0,001286043	0,322	0,001286043	0,000000000	0,260	0,260	0,000
	17	p	0,001556215	0,389	0,001556215	0,000000000	0,315	0,315	0,000
	18	p	0,001864179	0,466	0,001864179	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	19	p	0,001924669	0,481	0,001924669	0,000000000	0,390	0,390	0,000
	20	p	0,001913256	0,478	0,001913256	0,000000000	0,388	0,388	0,000
	21	p	0,001861981	0,465	0,001861981	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	22	p	0,001718515	0,430	0,001718515	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	23	p	0,001499943	0,375	0,001499943	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	24	ö	0,001256703	0,314	0,000000000	0,001256703	0,385	0,000	0,385
22	1	ö	0,001078511	0,270	0,000000000	0,001078511	0,330	0,000	0,330
	2	ö	0,000982771	0,246	0,000000000	0,000982771	0,301	0,000	0,301
	3	ö	0,000936278	0,234	0,000000000	0,000936278	0,287	0,000	0,287
	4	ö	0,000920587	0,230	0,000000000	0,000920587	0,282	0,000	0,282
	5	ö	0,000923781	0,231	0,000000000	0,000923781	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,001004697	0,251	0,000000000	0,001004697	0,308	0,000	0,308
	7	ö	0,001176686	0,294	0,000000000	0,001176686	0,361	0,000	0,361
	8	p	0,001334676	0,334	0,001334676	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	9	p	0,001189079	0,297	0,001189079	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	10	p	0,001172213	0,293	0,001172213	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	11	p	0,001196652	0,299	0,001196652	0,000000000	0,242	0,242	0,000
	12	p	0,001216805	0,304	0,001216805	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	13	p	0,001228128	0,307	0,001228128	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	14	p	0,001244371	0,311	0,001244371	0,000000000	0,252	0,252	0,000
	15	p	0,001258919	0,315	0,001258919	0,000000000	0,255	0,255	0,000

	16	p	0,001334287	0,334	0,001334287	0,000000000	0,270	0,270	0,000
	17	p	0,001604174	0,401	0,001604174	0,000000000	0,325	0,325	0,000
	18	p	0,001867876	0,467	0,001867876	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	19	p	0,001904669	0,476	0,001904669	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	20	p	0,001899968	0,475	0,001899968	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	21	p	0,001856157	0,464	0,001856157	0,000000000	0,376	0,376	0,000
	22	p	0,001707922	0,427	0,001707922	0,000000000	0,346	0,346	0,000
	23	p	0,001498590	0,375	0,001498590	0,000000000	0,304	0,304	0,000
	24	ö	0,001246010	0,312	0,000000000	0,001246010	0,382	0,000	0,382
23	1	ö	0,001074933	0,269	0,000000000	0,001074933	0,329	0,000	0,329
	2	ö	0,000975194	0,244	0,000000000	0,000975194	0,299	0,000	0,299
	3	ö	0,000930471	0,233	0,000000000	0,000930471	0,285	0,000	0,285
	4	ö	0,000916171	0,229	0,000000000	0,000916171	0,281	0,000	0,281
	5	ö	0,000919930	0,230	0,000000000	0,000919930	0,282	0,000	0,282
	6	ö	0,001000106	0,250	0,000000000	0,001000106	0,306	0,000	0,306
	7	ö	0,001174035	0,294	0,000000000	0,001174035	0,360	0,000	0,360
	8	p	0,001320341	0,330	0,001320341	0,000000000	0,267	0,267	0,000
	9	p	0,001165621	0,291	0,001165621	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	10	p	0,001152861	0,288	0,001152861	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	11	p	0,001207972	0,302	0,001207972	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	12	p	0,001216065	0,304	0,001216065	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	13	p	0,001214103	0,304	0,001214103	0,000000000	0,246	0,246	0,000
	14	p	0,001224660	0,306	0,001224660	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	15	p	0,001249210	0,312	0,001249210	0,000000000	0,253	0,253	0,000
	16	p	0,001290243	0,323	0,001290243	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001533727	0,383	0,001533727	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	18	p	0,001854344	0,464	0,001854344	0,000000000	0,376	0,376	0,000
	19	p	0,001903508	0,476	0,001903508	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	20	p	0,001904662	0,476	0,001904662	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	21	p	0,001865088	0,466	0,001865088	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	22	p	0,001709383	0,427	0,001709383	0,000000000	0,346	0,346	0,000
	23	p	0,001494111	0,374	0,001494111	0,000000000	0,303	0,303	0,000
	24	ö	0,001255422	0,314	0,000000000	0,001255422	0,385	0,000	0,385
24	1	ö	0,001067197	0,267	0,000000000	0,001067197	0,327	0,000	0,327
	2	ö	0,000973159	0,243	0,000000000	0,000973159	0,298	0,000	0,298
	3	ö	0,000929176	0,232	0,000000000	0,000929176	0,285	0,000	0,285
	4	ö	0,000906768	0,227	0,000000000	0,000906768	0,278	0,000	0,278
	5	ö	0,000916824	0,229	0,000000000	0,000916824	0,281	0,000	0,281
	6	ö	0,000992491	0,248	0,000000000	0,000992491	0,304	0,000	0,304
	7	ö	0,001152297	0,288	0,000000000	0,001152297	0,353	0,000	0,353
	8	p	0,001293849	0,323	0,001293849	0,000000000	0,262	0,262	0,000
	9	p	0,001150742	0,288	0,001150742	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	10	p	0,001153449	0,288	0,001153449	0,000000000	0,234	0,234	0,000
	11	p	0,001186132	0,297	0,001186132	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001199816	0,300	0,001199816	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001201632	0,300	0,001201632	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	14	p	0,001211742	0,303	0,001211742	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	15	p	0,001228772	0,307	0,001228772	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	16	p	0,001289495	0,322	0,001289495	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001543614	0,386	0,001543614	0,000000000	0,313	0,313	0,000
	18	p	0,001814273	0,454	0,001814273	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	19	p	0,001869320	0,467	0,001869320	0,000000000	0,379	0,379	0,000
	20	p	0,001852918	0,463	0,001852918	0,000000000	0,375	0,375	0,000
	21	p	0,001809637	0,452	0,001809637	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	22	p	0,001674440	0,419	0,001674440	0,000000000	0,339	0,339	0,000

	23	p	0,001473594	0,368	0,001473594	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	24	ö	0,001244252	0,311	0,000000000	0,001244252	0,381	0,000	0,381
25	1	ö	0,001052982	0,263	0,000000000	0,001052982	0,323	0,000	0,323
	2	ö	0,000957035	0,239	0,000000000	0,000957035	0,293	0,000	0,293
	3	ö	0,000912780	0,228	0,000000000	0,000912780	0,280	0,000	0,280
	4	ö	0,000893265	0,223	0,000000000	0,000893265	0,274	0,000	0,274
	5	ö	0,000899200	0,225	0,000000000	0,000899200	0,276	0,000	0,276
	6	ö	0,000964190	0,241	0,000000000	0,000964190	0,295	0,000	0,295
	7	ö	0,001133405	0,283	0,000000000	0,001133405	0,347	0,000	0,347
	8	ö	0,001273211	0,318	0,000000000	0,001273211	0,390	0,000	0,390
	9	ö	0,001115505	0,279	0,000000000	0,001115505	0,342	0,000	0,342
	10	ö	0,001130685	0,283	0,000000000	0,001130685	0,346	0,000	0,346
	11	ö	0,001169597	0,292	0,000000000	0,001169597	0,358	0,000	0,358
	12	ö	0,001190170	0,298	0,000000000	0,001190170	0,365	0,000	0,365
	13	ö	0,001195428	0,299	0,000000000	0,001195428	0,366	0,000	0,366
	14	ö	0,001197690	0,299	0,000000000	0,001197690	0,367	0,000	0,367
	15	ö	0,001235822	0,309	0,000000000	0,001235822	0,379	0,000	0,379
	16	ö	0,001289724	0,322	0,000000000	0,001289724	0,395	0,000	0,395
	17	ö	0,001484675	0,371	0,000000000	0,001484675	0,455	0,000	0,455
	18	ö	0,001795446	0,449	0,000000000	0,001795446	0,550	0,000	0,550
	19	ö	0,001840600	0,460	0,000000000	0,001840600	0,564	0,000	0,564
	20	ö	0,001807475	0,452	0,000000000	0,001807475	0,554	0,000	0,554
	21	ö	0,001751163	0,438	0,000000000	0,001751163	0,537	0,000	0,537
	22	ö	0,001649982	0,412	0,000000000	0,001649982	0,506	0,000	0,506
	23	ö	0,001511308	0,378	0,000000000	0,001511308	0,463	0,000	0,463
	24	ö	0,001267821	0,317	0,000000000	0,001267821	0,388	0,000	0,388
26	1	ö	0,001084670	0,271	0,000000000	0,001084670	0,332	0,000	0,332
	2	ö	0,000977925	0,244	0,000000000	0,000977925	0,300	0,000	0,300
	3	ö	0,000922041	0,231	0,000000000	0,000922041	0,283	0,000	0,283
	4	ö	0,000895276	0,224	0,000000000	0,000895276	0,274	0,000	0,274
	5	ö	0,000894090	0,224	0,000000000	0,000894090	0,274	0,000	0,274
	6	ö	0,000917977	0,229	0,000000000	0,000917977	0,281	0,000	0,281
	7	ö	0,000969675	0,242	0,000000000	0,000969675	0,297	0,000	0,297
	8	ö	0,001074931	0,269	0,000000000	0,001074931	0,329	0,000	0,329
	9	ö	0,001116543	0,279	0,000000000	0,001116543	0,342	0,000	0,342
	10	ö	0,001237396	0,309	0,000000000	0,001237396	0,379	0,000	0,379
	11	ö	0,001342573	0,336	0,000000000	0,001342573	0,411	0,000	0,411
	12	ö	0,001371806	0,343	0,000000000	0,001371806	0,420	0,000	0,420
	13	ö	0,001367929	0,342	0,000000000	0,001367929	0,419	0,000	0,419
	14	ö	0,001359422	0,340	0,000000000	0,001359422	0,417	0,000	0,417
	15	ö	0,001381990	0,345	0,000000000	0,001381990	0,423	0,000	0,423
	16	ö	0,001432079	0,358	0,000000000	0,001432079	0,439	0,000	0,439
	17	ö	0,001635184	0,409	0,000000000	0,001635184	0,501	0,000	0,501
	18	ö	0,001799221	0,450	0,000000000	0,001799221	0,551	0,000	0,551
	19	ö	0,001798986	0,450	0,000000000	0,001798986	0,551	0,000	0,551
	20	ö	0,001748875	0,437	0,000000000	0,001748875	0,536	0,000	0,536
	21	ö	0,001707928	0,427	0,000000000	0,001707928	0,523	0,000	0,523
	22	ö	0,001585197	0,396	0,000000000	0,001585197	0,486	0,000	0,486
	23	ö	0,001444633	0,361	0,000000000	0,001444633	0,443	0,000	0,443
	24	ö	0,001276503	0,319	0,000000000	0,001276503	0,391	0,000	0,391
27	1	ö	0,001040118	0,260	0,000000000	0,001040118	0,319	0,000	0,319
	2	ö	0,000943124	0,236	0,000000000	0,000943124	0,289	0,000	0,289
	3	ö	0,000897496	0,224	0,000000000	0,000897496	0,275	0,000	0,275
	4	ö	0,000877329	0,219	0,000000000	0,000877329	0,269	0,000	0,269
	5	ö	0,000881394	0,220	0,000000000	0,000881394	0,270	0,000	0,270

	6	ö	0,000952561	0,238	0,000000000	0,000952561	0,292	0,000	0,292
	7	ö	0,001128669	0,282	0,000000000	0,001128669	0,346	0,000	0,346
	8	p	0,001286452	0,322	0,001286452	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	9	p	0,001099173	0,275	0,001099173	0,000000000	0,223	0,223	0,000
	10	p	0,001121141	0,280	0,001121141	0,000000000	0,227	0,227	0,000
	11	p	0,001174084	0,294	0,001174084	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	12	p	0,001192197	0,298	0,001192197	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	13	p	0,001188552	0,297	0,001188552	0,000000000	0,241	0,241	0,000
	14	p	0,001199524	0,300	0,001199524	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	15	p	0,001211752	0,303	0,001211752	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	16	p	0,001241570	0,310	0,001241570	0,000000000	0,251	0,251	0,000
	17	p	0,001451504	0,363	0,001451504	0,000000000	0,294	0,294	0,000
	18	p	0,001784659	0,446	0,001784659	0,000000000	0,361	0,361	0,000
	19	p	0,001818247	0,455	0,001818247	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	20	p	0,001715943	0,429	0,001715943	0,000000000	0,348	0,348	0,000
	21	p	0,001753394	0,438	0,001753394	0,000000000	0,355	0,355	0,000
	22	p	0,001630037	0,408	0,001630037	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	23	p	0,001418317	0,355	0,001418317	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	24	ö	0,001198352	0,300	0,000000000	0,001198352	0,367	0,000	0,367
28	1	ö	0,001019242	0,255	0,000000000	0,001019242	0,312	0,000	0,312
	2	ö	0,000927858	0,232	0,000000000	0,000927858	0,284	0,000	0,284
	3	ö	0,000882575	0,221	0,000000000	0,000882575	0,270	0,000	0,270
	4	ö	0,000864009	0,216	0,000000000	0,000864009	0,265	0,000	0,265
	5	ö	0,000871968	0,218	0,000000000	0,000871968	0,267	0,000	0,267
	6	ö	0,000941804	0,235	0,000000000	0,000941804	0,289	0,000	0,289
	7	ö	0,001113489	0,278	0,000000000	0,001113489	0,341	0,000	0,341
	8	p	0,001222618	0,306	0,001222618	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	9	p	0,001054697	0,264	0,001054697	0,000000000	0,214	0,214	0,000
	10	p	0,001094592	0,274	0,001094592	0,000000000	0,222	0,222	0,000
	11	p	0,001134657	0,284	0,001134657	0,000000000	0,230	0,230	0,000
	12	p	0,001165268	0,291	0,001165268	0,000000000	0,236	0,236	0,000
	13	p	0,001173061	0,293	0,001173061	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	14	p	0,001171361	0,293	0,001171361	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	15	p	0,001186808	0,297	0,001186808	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	16	p	0,001223886	0,306	0,001223886	0,000000000	0,248	0,248	0,000
	17	p	0,001389529	0,347	0,001389529	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	18	p	0,001761779	0,440	0,001761779	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	19	p	0,001828102	0,457	0,001828102	0,000000000	0,370	0,370	0,000
	20	p	0,001815092	0,454	0,001815092	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	21	p	0,001761661	0,440	0,001761661	0,000000000	0,357	0,357	0,000
	22	p	0,001627696	0,407	0,001627696	0,000000000	0,330	0,330	0,000
	23	p	0,001419195	0,355	0,001419195	0,000000000	0,287	0,287	0,000
	24	ö	0,001197996	0,299	0,000000000	0,001197996	0,367	0,000	0,367
29	1	ö	0,001041508	0,260	0,000000000	0,001041508	0,319	0,000	0,319
	2	ö	0,000943197	0,236	0,000000000	0,000943197	0,289	0,000	0,289
	3	ö	0,000902828	0,226	0,000000000	0,000902828	0,277	0,000	0,277
	4	ö	0,000886176	0,222	0,000000000	0,000886176	0,272	0,000	0,272
	5	ö	0,000891179	0,223	0,000000000	0,000891179	0,273	0,000	0,273
	6	ö	0,000965190	0,241	0,000000000	0,000965190	0,296	0,000	0,296
	7	ö	0,001139664	0,285	0,000000000	0,001139664	0,349	0,000	0,349
	8	p	0,001252173	0,313	0,001252173	0,000000000	0,254	0,254	0,000
	9	p	0,001089043	0,272	0,001089043	0,000000000	0,221	0,221	0,000
	10	p	0,001129080	0,282	0,001129080	0,000000000	0,229	0,229	0,000
	11	p	0,001169367	0,292	0,001169367	0,000000000	0,237	0,237	0,000
	12	p	0,001177402	0,294	0,001177402	0,000000000	0,238	0,238	0,000



	13	p	0,001176949	0,294	0,001176949	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	14	p	0,001176892	0,294	0,001176892	0,000000000	0,238	0,238	0,000
	15	p	0,001181614	0,295	0,001181614	0,000000000	0,239	0,239	0,000
	16	p	0,001229040	0,307	0,001229040	0,000000000	0,249	0,249	0,000
	17	p	0,001385093	0,346	0,001385093	0,000000000	0,281	0,281	0,000
	18	p	0,001792891	0,448	0,001792891	0,000000000	0,363	0,363	0,000
	19	p	0,001864242	0,466	0,001864242	0,000000000	0,378	0,378	0,000
	20	p	0,001863292	0,466	0,001863292	0,000000000	0,377	0,377	0,000
	21	p	0,001809767	0,452	0,001809767	0,000000000	0,367	0,367	0,000
	22	p	0,001689824	0,422	0,001689824	0,000000000	0,342	0,342	0,000
	23	p	0,001475885	0,369	0,001475885	0,000000000	0,299	0,299	0,000
	24	ö	0,001251079	0,313	0,000000000	0,001251079	0,383	0,000	0,383
30	1	ö	0,001081871	0,270	0,000000000	0,001081871	0,331	0,000	0,331
	2	ö	0,000977832	0,244	0,000000000	0,000977832	0,300	0,000	0,300
	3	ö	0,000931200	0,233	0,000000000	0,000931200	0,285	0,000	0,285
	4	ö	0,000911806	0,228	0,000000000	0,000911806	0,279	0,000	0,279
	5	ö	0,000924073	0,231	0,000000000	0,000924073	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,000992846	0,248	0,000000000	0,000992846	0,304	0,000	0,304
	7	ö	0,001166819	0,292	0,000000000	0,001166819	0,358	0,000	0,358
	8	p	0,001277903	0,319	0,001277903	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	9	p	0,001114514	0,279	0,001114514	0,000000000	0,226	0,226	0,000
	10	p	0,001150506	0,288	0,001150506	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	11	p	0,001186997	0,297	0,001186997	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001199415	0,300	0,001199415	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001203276	0,301	0,001203276	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	14	p	0,001211831	0,303	0,001211831	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	15	p	0,001232337	0,308	0,001232337	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	16	p	0,001287983	0,322	0,001287983	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001431212	0,358	0,001431212	0,000000000	0,290	0,290	0,000
	18	p	0,001814604	0,454	0,001814604	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	19	p	0,001905017	0,476	0,001905017	0,000000000	0,386	0,386	0,000
	20	p	0,001902724	0,476	0,001902724	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	21	p	0,001842194	0,461	0,001842194	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	22	p	0,001722346	0,431	0,001722346	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	23	p	0,001505739	0,376	0,001505739	0,000000000	0,305	0,305	0,000
	24	ö	0,001273337	0,318	0,000000000	0,001273337	0,390	0,000	0,390
31	1	ö	0,001081871	0,270	0,000000000	0,001081871	0,331	0,000	0,331
	2	ö	0,000977832	0,244	0,000000000	0,000977832	0,300	0,000	0,300
	3	ö	0,000931200	0,233	0,000000000	0,000931200	0,285	0,000	0,285
	4	ö	0,000911806	0,228	0,000000000	0,000911806	0,279	0,000	0,279
	5	ö	0,000924073	0,231	0,000000000	0,000924073	0,283	0,000	0,283
	6	ö	0,000992846	0,248	0,000000000	0,000992846	0,304	0,000	0,304
	7	ö	0,001166819	0,292	0,000000000	0,001166819	0,358	0,000	0,358
	8	p	0,001277903	0,319	0,001277903	0,000000000	0,259	0,259	0,000
	9	p	0,001114514	0,279	0,001114514	0,000000000	0,226	0,226	0,000
	10	p	0,001150506	0,288	0,001150506	0,000000000	0,233	0,233	0,000
	11	p	0,001186997	0,297	0,001186997	0,000000000	0,240	0,240	0,000
	12	p	0,001199415	0,300	0,001199415	0,000000000	0,243	0,243	0,000
	13	p	0,001203276	0,301	0,001203276	0,000000000	0,244	0,244	0,000
	14	p	0,001211831	0,303	0,001211831	0,000000000	0,245	0,245	0,000
	15	p	0,001232337	0,308	0,001232337	0,000000000	0,250	0,250	0,000
	16	p	0,001287983	0,322	0,001287983	0,000000000	0,261	0,261	0,000
	17	p	0,001534159	0,384	0,001534159	0,000000000	0,311	0,311	0,000
	18	p	0,001814604	0,454	0,001814604	0,000000000	0,368	0,368	0,000
	19	p	0,001905017	0,476	0,001905017	0,000000000	0,386	0,386	0,000

	20	p	0,001902724	0,476	0,001902724	0,000000000	0,385	0,385	0,000
	21	p	0,001842194	0,461	0,001842194	0,000000000	0,373	0,373	0,000
	22	p	0,001722346	0,431	0,001722346	0,000000000	0,349	0,349	0,000
	23	p	0,001505739	0,376	0,001505739	0,000000000	0,298	0,298	0,000
	24	ö	0,001273343	0,327	0,000000000	0,001273343	0,394	0,000	0,394
<b>Kokku</b>			<b>1,000000000</b>	<b>250,000</b>	<b>0,543068551</b>	<b>0,456931449</b>	<b>250,000</b>	<b>110,000</b>	<b>140,000</b>

Valemi 1 kohaselt saadakse Tarbija 1 (ühetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2020.a tunnil nr 24 alljärgnevalt:

$C_{\text{tund}} = T_h \times C_{\text{kuu}} = 0,001273343 \times 250 = 0,318 \text{ kWh}$ . Kuna kogu veeru E summa on 249,991 kWh, siis vahe  $250,000 - 249,991 = 0,009 \text{ kWh}$  liidetakse kuu viimase tunni tarbimisele  $0,318 + 0,009 = 0,327 \text{ kWh}$ , mis vastab tabeli 1 veeru E 31.01.2020.a tunni nr 24 kogusele.

Kahetariifse tarbimise korral on jaanuari 2020.a  $T_{h\text{-päev}}$  võrdne tabel 1 veeru F summaga ehk 0,543068551 ja  $T_{h\text{-öö}}$  võrdne tabel 1 veeru G summaga ehk 0,456931449.

Valemi 2 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2020.a tunnil nr 23 (viimane päevase tarbimise tund kuus) alljärgnevalt:

$C_{\text{tund-päev}} = T_h / \sum T_{h\text{-päev}} \times C_{\text{kuu-päev}} = 0,001505739 / 0,543068551 \times 110 = 0,305 \text{ kWh}$ . Kuna kogu veeru I summa on 110,007 kWh, siis vahe  $110,000 - 110,007 = -0,007 \text{ kWh}$  liidetakse kuu viimase päevatarbimise tunni tarbimisele  $0,305 + (-0,007) = 0,298 \text{ kWh}$ , mis vastab tabeli 1 veeru I 31.01.2020.a tunni nr 23 kogusele.

Valemi 3 kohaselt saadakse Tarbija 2 (kahetariifne tarbija) tunnitarbimiseks 31.01.2020.a tunnil nr 24 (viimane öötarbimise tund kuus) alljärgnevalt:

$C_{\text{tund-öö}} = T_h / \sum T_{h\text{-öö}} \times C_{\text{kuu-öö}} = 0,001273343 / 0,456931449 \times 140 = 0,390 \text{ kWh}$ . Kuna kogu veeru J summa on 139,996 kWh, siis vahe  $140,000 - 139,996 = 0,004 \text{ kWh}$  liidetakse kuu viimase öötarbimise tunni tarbimisele  $0,390 + 0,004 = 0,394 \text{ kWh}$ , mis vastab tabeli 1 veeru J 31.01.2020.a tunni nr 24 kogusele.

#### Kokkuvõte.

Tabeli 1 veergu 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 § 94 lõike 1 punktile 17

**otsustan:**

kooskõlastada VKG Elektrivõrgud OÜ poolt 20.12.2019.a kooskõlastamisele esitatud kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad väiketarbijate tüüpkoormusgraafik vastavalt **lisale 1** (vt lk 20).

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

(allkirjastatud digitaalselt)

Marilin Tilkson  
regulatsiooniteenistuse juhataja – peadirektori asetäitja

**Lisa 1. Väiketarbijate tüüpkormusgraafik**  
**I.poolaasta 2020.a ( üleminek talveajalt suveajale)**

Kuu-päev	Tund	Kalendrikuu					
		Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni
1	1	0,001405839	0,001281485	0,001266201	0,001272255	0,001451458	0,001427160
	2	0,001303308	0,001156716	0,001132399	0,001170681	0,001277330	0,001237162
	3	0,001200434	0,001084483	0,001058380	0,001110916	0,001192519	0,001150859
	4	0,001102231	0,001051543	0,001024838	0,001086495	0,001144637	0,000929061
	5	0,001018159	0,001058361	0,001016019	0,001100206	0,001068667	0,000813286
	6	0,000963415	0,001094529	0,001042803	0,001184768	0,000856200	0,000926353
	7	0,000942386	0,001156304	0,001030976	0,001145102	0,000936112	0,001142561
	8	0,000951177	0,001251638	0,001010324	0,001277729	0,001115137	0,001327122
	9	0,000911689	0,001271139	0,001246229	0,001348983	0,001366285	0,001461681
	10	0,000877960	0,001442382	0,001428806	0,001408218	0,001557200	0,001541641
	11	0,000981664	0,001539816	0,001515116	0,001424202	0,001670396	0,001599388
	12	0,001076947	0,001545490	0,001542851	0,001420858	0,001672376	0,001607040
	13	0,001150390	0,001556957	0,001545379	0,001442209	0,001667419	0,001593998
	14	0,001187694	0,001542818	0,001491481	0,001437043	0,001614276	0,001604371
	15	0,001224377	0,001532366	0,001457110	0,001450279	0,001573671	0,001622847
	16	0,001380713	0,001569318	0,001430021	0,001474855	0,001552462	0,001644187
	17	0,001615319	0,001731919	0,001432026	0,001519817	0,001570377	0,001704083
	18	0,001645213	0,002041694	0,001469414	0,001580678	0,001633048	0,001811669
	19	0,001649712	0,002073480	0,001889691	0,001655882	0,001759044	0,001821051
	20	0,001633078	0,002043270	0,002047777	0,001746072	0,001803185	0,001799630
	21	0,001609433	0,001981835	0,002029227	0,002081799	0,001864784	0,001812012
	22	0,001549310	0,001872415	0,001879018	0,002135215	0,002058500	0,001808122
	23	0,001419772	0,001709032	0,001643485	0,001815167	0,001989255	0,001712463
	24	0,001254058	0,001510540	0,001381677	0,001510572	0,001629256	0,001669027
2	1	0,001190446	0,001315572	0,001186429	0,001278886	0,001435969	0,001398158
	2	0,001077912	0,001171397	0,001070958	0,001171546	0,001269658	0,001225090
	3	0,001023405	0,001080481	0,001010631	0,001113149	0,001181121	0,001139346
	4	0,000995040	0,001043969	0,000993260	0,001092774	0,001143474	0,000885482
	5	0,000998633	0,001039632	0,000998925	0,001110055	0,000934483	0,000814112
	6	0,001056215	0,001063569	0,001079628	0,001156091	0,000858950	0,000929921
	7	0,001239968	0,001113469	0,001184897	0,001144246	0,000983028	0,001130824
	8	0,001385648	0,001142993	0,001175140	0,001297497	0,001218185	0,001318395
	9	0,001273980	0,001185918	0,001223999	0,001366132	0,001499701	0,001466598
	10	0,001208854	0,001371435	0,001277071	0,001396058	0,001672435	0,001548923
	11	0,001237027	0,001516648	0,001314908	0,001434937	0,001631003	0,001566433
	12	0,001253052	0,001556732	0,001324027	0,001455677	0,001554803	0,001573173
	13	0,001267480	0,001586462	0,001336544	0,001484003	0,001473269	0,001581089
	14	0,001277887	0,001590435	0,001328317	0,001478015	0,001418779	0,001574435
	15	0,001291520	0,001584468	0,001358330	0,001466221	0,001404353	0,001571657

	16	0,001451639	0,001589052	0,001383194	0,001508413	0,001379206	0,001571793
	17	0,001800462	0,001707794	0,001483715	0,001531780	0,001414989	0,001613420
	18	0,001927193	0,002134357	0,001559490	0,001600797	0,001442795	0,001672834
	19	0,001988854	0,002188146	0,001932053	0,001691057	0,001462578	0,001738126
	20	0,001982558	0,002156997	0,002091336	0,001824627	0,001508590	0,001792030
	21	0,001935545	0,002102884	0,002045223	0,002137429	0,001585965	0,001810260
	22	0,001821839	0,001954378	0,001893998	0,002161045	0,001744939	0,001784197
	23	0,001619048	0,001700018	0,001631109	0,001850514	0,001953307	0,001698158
	24	0,001371182	0,001446938	0,001380354	0,001530338	0,001696953	0,001681061
3	1	0,001204737	0,001250856	0,001184238	0,001304858	0,001443542	0,001424210
	2	0,001093489	0,001129773	0,001079585	0,001184204	0,001277931	0,001246875
	3	0,001035493	0,001070558	0,001026984	0,001112018	0,001184956	0,001170187
	4	0,001019447	0,001054694	0,001001844	0,001089936	0,001147680	0,000926108
	5	0,001016787	0,001061640	0,001007819	0,001105680	0,000911745	0,000824736
	6	0,001082299	0,001146897	0,001097367	0,001122403	0,000837344	0,000919848
	7	0,001259781	0,001352306	0,001146876	0,001103951	0,000934063	0,001124676
	8	0,001399251	0,001426557	0,001174461	0,001267242	0,001116622	0,001296585
	9	0,001378631	0,001298800	0,001219960	0,001351460	0,001345422	0,001439582
	10	0,001261175	0,001348606	0,001286886	0,001383211	0,001491497	0,001540302
	11	0,001286926	0,001379118	0,001310299	0,001404681	0,001545702	0,001571890
	12	0,001307225	0,001398930	0,001314454	0,001399489	0,001562145	0,001593087
	13	0,001326087	0,001392328	0,001335159	0,001424030	0,001537423	0,001585853
	14	0,001322964	0,001370726	0,001323037	0,001428976	0,001481278	0,001579300
	15	0,001360474	0,001380697	0,001343899	0,001442182	0,001429803	0,001576092
	16	0,001543200	0,001417904	0,001391010	0,001473490	0,001413968	0,001620950
	17	0,001841565	0,001519617	0,001450407	0,001511423	0,001425277	0,001669959
	18	0,001944863	0,001991879	0,001626129	0,001564862	0,001489717	0,001719892
	19	0,001978037	0,002167180	0,002032945	0,001634406	0,001565178	0,001755960
	20	0,001980283	0,002162908	0,002127942	0,001734578	0,001628964	0,001815450
	21	0,001945786	0,002100358	0,002067298	0,002035204	0,001732443	0,001871864
	22	0,001813904	0,001946454	0,001897105	0,002152923	0,001858157	0,001816356
	23	0,001598232	0,001684005	0,001638362	0,001915297	0,001928075	0,001717486
	24	0,001361556	0,001417551	0,001373192	0,001621067	0,001610154	0,001666080
4	1	0,001188227	0,001229263	0,001174437	0,001388443	0,001328029	0,001415597
	2	0,001067704	0,001120175	0,001068544	0,001229178	0,001179844	0,001241355
	3	0,001011345	0,001072755	0,001022997	0,001134703	0,001110883	0,001154258
	4	0,000983904	0,001047555	0,001002824	0,001102931	0,001086599	0,000936895
	5	0,000987529	0,001054363	0,001010981	0,001103891	0,000947655	0,000814384
	6	0,001055353	0,001137595	0,001098695	0,001060117	0,000898105	0,000917568
	7	0,001221526	0,001332190	0,001116751	0,000972289	0,001118060	0,001130738
	8	0,001363040	0,001414203	0,001182214	0,001200942	0,001283304	0,001301448
	9	0,001323301	0,001265707	0,001228347	0,001471423	0,001366517	0,001439997
	10	0,001221165	0,001314919	0,001289022	0,001609004	0,001454353	0,001521130

	11	0,001249903	0,001345697	0,001330283	0,001653782	0,001471591	0,001583036
	12	0,001270451	0,001337540	0,001339432	0,001643913	0,001479307	0,001597472
	13	0,001287324	0,001333035	0,001352597	0,001609015	0,001483131	0,001608044
	14	0,001285586	0,001317594	0,001373548	0,001567498	0,001495314	0,001615603
	15	0,001339327	0,001342690	0,001388123	0,001557579	0,001530176	0,001595277
	16	0,001500527	0,001406087	0,001415559	0,001512073	0,001551471	0,001615811
	17	0,001819844	0,001487295	0,001466543	0,001509426	0,001585234	0,001640405
	18	0,001908124	0,001934688	0,001644092	0,001555268	0,001653412	0,001709920
	19	0,001943345	0,002106043	0,002014806	0,001580363	0,001717415	0,001733633
	20	0,001934107	0,002121093	0,002125876	0,001642226	0,001715586	0,001778264
	21	0,001884334	0,002051260	0,002084255	0,001969929	0,001739054	0,001827207
	22	0,001790278	0,001882041	0,001908587	0,002156546	0,001815571	0,001790907
	23	0,001663116	0,001624075	0,001648879	0,001935365	0,001879821	0,001714519
	24	0,001394670	0,001356497	0,001388264	0,001643875	0,001549199	0,001711914
5	1	0,001209256	0,001174305	0,001194043	0,001385623	0,001310459	0,001443225
	2	0,001081283	0,001074515	0,001086773	0,001231571	0,001176601	0,001255615
	3	0,001007525	0,001023288	0,001036895	0,001142773	0,001103985	0,001160257
	4	0,000969323	0,001004880	0,001011915	0,001107241	0,001082325	0,000881583
	5	0,000961918	0,001010632	0,001021018	0,001109845	0,000877992	0,000810328
	6	0,000984680	0,001097781	0,001109864	0,001036430	0,000897632	0,000917475
	7	0,001037091	0,001294932	0,001092497	0,000913801	0,001113659	0,001119243
	8	0,001138273	0,001341417	0,001172281	0,001084657	0,001262912	0,001290006
	9	0,001224394	0,001208266	0,001225286	0,001332015	0,001340151	0,001439994
	10	0,001276535	0,001250729	0,001269442	0,001495847	0,001399368	0,001539104
	11	0,001398962	0,001288114	0,001293627	0,001552076	0,001413580	0,001624798
	12	0,001411165	0,001283591	0,001299855	0,001520774	0,001405588	0,001633243
	13	0,001415535	0,001277443	0,001281599	0,001467141	0,001400433	0,001633451
	14	0,001446012	0,001278814	0,001283183	0,001434509	0,001388882	0,001614597
	15	0,001466790	0,001292184	0,001298215	0,001429368	0,001419914	0,001618424
	16	0,001574558	0,001338207	0,001329964	0,001475013	0,001441629	0,001619671
	17	0,001871050	0,001445260	0,001371736	0,001552145	0,001489283	0,001632988
	18	0,001926417	0,001923973	0,001484413	0,001601636	0,001565742	0,001706622
	19	0,001900157	0,002116210	0,001870799	0,001639406	0,001635664	0,001694191
	20	0,001870916	0,002102577	0,002109877	0,001715615	0,001702575	0,001723195
	21	0,001832319	0,002041006	0,002059724	0,001987224	0,001794079	0,001756042
	22	0,001743343	0,001889215	0,001886832	0,002085451	0,001917766	0,001757416
	23	0,001587371	0,001640172	0,001638736	0,001783891	0,001852618	0,001713678
	24	0,001407937	0,001365766	0,001384640	0,001489541	0,001528496	0,001755881
6	1	0,001223496	0,001189436	0,001176596	0,001274225	0,001267135	0,001539604
	2	0,001093404	0,001075008	0,001074256	0,001153978	0,001142266	0,001361693
	3	0,001013828	0,001028074	0,001018260	0,001091829	0,001081453	0,001219367
	4	0,000971045	0,001008498	0,000993355	0,001073179	0,001056227	0,000919571
	5	0,000967220	0,001017229	0,001002607	0,001087879	0,000880300	0,000815232

	6	0,000972846	0,001101059	0,001098964	0,001075582	0,000878014	0,000863574
	7	0,001013220	0,001310378	0,001058887	0,001097039	0,001096559	0,000986958
	8	0,001104194	0,001377744	0,001159505	0,001252661	0,001268465	0,001185766
	9	0,001151467	0,001256811	0,001247870	0,001339003	0,001347362	0,001470137
	10	0,001200697	0,001297895	0,001282099	0,001388517	0,001413395	0,001660216
	11	0,001331050	0,001340607	0,001308062	0,001409889	0,001474096	0,001729587
	12	0,001382384	0,001362096	0,001296666	0,001436898	0,001497699	0,001713291
	13	0,001396517	0,001359133	0,001313603	0,001462915	0,001496717	0,001668310
	14	0,001397221	0,001370018	0,001314225	0,001445196	0,001503188	0,001618357
	15	0,001420328	0,001393345	0,001331764	0,001471221	0,001497120	0,001575411
	16	0,001550805	0,001446745	0,001339400	0,001474225	0,001526424	0,001552278
	17	0,001863932	0,001533755	0,001396495	0,001545803	0,001582389	0,001533952
	18	0,001923820	0,001959122	0,001493057	0,001642525	0,001639124	0,001549287
	19	0,001934347	0,002121618	0,001836987	0,001725865	0,001689232	0,001556256
	20	0,001919827	0,002106667	0,002072120	0,001811662	0,001706480	0,001614273
	21	0,001870859	0,002060176	0,002026592	0,002048233	0,001726113	0,001672080
	22	0,001745882	0,001911768	0,001884102	0,002108122	0,001781252	0,001700487
	23	0,001538870	0,001648566	0,001662682	0,001786695	0,001875054	0,001673455
	24	0,001308619	0,001377490	0,001410532	0,001485897	0,001579982	0,001730520
7	1	0,001117976	0,001200145	0,001222960	0,001265950	0,001323476	0,001539158
	2	0,001016564	0,001081135	0,001110263	0,001146616	0,001165275	0,001329311
	3	0,000963224	0,001030092	0,001052436	0,001099373	0,001096417	0,001199540
	4	0,000941777	0,000998711	0,001021680	0,001081539	0,001080225	0,000902000
	5	0,000950229	0,001010017	0,001015037	0,001091791	0,000881078	0,000793857
	6	0,001027143	0,001092363	0,001054900	0,001085316	0,000886784	0,000827560
	7	0,001210349	0,001286584	0,000930390	0,001113124	0,001104998	0,000934377
	8	0,001367141	0,001350088	0,001076876	0,001256774	0,001274282	0,001110254
	9	0,001294602	0,001250653	0,001305712	0,001315159	0,001354488	0,001369242
	10	0,001221673	0,001311807	0,001431090	0,001362761	0,001386742	0,001558524
	11	0,001265236	0,001357021	0,001471433	0,001377923	0,001417520	0,001645387
	12	0,001274391	0,001358669	0,001461994	0,001401770	0,001464761	0,001637919
	13	0,001265576	0,001371171	0,001435379	0,001400178	0,001463865	0,001643996
	14	0,001283895	0,001378400	0,001421053	0,001392308	0,001473632	0,001618583
	15	0,001335537	0,001392979	0,001388079	0,001426585	0,001490084	0,001597119
	16	0,001480258	0,001433532	0,001378175	0,001479083	0,001484629	0,001615215
	17	0,001780145	0,001539930	0,001391788	0,001534412	0,001540608	0,001676605
	18	0,001903996	0,001940177	0,001459154	0,001616470	0,001583088	0,001776121
	19	0,001953973	0,002099674	0,001787756	0,001687807	0,001659362	0,001837815
	20	0,001962361	0,002077336	0,002045298	0,001744257	0,001719651	0,001887210
	21	0,001922613	0,002008739	0,002000693	0,001977975	0,001767285	0,001937168
	22	0,001772109	0,001904339	0,001867323	0,002105227	0,001847624	0,001806718
	23	0,001567451	0,001768977	0,001665150	0,001788963	0,001858524	0,001671471
	24	0,001311255	0,001441074	0,001423472	0,001473915	0,001570147	0,001677361

8	1	0,001136150	0,001246528	0,001227548	0,001253014	0,001306422	0,001429006
	2	0,001032238	0,001128046	0,001117154	0,001138827	0,001167164	0,001239036
	3	0,000977953	0,001055495	0,001051416	0,001085820	0,001107037	0,001139866
	4	0,000951831	0,001026869	0,001028111	0,001075873	0,001072507	0,000862738
	5	0,000954150	0,001029878	0,001025974	0,001088200	0,000838435	0,000791937
	6	0,001029385	0,001061044	0,001047902	0,001073872	0,000881450	0,000904787
	7	0,001215473	0,001132013	0,000894146	0,001123252	0,001110642	0,001090184
	8	0,001359160	0,001190717	0,001045765	0,001267145	0,001260859	0,001280408
	9	0,001244605	0,001280027	0,001282053	0,001332567	0,001351101	0,001447893
	10	0,001181439	0,001450400	0,001430094	0,001376596	0,001375078	0,001544364
	11	0,001219990	0,001558187	0,001448926	0,001430010	0,001400323	0,001580754
	12	0,001231933	0,001578684	0,001438841	0,001430933	0,001401732	0,001611210
	13	0,001240347	0,001570585	0,001412434	0,001449830	0,001408887	0,001625100
	14	0,001252091	0,001573631	0,001384045	0,001422860	0,001414949	0,001635537
	15	0,001285629	0,001559045	0,001356980	0,001434746	0,001433814	0,001618929
	16	0,001414724	0,001576202	0,001346362	0,001480176	0,001456716	0,001626390
	17	0,001746085	0,001656296	0,001381157	0,001518185	0,001470915	0,001629340
	18	0,001888560	0,001958563	0,001472202	0,001570098	0,001527852	0,001704995
	19	0,001941753	0,002100590	0,001812144	0,001639574	0,001600834	0,001756260
	20	0,001920607	0,002055518	0,002105091	0,001735869	0,001643209	0,001807209
	21	0,001877582	0,001984156	0,002052607	0,001935613	0,001668699	0,001803041
	22	0,001743856	0,001881559	0,001861776	0,002099762	0,001732044	0,001747589
	23	0,001546810	0,001694042	0,001620056	0,001793965	0,001897283	0,001633732
	24	0,001297704	0,001491736	0,001370574	0,001482734	0,001640630	0,001656948
9	1	0,001136473	0,001290331	0,001181260	0,001273828	0,001392802	0,001424777
	2	0,001029286	0,001155171	0,001074459	0,001156374	0,001221270	0,001234248
	3	0,000971342	0,001079121	0,001018620	0,001097560	0,001127501	0,001129168
	4	0,000941306	0,001047522	0,000999567	0,001072661	0,001089440	0,000856396
	5	0,000943124	0,001040281	0,001006492	0,001089175	0,000820371	0,000788878
	6	0,001018668	0,001059016	0,001082731	0,001057767	0,000830821	0,000899323
	7	0,001197852	0,001120647	0,001007885	0,001118639	0,000947970	0,001098622
	8	0,001342119	0,001093815	0,001130751	0,001275880	0,001160574	0,001268230
	9	0,001211824	0,001215734	0,001233347	0,001333531	0,001398443	0,001407258
	10	0,001147236	0,001409854	0,001301126	0,001382896	0,001530637	0,001497653
	11	0,001179462	0,001526124	0,001312477	0,001424307	0,001570599	0,001541570
	12	0,001207937	0,001524595	0,001298834	0,001463525	0,001563085	0,001581878
	13	0,001208007	0,001521773	0,001298024	0,001492914	0,001521402	0,001583001
	14	0,001200453	0,001504807	0,001277808	0,001500677	0,001494061	0,001565497
	15	0,001230481	0,001474280	0,001269797	0,001482160	0,001480816	0,001572260
	16	0,001338481	0,001479589	0,001276761	0,001502481	0,001455907	0,001564690
	17	0,001697623	0,001546334	0,001338895	0,001525737	0,001433640	0,001624314
	18	0,001867978	0,001939049	0,001422991	0,001580447	0,001460264	0,001689668
	19	0,001914897	0,002188235	0,001756746	0,001684477	0,001534715	0,001745415



	20	0,001894346	0,002175598	0,002080254	0,001747025	0,001575976	0,001774656
	21	0,001851232	0,002108618	0,002016914	0,001983802	0,001634232	0,001810774
	22	0,001724712	0,001953169	0,001842244	0,002119753	0,001673781	0,001760949
	23	0,001513800	0,001699801	0,001576936	0,001816287	0,001862815	0,001662058
	24	0,001272499	0,001455916	0,001313190	0,001497782	0,001664289	0,001673340
10	1	0,001086216	0,001239150	0,001158940	0,001310037	0,001394688	0,001428042
	2	0,000989250	0,001129425	0,001059593	0,001170730	0,001229705	0,001216374
	3	0,000940855	0,001073297	0,001017522	0,001103991	0,001135573	0,001110544
	4	0,000917996	0,001051539	0,000995926	0,001075089	0,001076234	0,000847771
	5	0,000922932	0,001062253	0,001010230	0,001058202	0,000796382	0,000773680
	6	0,001004992	0,001150110	0,001074682	0,000847642	0,000806329	0,000875064
	7	0,001189506	0,001369703	0,001006177	0,000948933	0,000903474	0,001067071
	8	0,001341000	0,001356787	0,001120582	0,001145077	0,001077585	0,001232262
	9	0,001225962	0,001307144	0,001217879	0,001375285	0,001326806	0,001386989
	10	0,001163124	0,001356706	0,001276948	0,001478667	0,001485553	0,001462864
	11	0,001193283	0,001409173	0,001287219	0,001505862	0,001553443	0,001519908
	12	0,001209267	0,001402378	0,001282820	0,001498294	0,001537132	0,001528208
	13	0,001220605	0,001402688	0,001285109	0,001480487	0,001527233	0,001524812
	14	0,001234840	0,001392533	0,001264751	0,001447147	0,001480276	0,001516658
	15	0,001259882	0,001405747	0,001263659	0,001410696	0,001437676	0,001502567
	16	0,001359074	0,001412793	0,001271483	0,001387782	0,001447480	0,001500389
	17	0,001704024	0,001507338	0,001330209	0,001384047	0,001483778	0,001537598
	18	0,001860105	0,001883895	0,001438454	0,001428064	0,001528800	0,001615958
	19	0,001905104	0,002193048	0,001736219	0,001466453	0,001597510	0,001680581
	20	0,001893940	0,002191732	0,002063048	0,001532625	0,001673210	0,001710716
	21	0,001847683	0,002110930	0,002004871	0,001636975	0,001768556	0,001733587
	22	0,001713453	0,001941480	0,001842435	0,001907005	0,001837532	0,001709891
	23	0,001510291	0,001671789	0,001595767	0,001790690	0,001905622	0,001611141
	24	0,001257361	0,001402495	0,001339156	0,001530212	0,001615570	0,001610480
11	1	0,001097355	0,001221359	0,001164782	0,001388488	0,001314858	0,001395105
	2	0,001004606	0,001122569	0,001062846	0,001236239	0,001163020	0,001193400
	3	0,000950293	0,001075294	0,001020177	0,001156041	0,001086499	0,001098980
	4	0,000934859	0,001058159	0,000999626	0,001125123	0,001047603	0,000856737
	5	0,000940115	0,001070980	0,001007076	0,001124422	0,000831060	0,000754151
	6	0,000997574	0,001161358	0,001066188	0,001004651	0,000864587	0,000833599
	7	0,001171508	0,001364209	0,001000365	0,000966944	0,001092361	0,001013310
	8	0,001338437	0,001327997	0,001123512	0,001174216	0,001278706	0,001166065
	9	0,001301187	0,001298822	0,001222972	0,001421336	0,001367219	0,001335128
	10	0,001233089	0,001371020	0,001270984	0,001567759	0,001430874	0,001433045
	11	0,001270909	0,001396594	0,001302647	0,001635231	0,001479167	0,001502043
	12	0,001278425	0,001381635	0,001302353	0,001612994	0,001494138	0,001521304
	13	0,001288991	0,001387452	0,001294127	0,001580357	0,001485807	0,001555599
	14	0,001305023	0,001392751	0,001267615	0,001556730	0,001476964	0,001552829

	15	0,001358730	0,001398668	0,001267850	0,001543536	0,001485458	0,001549899
	16	0,001428111	0,001437308	0,001284007	0,001514567	0,001487187	0,001546448
	17	0,001745037	0,001513587	0,001326638	0,001520883	0,001532628	0,001609429
	18	0,001894908	0,001864968	0,001406604	0,001559950	0,001616112	0,001697895
	19	0,001923311	0,002175542	0,001712685	0,001606760	0,001739107	0,001754653
	20	0,001908247	0,002171915	0,002059049	0,001641791	0,001828479	0,001790574
	21	0,001866758	0,002107570	0,002003733	0,001781084	0,001874260	0,001844463
	22	0,001759290	0,001951760	0,001822628	0,002087526	0,001881207	0,001779298
	23	0,001624355	0,001678168	0,001573306	0,001903692	0,001825518	0,001619628
	24	0,001350903	0,001406440	0,001318644	0,001639520	0,001522024	0,001621710
12	1	0,001175214	0,001230770	0,001139696	0,001403184	0,001284013	0,001359731
	2	0,001047951	0,001120481	0,001037163	0,001245716	0,001145666	0,001191770
	3	0,000979594	0,001064107	0,000992815	0,001158693	0,001082991	0,001112947
	4	0,000949584	0,001047890	0,000974047	0,001123985	0,001049840	0,000887859
	5	0,000941456	0,001059200	0,000984738	0,001117643	0,000839488	0,000768966
	6	0,000972083	0,001143220	0,001038602	0,000953769	0,000891237	0,000853954
	7	0,001031421	0,001353746	0,000986490	0,000926466	0,001105493	0,001031442
	8	0,001144430	0,001372231	0,001110459	0,001089243	0,001280366	0,001180248
	9	0,001208929	0,001299780	0,001214225	0,001333581	0,001363868	0,001347962
	10	0,001304662	0,001359917	0,001266296	0,001504389	0,001400324	0,001458165
	11	0,001411481	0,001390726	0,001283696	0,001614554	0,001448631	0,001516713
	12	0,001457367	0,001404051	0,001285904	0,001654562	0,001463500	0,001531898
	13	0,001451385	0,001415513	0,001290472	0,001657246	0,001495310	0,001527573
	14	0,001441934	0,001397775	0,001268626	0,001653110	0,001482615	0,001502310
	15	0,001454043	0,001399788	0,001245856	0,001650440	0,001497980	0,001508367
	16	0,001539630	0,001447185	0,001272270	0,001625033	0,001478154	0,001494046
	17	0,001824587	0,001513125	0,001326291	0,001623291	0,001514232	0,001520875
	18	0,001912328	0,001873427	0,001412427	0,001676434	0,001543630	0,001571355
	19	0,001899974	0,002171028	0,001715027	0,001756935	0,001586914	0,001605285
	20	0,001871435	0,002158682	0,002032002	0,001839247	0,001655487	0,001628501
	21	0,001816879	0,002094484	0,001980930	0,002023022	0,001715802	0,001691812
	22	0,001707072	0,001927317	0,001822669	0,002121595	0,001774787	0,001695334
	23	0,001571995	0,001660802	0,001566057	0,001824814	0,001825165	0,001629789
	24	0,001384930	0,001392085	0,001303992	0,001522717	0,001587713	0,001662124
13	1	0,001197040	0,001215294	0,001126217	0,001294378	0,001314589	0,001434263
	2	0,001065014	0,001106951	0,001030573	0,001168882	0,001156432	0,001266194
	3	0,000983352	0,001056052	0,000986292	0,001105333	0,001085747	0,001150141
	4	0,000940811	0,001034191	0,000966926	0,001084448	0,001054256	0,000892701
	5	0,000929447	0,001050538	0,000977461	0,001097393	0,000815345	0,000766795
	6	0,000947414	0,001132054	0,001035312	0,001000519	0,000877146	0,000814066
	7	0,000999728	0,001338307	0,000991991	0,001114659	0,001096014	0,000918694
	8	0,001083177	0,001328225	0,001119056	0,001262062	0,001267063	0,001109263
	9	0,001117666	0,001292544	0,001234165	0,001348043	0,001327717	0,001359187

	10	0,001229393	0,001329541	0,001321561	0,001385542	0,001354892	0,001535220
	11	0,001366704	0,001355806	0,001336848	0,001414911	0,001376938	0,001615906
	12	0,001421586	0,001386048	0,001343205	0,001446009	0,001382948	0,001604315
	13	0,001421425	0,001399637	0,001382650	0,001450377	0,001389485	0,001582272
	14	0,001420037	0,001403737	0,001371326	0,001452390	0,001385608	0,001552718
	15	0,001427927	0,001423030	0,001366339	0,001460447	0,001396731	0,001533481
	16	0,001504375	0,001486058	0,001401253	0,001484381	0,001434069	0,001490086
	17	0,001783827	0,001578966	0,001449009	0,001529119	0,001442116	0,001485134
	18	0,001920146	0,001910121	0,001543310	0,001600997	0,001515173	0,001495267
	19	0,001948157	0,002135241	0,001838106	0,001670776	0,001605458	0,001528464
	20	0,001921228	0,002128676	0,002065239	0,001686030	0,001692935	0,001564793
	21	0,001875703	0,002065405	0,002003710	0,001813124	0,001706993	0,001560771
	22	0,001735977	0,001924821	0,001862583	0,002083996	0,001695774	0,001531002
	23	0,001526603	0,001652748	0,001635944	0,001814944	0,001772795	0,001516087
	24	0,001300230	0,001375109	0,001388071	0,001492180	0,001533771	0,001595400
14	1	0,001111835	0,001188505	0,001202349	0,001260514	0,001273841	0,001450095
	2	0,000990975	0,001081458	0,001079347	0,001141203	0,001134083	0,001251262
	3	0,000939989	0,001028735	0,001016372	0,001090129	0,001067426	0,001137227
	4	0,000915606	0,001001200	0,000990010	0,001068545	0,001044277	0,000848978
	5	0,000920331	0,001008040	0,000990667	0,001073673	0,000833430	0,000748554
	6	0,000999593	0,001091782	0,000988161	0,000969557	0,000862851	0,000775558
	7	0,001174008	0,001293454	0,000884898	0,001104907	0,001081128	0,000857770
	8	0,001321408	0,001329304	0,001066928	0,001256765	0,001251165	0,001012645
	9	0,001191245	0,001289637	0,001302421	0,001306817	0,001347049	0,001254897
	10	0,001143260	0,001355407	0,001469872	0,001331131	0,001419856	0,001450940
	11	0,001182586	0,001391418	0,001527050	0,001346961	0,001451949	0,001532518
	12	0,001193569	0,001403623	0,001529917	0,001358483	0,001485066	0,001514543
	13	0,001200651	0,001433938	0,001517631	0,001386146	0,001518474	0,001502533
	14	0,001212849	0,001441602	0,001500695	0,001398625	0,001521883	0,001481318
	15	0,001252774	0,001474895	0,001482344	0,001401450	0,001559529	0,001449714
	16	0,001345815	0,001532758	0,001460038	0,001437843	0,001627868	0,001418675
	17	0,001641890	0,001632965	0,001468052	0,001481793	0,001658209	0,001447667
	18	0,001838812	0,001959802	0,001517275	0,001571026	0,001755781	0,001472669
	19	0,001901605	0,002147333	0,001744697	0,001655145	0,001826692	0,001519206
	20	0,001888546	0,002121010	0,002051497	0,001704224	0,001826405	0,001589246
	21	0,001835867	0,002034490	0,002009200	0,001823172	0,001788200	0,001611688
	22	0,001709493	0,001906081	0,001860674	0,002072124	0,001742874	0,001598100
	23	0,001486997	0,001782468	0,001657037	0,001779761	0,001800690	0,001583690
	24	0,001245385	0,001455308	0,001429358	0,001463651	0,001622206	0,001577478
15	1	0,001077178	0,001258061	0,001246024	0,001244142	0,001349366	0,001389510
	2	0,000976212	0,001125884	0,001128678	0,001131050	0,001194394	0,001214697
	3	0,000926002	0,001055961	0,001064766	0,001084207	0,001117383	0,001110368
	4	0,000907958	0,001027501	0,001028406	0,001064399	0,001019162	0,000875103

	5	0,000918387	0,001035828	0,001024081	0,001086425	0,000792743	0,000748515
	6	0,000995356	0,001074262	0,000978828	0,001003277	0,000892667	0,000799755
	7	0,001177334	0,001148227	0,000889920	0,001102717	0,001103077	0,000948803
	8	0,001330523	0,001129350	0,001058524	0,001249711	0,001265163	0,001100493
	9	0,001210400	0,001264522	0,001289845	0,001298667	0,001336116	0,001341186
	10	0,001161975	0,001459590	0,001439744	0,001338690	0,001368466	0,001455394
	11	0,001194061	0,001568398	0,001526063	0,001355596	0,001378711	0,001528471
	12	0,001211266	0,001588552	0,001521622	0,001379011	0,001391545	0,001511511
	13	0,001241332	0,001590378	0,001523253	0,001400654	0,001415154	0,001533998
	14	0,001250395	0,001572300	0,001511506	0,001401934	0,001415091	0,001525000
	15	0,001281969	0,001567417	0,001494594	0,001431568	0,001439932	0,001530452
	16	0,001364049	0,001564144	0,001492229	0,001461485	0,001445395	0,001518656
	17	0,001657986	0,001569181	0,001492406	0,001509917	0,001469472	0,001523835
	18	0,001880511	0,001926389	0,001540069	0,001585854	0,001518274	0,001530140
	19	0,001937237	0,002088295	0,001779806	0,001642307	0,001534316	0,001559720
	20	0,001934312	0,002084041	0,002137325	0,001699481	0,001561143	0,001587524
	21	0,001896553	0,002017017	0,002101461	0,001816019	0,001600633	0,001618773
	22	0,001752793	0,001893989	0,001926837	0,002058426	0,001613268	0,001620663
	23	0,001517568	0,001705846	0,001645329	0,001800334	0,001759068	0,001586110
	24	0,001269081	0,001484509	0,001383900	0,001477935	0,001627533	0,001627669
16	1	0,001111819	0,001279078	0,001188618	0,001261444	0,001377982	0,001415645
	2	0,001011690	0,001138765	0,001071730	0,001149349	0,001203862	0,001235971
	3	0,000966167	0,001059768	0,001029663	0,001088276	0,001103716	0,001130191
	4	0,000944478	0,001021403	0,001015574	0,001061375	0,000992918	0,000960176
	5	0,000948041	0,001016161	0,001026198	0,001076782	0,000764801	0,000766396
	6	0,001023599	0,001033455	0,001077092	0,001017465	0,000799012	0,000780359
	7	0,001208527	0,001094356	0,001063519	0,001123504	0,000908652	0,000861411
	8	0,001360013	0,001021337	0,001194382	0,001286333	0,001105739	0,000997798
	9	0,001211583	0,001208218	0,001263923	0,001339667	0,001363046	0,001264219
	10	0,001198031	0,001391749	0,001318652	0,001390267	0,001511415	0,001448120
	11	0,001239610	0,001530413	0,001354854	0,001414898	0,001559083	0,001567685
	12	0,001248147	0,001545109	0,001381088	0,001436646	0,001528508	0,001578838
	13	0,001261655	0,001526180	0,001385224	0,001437511	0,001506737	0,001550252
	14	0,001272300	0,001510994	0,001396584	0,001417226	0,001505948	0,001510809
	15	0,001288433	0,001498091	0,001417371	0,001427905	0,001524810	0,001452214
	16	0,001333732	0,001500372	0,001451775	0,001462415	0,001522366	0,001404593
	17	0,001641625	0,001531321	0,001498845	0,001531026	0,001530937	0,001357394
	18	0,001931153	0,001835897	0,001642728	0,001628922	0,001569629	0,001371253
	19	0,001990271	0,002129754	0,001919725	0,001705370	0,001606291	0,001386558
	20	0,001967247	0,002115842	0,002145442	0,001772912	0,001658460	0,001405165
	21	0,001929494	0,002037925	0,002071909	0,001851458	0,001693764	0,001364953
	22	0,001791751	0,001898385	0,001884019	0,002030152	0,001704853	0,001299639
	23	0,001550436	0,001667418	0,001611113	0,001786436	0,001795240	0,001303368

	24	0,001305885	0,001423968	0,001333352	0,001494938	0,001711868	0,001506538
17	1	0,001143248	0,001208589	0,001156130	0,001304858	0,001483937	0,001395105
	2	0,001047400	0,001094961	0,001061880	0,001184204	0,001314949	0,001193400
	3	0,000997892	0,001027449	0,001019604	0,001112018	0,001180385	0,001098980
	4	0,000979847	0,000994738	0,001000396	0,001089936	0,001020809	0,000856737
	5	0,000978847	0,001000301	0,001011954	0,001105680	0,000783892	0,000754151
	6	0,001064569	0,001058957	0,001033538	0,001122403	0,000809417	0,000833599
	7	0,001251885	0,001229469	0,001046599	0,001103951	0,000881809	0,001013310
	8	0,001406160	0,001198503	0,001193882	0,001267242	0,001046670	0,001166065
	9	0,001267681	0,001247873	0,001239936	0,001351460	0,001286706	0,001335128
	10	0,001252628	0,001338294	0,001290417	0,001383211	0,001439703	0,001433045
	11	0,001273723	0,001390669	0,001316220	0,001404681	0,001507841	0,001502043
	12	0,001297157	0,001392443	0,001326241	0,001399489	0,001508334	0,001521304
	13	0,001302785	0,001406824	0,001311585	0,001424030	0,001471915	0,001555599
	14	0,001320432	0,001420484	0,001309631	0,001428976	0,001466737	0,001552829
	15	0,001343906	0,001415859	0,001316986	0,001442182	0,001450980	0,001549899
	16	0,001420431	0,001417201	0,001353368	0,001473490	0,001474827	0,001546448
	17	0,001701673	0,001460886	0,001418443	0,001511423	0,001509967	0,001609429
	18	0,001965501	0,001735925	0,001550233	0,001564862	0,001584466	0,001697895
	19	0,002021484	0,002042183	0,001763602	0,001634406	0,001648051	0,001754653
	20	0,001988369	0,002030412	0,002078162	0,001734578	0,001699243	0,001790574
	21	0,001936745	0,001959605	0,002039008	0,002035204	0,001759291	0,001844463
	22	0,001788696	0,001830097	0,001853926	0,002152923	0,001713205	0,001779298
	23	0,001560822	0,001648504	0,001579044	0,001915297	0,001724261	0,001619628
	24	0,001331958	0,001397351	0,001304147	0,001621067	0,001576132	0,001621710
18	1	0,001165203	0,001221359	0,001129579	0,001310037	0,001314165	0,001428042
	2	0,001051781	0,001122569	0,001036926	0,001170730	0,001145949	0,001216374
	3	0,000994928	0,001075294	0,000995138	0,001103991	0,001060378	0,001110544
	4	0,000970017	0,001058159	0,000980361	0,001075089	0,000950616	0,000847771
	5	0,000976626	0,001070980	0,000996405	0,001058202	0,000757219	0,000773680
	6	0,001058298	0,001161358	0,001010286	0,000847642	0,000857501	0,000875064
	7	0,001232171	0,001364209	0,001033219	0,000948933	0,001062000	0,001067071
	8	0,001387306	0,001327997	0,001165150	0,001145077	0,001216821	0,001232262
	9	0,001267166	0,001298822	0,001207169	0,001375285	0,001304277	0,001386989
	10	0,001241006	0,001371020	0,001245022	0,001478667	0,001342754	0,001462864
	11	0,001299913	0,001396594	0,001269172	0,001505862	0,001365103	0,001519908
	12	0,001323178	0,001381635	0,001265185	0,001498294	0,001361778	0,001528208
	13	0,001331876	0,001387452	0,001278604	0,001480487	0,001383030	0,001524812
	14	0,001332924	0,001392751	0,001279497	0,001447147	0,001402126	0,001516658
	15	0,001376745	0,001398668	0,001296428	0,001410696	0,001382545	0,001502567
	16	0,001449658	0,001437308	0,001314355	0,001387782	0,001399217	0,001500389
	17	0,001710268	0,001513587	0,001356014	0,001384047	0,001423004	0,001537598
	18	0,001936726	0,001864968	0,001460066	0,001428064	0,001481999	0,001615958

	19	0,001975419	0,002175542	0,001638077	0,001466453	0,001539662	0,001680581
	20	0,001945635	0,002171915	0,002043773	0,001532625	0,001571339	0,001710716
	21	0,001895734	0,002107570	0,002011814	0,001636975	0,001610311	0,001733587
	22	0,001811177	0,001951760	0,001839895	0,001907005	0,001610467	0,001709891
	23	0,001665728	0,001678168	0,001570113	0,001790690	0,001631216	0,001611141
	24	0,001366897	0,001406440	0,001307064	0,001530212	0,001516102	0,001610480
19	1	0,001187695	0,001230770	0,001134143	0,001302307	0,001258709	0,001389510
	2	0,001062403	0,001120481	0,001046681	0,001158385	0,001106462	0,001214697
	3	0,000996467	0,001064107	0,001004970	0,001072457	0,001038575	0,001110368
	4	0,000963696	0,001047890	0,000994767	0,001042363	0,000915970	0,000875103
	5	0,000959693	0,001059200	0,001005950	0,001026222	0,000735068	0,000748515
	6	0,000985044	0,001143220	0,000981807	0,000812315	0,000823576	0,000799755
	7	0,001052383	0,001353746	0,001027813	0,000860836	0,001038084	0,000948803
	8	0,001154665	0,001372231	0,001154743	0,001035821	0,001201703	0,001100493
	9	0,001179446	0,001299780	0,001205668	0,001274782	0,001274746	0,001341186
	10	0,001329159	0,001359917	0,001233493	0,001474761	0,001309983	0,001455394
	11	0,001429255	0,001390726	0,001258107	0,001602060	0,001346490	0,001528471
	12	0,001454504	0,001404051	0,001259366	0,001661743	0,001345697	0,001511511
	13	0,001450347	0,001415513	0,001272336	0,001651334	0,001355059	0,001533998
	14	0,001423999	0,001397775	0,001265937	0,001632641	0,001352280	0,001525000
	15	0,001390289	0,001399788	0,001278106	0,001609134	0,001367451	0,001530452
	16	0,001425138	0,001447185	0,001315132	0,001587143	0,001410658	0,001518656
	17	0,001703155	0,001513125	0,001349421	0,001612876	0,001485822	0,001523835
	18	0,001925516	0,001873427	0,001448931	0,001648053	0,001613376	0,001530140
	19	0,001927154	0,002171028	0,001648843	0,001690847	0,001715628	0,001559720
	20	0,001897603	0,002158682	0,002037748	0,001738010	0,001740810	0,001587524
	21	0,001838126	0,002094484	0,002009598	0,001805589	0,001739674	0,001618773
	22	0,001731295	0,001927317	0,001855732	0,001982723	0,001688885	0,001620663
	23	0,001567948	0,001660802	0,001573606	0,001747426	0,001698694	0,001586110
	24	0,001398543	0,001392085	0,001307611	0,001471220	0,001463058	0,001627669
20	1	0,001199341	0,001208589	0,001176294	0,001240258	0,001221002	0,001415645
	2	0,001079691	0,001094961	0,001070324	0,001073458	0,001090881	0,001235971
	3	0,001005057	0,001027449	0,001012454	0,001025339	0,001028680	0,001130191
	4	0,000965577	0,000994738	0,000981422	0,001002058	0,000941589	0,000960176
	5	0,000955667	0,001000301	0,000975573	0,001004498	0,000741141	0,000766396
	6	0,000969568	0,001058957	0,000882875	0,000868501	0,000829342	0,000780359
	7	0,001023571	0,001229469	0,000869926	0,001033546	0,001040978	0,000861411
	8	0,001109557	0,001198503	0,001071431	0,001189536	0,001223883	0,000997798
	9	0,001129639	0,001247873	0,001282312	0,001261084	0,001291774	0,001264219
	10	0,001252322	0,001338294	0,001404573	0,001291957	0,001328209	0,001448120
	11	0,001374776	0,001390669	0,001447881	0,001288511	0,001363039	0,001567685
	12	0,001419190	0,001392443	0,001451091	0,001269799	0,001389575	0,001578838
	13	0,001426488	0,001406824	0,001475097	0,001287000	0,001434483	0,001550252

	14	0,001408274	0,001420484	0,001474939	0,001290104	0,001441243	0,001510809
	15	0,001378953	0,001415859	0,001451920	0,001299583	0,001451122	0,001452214
	16	0,001424374	0,001417201	0,001468682	0,001321171	0,001458259	0,001404593
	17	0,001692831	0,001460886	0,001491065	0,001349412	0,001521767	0,001357394
	18	0,001916544	0,001735925	0,001552299	0,001409726	0,001614923	0,001371253
	19	0,001922218	0,002042183	0,001761765	0,001452220	0,001684607	0,001386558
	20	0,001907605	0,002030412	0,001986530	0,001494246	0,001742759	0,001405165
	21	0,001862329	0,001959605	0,001935883	0,001603301	0,001774545	0,001364953
	22	0,001732470	0,001830097	0,001788453	0,001849722	0,001709929	0,001299639
	23	0,001521339	0,001648504	0,001596377	0,001672267	0,001703728	0,001303368
	24	0,001294167	0,001397351	0,001366872	0,001365271	0,001476062	0,001506538
21	1	0,001098098	0,001216549	0,001176294	0,001151058	0,001218528	0,001392530
	2	0,000993066	0,001093082	0,001070324	0,001031965	0,001079078	0,001240468
	3	0,000945985	0,001027269	0,001012454	0,000979070	0,001012181	0,001139518
	4	0,000923816	0,000998921	0,000981422	0,000962316	0,000946979	0,000950170
	5	0,000925837	0,000995166	0,000975573	0,000967420	0,000762037	0,000758706
	6	0,001005031	0,001020749	0,000882875	0,000868506	0,000833631	0,000760551
	7	0,001185936	0,001090122	0,000869926	0,001006724	0,001039185	0,000822233
	8	0,001347731	0,001009888	0,001071431	0,001150190	0,001198341	0,000912919
	9	0,001164204	0,001176461	0,001282312	0,001211592	0,001283019	0,001109563
	10	0,001178026	0,001360942	0,001404573	0,001248610	0,001299140	0,001303552
	11	0,001232674	0,001473520	0,001447881	0,001279205	0,001339675	0,001486438
	12	0,001242424	0,001454140	0,001451091	0,001305844	0,001364857	0,001546329
	13	0,001236482	0,001385566	0,001475097	0,001356717	0,001367799	0,001573991
	14	0,001229162	0,001442610	0,001474939	0,001395016	0,001358713	0,001546437
	15	0,001236991	0,001511880	0,001451920	0,001396358	0,001351102	0,001532516
	16	0,001286043	0,001546489	0,001468682	0,001416231	0,001369521	0,001512408
	17	0,001556215	0,001633115	0,001491065	0,001437657	0,001383812	0,001510450
	18	0,001864179	0,001915133	0,001552299	0,001516905	0,001434589	0,001520921
	19	0,001924669	0,002112714	0,001761765	0,001541126	0,001480654	0,001569861
	20	0,001913256	0,002089087	0,001986530	0,001574712	0,001511504	0,001603981
	21	0,001861981	0,002008967	0,001935883	0,001613266	0,001566792	0,001667367
	22	0,001718515	0,001842652	0,001788453	0,001849992	0,001564731	0,001630475
	23	0,001499943	0,001618015	0,001596377	0,001657517	0,001574931	0,001537827
	24	0,001256703	0,001339977	0,001366872	0,001374509	0,001505850	0,001576393
22	1	0,001078511	0,001189884	0,001145623	0,001175729	0,001255435	0,001415645
	2	0,000982771	0,001075239	0,001039083	0,001038718	0,001101055	0,001235971
	3	0,000936278	0,001008300	0,000990003	0,000980207	0,001025217	0,001130191
	4	0,000920587	0,000980047	0,000977792	0,000957091	0,000888698	0,000960176
	5	0,000923781	0,000976281	0,000971844	0,000968668	0,000745798	0,000766396
	6	0,001004697	0,000991243	0,000924378	0,000876625	0,000825546	0,000780359
	7	0,001176686	0,001055008	0,000849877	0,001006098	0,001031269	0,000861411
	8	0,001334676	0,001025601	0,001014512	0,001187942	0,001179103	0,000997798

	9	0,001189079	0,001182921	0,001213700	0,001250310	0,001271526	0,001264219
	10	0,001172213	0,001355178	0,001340582	0,001282001	0,001296959	0,001448120
	11	0,001196652	0,001432803	0,001425502	0,001308235	0,001318362	0,001567685
	12	0,001216805	0,001457205	0,001449893	0,001318509	0,001315245	0,001578838
	13	0,001228128	0,001471384	0,001449456	0,001325275	0,001342698	0,001550252
	14	0,001244371	0,001470146	0,001427010	0,001368563	0,001354204	0,001510809
	15	0,001258919	0,001460757	0,001402000	0,001387411	0,001328200	0,001452214
	16	0,001334287	0,001476397	0,001395637	0,001389797	0,001330690	0,001447942
	17	0,001604174	0,001508764	0,001417329	0,001444240	0,001356055	0,001444092
	18	0,001867876	0,001700461	0,001476792	0,001514615	0,001404776	0,001501300
	19	0,001904669	0,001960189	0,001598137	0,001558161	0,001463484	0,001559955
	20	0,001899968	0,001952587	0,001934637	0,001578461	0,001503473	0,001578562
	21	0,001856157	0,001880796	0,001868562	0,001614781	0,001535124	0,001625047
	22	0,001707922	0,001789208	0,001642183	0,001810784	0,001543635	0,001603082
	23	0,001498590	0,001592929	0,001387175	0,001655545	0,001553659	0,001520113
	24	0,001246010	0,001374557	0,001194769	0,001383937	0,001493793	0,001506538
23	1	0,001074933	0,001187559	0,001044035	0,001173723	0,001270971	0,001392530
	2	0,000975194	0,001068722	0,000969559	0,001045487	0,001112607	0,001240468
	3	0,000930471	0,000991793	0,000947675	0,000980805	0,001030373	0,001139518
	4	0,000916171	0,000958447	0,000958102	0,000965527	0,000859634	0,000950170
	5	0,000919930	0,000951727	0,001029827	0,000963153	0,000706635	0,000758706
	6	0,001000106	0,000970403	0,001056525	0,000835805	0,000753864	0,000760551
	7	0,001174035	0,000995348	0,001105370	0,000986434	0,000864922	0,000822233
	8	0,001320341	0,000931820	0,001132766	0,001129240	0,001058186	0,000912919
	9	0,001165621	0,001116359	0,001189071	0,001195072	0,001285411	0,001109563
	10	0,001152861	0,001283715	0,001231111	0,001241899	0,001402103	0,001303552
	11	0,001207972	0,001382905	0,001253816	0,001273490	0,001424970	0,001486438
	12	0,001216065	0,001399964	0,001266288	0,001269519	0,001400563	0,001546329
	13	0,001214103	0,001407201	0,001266979	0,001299124	0,001386795	0,001573991
	14	0,001224660	0,001405262	0,001284256	0,001279870	0,001347620	0,001546437
	15	0,001249210	0,001401518	0,001295756	0,001286350	0,001315784	0,001532516
	16	0,001290243	0,001384481	0,001348426	0,001300049	0,001270437	0,001512408
	17	0,001533727	0,001402969	0,001429252	0,001324868	0,001273974	0,001510450
	18	0,001854344	0,001589326	0,001509777	0,001354212	0,001290582	0,001520921
	19	0,001903508	0,001972811	0,001644862	0,001407582	0,001325840	0,001569861
	20	0,001904662	0,002004236	0,001895623	0,001429797	0,001368147	0,001603981
	21	0,001865088	0,001969306	0,001797434	0,001503461	0,001426946	0,001667367
	22	0,001709383	0,001807646	0,001540919	0,001733098	0,001433116	0,001630475
	23	0,001494111	0,001559257	0,001282977	0,001697609	0,001491733	0,001537827
	24	0,001255422	0,001323522	0,001113340	0,001428051	0,001493791	0,001576393
24	1	0,001067197	0,001187559	0,001002110	0,001269835	0,001271387	0,001392530
	2	0,000973159	0,001068722	0,000947709	0,001128766	0,001091637	0,001240468
	3	0,000929176	0,000991793	0,000932799	0,001072966	0,001009724	0,001139518



	4	0,000906768	0,000958447	0,000942427	0,001047374	0,000894140	0,000950170
	5	0,000916824	0,000951727	0,001018406	0,001062830	0,000677350	0,000758706
	6	0,000992491	0,000970403	0,001041329	0,000917205	0,000690891	0,000760551
	7	0,001152297	0,000995348	0,001064291	0,001072407	0,000773061	0,000822233
	8	0,001293849	0,000931820	0,001107677	0,001244767	0,000928996	0,000912919
	9	0,001150742	0,001116359	0,001157895	0,001307999	0,001142580	0,001109563
	10	0,001153449	0,001283715	0,001213112	0,001333951	0,001283033	0,001303552
	11	0,001186132	0,001382905	0,001247783	0,001354820	0,001360643	0,001486438
	12	0,001199816	0,001399964	0,001247596	0,001361234	0,001363186	0,001546329
	13	0,001201632	0,001407201	0,001235406	0,001384350	0,001348625	0,001573991
	14	0,001211742	0,001405262	0,001249364	0,001393044	0,001319249	0,001546437
	15	0,001228772	0,001401518	0,001273469	0,001391863	0,001289469	0,001532516
	16	0,001289495	0,001384481	0,001305635	0,001422764	0,001284802	0,001512408
	17	0,001543614	0,001402969	0,001349157	0,001473271	0,001326516	0,001510450
	18	0,001814273	0,001589326	0,001396019	0,001531123	0,001395082	0,001520921
	19	0,001869320	0,001972811	0,001458785	0,001585096	0,001493063	0,001569861
	20	0,001852918	0,002004236	0,001792007	0,001626391	0,001550296	0,001603981
	21	0,001809637	0,001969306	0,001758723	0,001692818	0,001545819	0,001667367
	22	0,001674440	0,001807646	0,001505803	0,001977768	0,001529074	0,001630475
	23	0,001473594	0,001559257	0,001257546	0,001823703	0,001485176	0,001537827
	24	0,001244252	0,001323522	0,001116483	0,001559594	0,001422388	0,001576393
25	1	0,001052982	0,001123386	0,000996501	0,001241419	0,001237672	0,001286338
	2	0,000957035	0,001018875	0,000948238	0,001118564	0,001069452	0,001117195
	3	0,000912780	0,000960026	0,000932178	0,001053748	0,000990999	0,001014126
	4	0,000893265	0,000945171	0,000949147	0,001026065	0,000811024	0,000801417
	5	0,000899200	0,000955304	0,001029684	0,000999691	0,000693108	0,000718924
	6	0,000964190	0,001036981	0,001051734	0,000804717	0,000784990	0,000820677
	7	0,001133405	0,001199403	0,001098031	0,000845889	0,000982839	0,001002366
	8	0,001273211	0,001153681	0,001128939	0,001000176	0,001134109	0,001137497
	9	0,001115505	0,001179624	0,001178876	0,001230534	0,001236973	0,001276870
	10	0,001130685	0,001240484	0,001204686	0,001429582	0,001284299	0,001404825
	11	0,001169597	0,001283678	0,001236148	0,001519082	0,001298869	0,001475883
	12	0,001190170	0,001310367	0,001250682	0,001537125	0,001310777	0,001469410
	13	0,001195428	0,001312356	0,001239293	0,001530562	0,001313952	0,001470652
	14	0,001197690	0,001298303	0,001243210	0,001549283	0,001311287	0,001420998
	15	0,001235822	0,001311797	0,001266273	0,001489653	0,001303035	0,001416009
	16	0,001289724	0,001326050	0,001312206	0,001461762	0,001312276	0,001421397
	17	0,001484675	0,001385941	0,001380320	0,001440534	0,001335625	0,001455546
	18	0,001795446	0,001590634	0,001439895	0,001452855	0,001396070	0,001488437
	19	0,001840600	0,002010134	0,001583899	0,001477233	0,001447124	0,001520141
	20	0,001807475	0,002037576	0,001861520	0,001519060	0,001497544	0,001552859
	21	0,001751163	0,001976423	0,001781989	0,001577354	0,001542822	0,001589092
	22	0,001649982	0,001810820	0,001535999	0,001798630	0,001551690	0,001595186

	23	0,001511308	0,001575641	0,001284684	0,001770931	0,001543349	0,001551655
	24	0,001267821	0,001304445	0,001097616	0,001544014	0,001408695	0,001553159
26	1	0,001084670	0,001118734	0,001008152	0,001300179	0,001159656	0,001307810
	2	0,000977925	0,001016014	0,000954985	0,001144199	0,001026698	0,001140003
	3	0,000922041	0,000961767	0,000942739	0,001068228	0,000965828	0,001041461
	4	0,000895276	0,000945560	0,000953359	0,001025336	0,000880255	0,000828181
	5	0,000894090	0,000957461	0,001038168	0,000957285	0,000693626	0,000739376
	6	0,000917977	0,001046997	0,001073668	0,000766962	0,000777704	0,000837670
	7	0,000969675	0,001178457	0,001103540	0,000838545	0,000974040	0,001017037
	8	0,001074931	0,001147014	0,001154073	0,000998911	0,001111756	0,001154947
	9	0,001116543	0,001177166	0,001207111	0,001223883	0,001227580	0,001331864
	10	0,001237396	0,001236021	0,001261623	0,001394899	0,001286879	0,001446658
	11	0,001342573	0,001267907	0,001282984	0,001496298	0,001316055	0,001509937
	12	0,001371806	0,001287625	0,001308796	0,001498071	0,001318589	0,001500604
	13	0,001367929	0,001286531	0,001310039	0,001493630	0,001320707	0,001499646
	14	0,001359422	0,001286413	0,001317767	0,001446026	0,001329232	0,001481965
	15	0,001381990	0,001303315	0,001348424	0,001409654	0,001317621	0,001480888
	16	0,001432079	0,001329456	0,001387253	0,001390656	0,001333209	0,001484528
	17	0,001635184	0,001382130	0,001443114	0,001406703	0,001364752	0,001500461
	18	0,001799221	0,001520564	0,001516246	0,001462842	0,001445503	0,001556347
	19	0,001798986	0,001973357	0,001613216	0,001575706	0,001540805	0,001556621
	20	0,001748875	0,002043516	0,001889363	0,001615246	0,001605617	0,001561993
	21	0,001707928	0,002002440	0,001814688	0,001670426	0,001593504	0,001599111
	22	0,001585197	0,001832836	0,001600460	0,001843951	0,001528510	0,001622747
	23	0,001444633	0,001600898	0,001372665	0,001781924	0,001451187	0,001573358
	24	0,001276503	0,001320570	0,001176294	0,001459445	0,001404383	0,001607925
27	1	0,001040118	0,001154945	0,001070324	0,001240258	0,001185902	0,001402854
	2	0,000943124	0,001045524	0,001012454	0,001073458	0,001044938	0,001237337
	3	0,000897496	0,000996663	0,000981422	0,001025339	0,000970286	0,001110799
	4	0,000877329	0,000975215	0,000975573	0,001002058	0,000843972	0,000871983
	5	0,000881394	0,000988994	0,000882875	0,001004498	0,000685820	0,000771641
	6	0,000952561	0,001070312	0,000869926	0,000868501	0,000767093	0,000810187
	7	0,001128669	0,001171885	0,001071431	0,001033546	0,000949651	0,000928824
	8	0,001286452	0,001152861	0,001282312	0,001189536	0,001108596	0,001100770
	9	0,001099173	0,001176553	0,001404573	0,001261084	0,001242608	0,001362036
	10	0,001121141	0,001219751	0,001447881	0,001291957	0,001272745	0,001542985
	11	0,001174084	0,001217928	0,001451091	0,001288511	0,001307937	0,001605184
	12	0,001192197	0,001228796	0,001475097	0,001269799	0,001353376	0,001596444
	13	0,001188552	0,001230684	0,001474939	0,001287000	0,001375247	0,001567528
	14	0,001199524	0,001230862	0,001451920	0,001290104	0,001373271	0,001533350
	15	0,001211752	0,001249592	0,001468682	0,001299583	0,001356577	0,001486531
	16	0,001241570	0,001279793	0,001491065	0,001321171	0,001355910	0,001485616
	17	0,001451504	0,001342212	0,001552299	0,001349412	0,001394653	0,001485449

	18	0,001784659	0,001485246	0,001761765	0,001409726	0,001449694	0,001495376
	19	0,001818247	0,001942398	0,001986530	0,001452220	0,001487904	0,001526755
	20	0,001715943	0,002032229	0,001935883	0,001494246	0,001527843	0,001543395
	21	0,001753394	0,002003600	0,001788453	0,001603301	0,001528893	0,001589272
	22	0,001630037	0,001861103	0,001596377	0,001849722	0,001518571	0,001547783
	23	0,001418317	0,001627891	0,001366872	0,001672267	0,001518924	0,001537247
	24	0,001198352	0,001357310	0,001372665	0,001365271	0,001398119	0,001579496
28	1	0,001019242	0,001216549	0,001220551	0,001240258	0,001160817	0,001450095
	2	0,000927858	0,001093082	0,001106399	0,001073458	0,001026188	0,001251262
	3	0,000882575	0,001027269	0,001040476	0,001025339	0,000955143	0,001137227
	4	0,000864009	0,000998921	0,001000299	0,001002058	0,000768759	0,000848978
	5	0,000871968	0,000995166	0,000988998	0,001004498	0,000668592	0,000748554
	6	0,000941804	0,001020749	0,001005945	0,000868501	0,000759098	0,000775558
	7	0,001113489	0,001090122	0,000908993	0,001033546	0,000942446	0,000857770
	8	0,001222618	0,001009888	0,000965676	0,001189536	0,001087034	0,001012645
	9	0,001054697	0,001176461	0,001188761	0,001261084	0,001216691	0,001254897
	10	0,001094592	0,001360942	0,001371446	0,001291957	0,001305888	0,001450940
	11	0,001134657	0,001473520	0,001453202	0,001288511	0,001344785	0,001532518
	12	0,001165268	0,001454140	0,001480057	0,001269799	0,001364817	0,001514543
	13	0,001173061	0,001385566	0,001494047	0,001287000	0,001382649	0,001502533
	14	0,001171361	0,001442610	0,001481094	0,001290104	0,001355324	0,001481318
	15	0,001186808	0,001511880	0,001486280	0,001299583	0,001342815	0,001449714
	16	0,001223886	0,001546489	0,001496679	0,001321171	0,001345851	0,001418675
	17	0,001389529	0,001633115	0,001484560	0,001349412	0,001395462	0,001447667
	18	0,001761779	0,001915133	0,001495252	0,001409726	0,001444190	0,001472669
	19	0,001828102	0,002112714	0,001553392	0,001452220	0,001483465	0,001519206
	20	0,001815092	0,002089087	0,001649122	0,001494246	0,001490186	0,001589246
	21	0,001761661	0,002008967	0,001914076	0,001603301	0,001516803	0,001611688
	22	0,001627696	0,001842652	0,001899759	0,001849722	0,001546863	0,001598100
	23	0,001419195	0,001618015	0,001698709	0,001672267	0,001462115	0,001583690
	24	0,001197996	0,001339977	0,001461533	0,001365271	0,001413489	0,001577478
29	1	0,001041508	0,001189884	0,001145623	0,001175729	0,001255435	0,001389510
	2	0,000943197	0,001075239	0,001039083	0,001038718	0,001101055	0,001214697
	3	0,000902828	0,001008300	0,000990003	0,000980207	0,001025217	0,001110368
	4	0,000886176	0,000980047	0,000000000	0,000957091	0,000888698	0,000875103
	5	0,000891179	0,000976281	0,000977792	0,000968668	0,000745798	0,000748515
	6	0,000965190	0,000991243	0,000971844	0,000876625	0,000825546	0,000799755
	7	0,001139664	0,001055008	0,000924378	0,001006098	0,001031269	0,000948803
	8	0,001252173	0,001025601	0,000849877	0,001187942	0,001179103	0,001100493
	9	0,001089043	0,001182921	0,001014512	0,001250310	0,001271526	0,001341186
	10	0,001129080	0,001355178	0,001213700	0,001282001	0,001296959	0,001455394
	11	0,001169367	0,001432803	0,001340582	0,001308235	0,001318362	0,001528471
	12	0,001177402	0,001457205	0,001425502	0,001318509	0,001315245	0,001511511

	13	0,001176949	0,001471384	0,001449893	0,001325275	0,001342698	0,001533998
	14	0,001176892	0,001470146	0,001449456	0,001368563	0,001354204	0,001525000
	15	0,001181614	0,001460757	0,001427010	0,001387411	0,001328200	0,001530452
	16	0,001229040	0,001476397	0,001402000	0,001389797	0,001330690	0,001518656
	17	0,001385093	0,001508764	0,001395637	0,001444240	0,001356055	0,001523835
	18	0,001792891	0,001700461	0,001417329	0,001514615	0,001404776	0,001530140
	19	0,001864242	0,001960189	0,001476792	0,001558161	0,001463484	0,001559720
	20	0,001863292	0,001952587	0,001598137	0,001578461	0,001503473	0,001587524
	21	0,001809767	0,001880796	0,001934637	0,001614781	0,001535124	0,001618773
	22	0,001689824	0,001789208	0,001868562	0,001810784	0,001543635	0,001620663
	23	0,001475885	0,001592929	0,001642183	0,001655545	0,001553659	0,001586110
	24	0,001251079	0,001374563	0,001387175	0,001383937	0,001493793	0,001627669
30	1	0,001081871		0,001044035	0,001173723	0,001270971	0,001415645
	2	0,000977832		0,000969559	0,001045487	0,001112607	0,001235971
	3	0,000931200		0,000947675	0,000980805	0,001030373	0,001130191
	4	0,000911806		0,000958102	0,000965527	0,000859634	0,000960176
	5	0,000924073		0,001029827	0,000963153	0,000706635	0,000766396
	6	0,000992846		0,001056525	0,000835805	0,000753864	0,000780359
	7	0,001166819		0,001105370	0,000986434	0,000864922	0,000861411
	8	0,001277903		0,001132766	0,001129240	0,001058186	0,000997798
	9	0,001114514		0,001189071	0,001195072	0,001285411	0,001264219
	10	0,001150506		0,001231111	0,001241899	0,001402103	0,001448120
	11	0,001186997		0,001253816	0,001273490	0,001424970	0,001567685
	12	0,001199415		0,001266288	0,001269519	0,001400563	0,001578838
	13	0,001203276		0,001266979	0,001299124	0,001386795	0,001550252
	14	0,001211831		0,001284256	0,001279870	0,001347620	0,001510809
	15	0,001232337		0,001295756	0,001286350	0,001315784	0,001452214
	16	0,001287983		0,001348426	0,001300049	0,001270437	0,001404593
	17	0,001431212		0,001429252	0,001324868	0,001273974	0,001357394
	18	0,001814604		0,001509777	0,001354212	0,001290582	0,001371253
	19	0,001905017		0,001644862	0,001407582	0,001325840	0,001386558
	20	0,001902724		0,001895623	0,001429797	0,001368147	0,001405165
	21	0,001842194		0,001797434	0,001503461	0,001426946	0,001364953
	22	0,001722346		0,001540919	0,001733098	0,001433116	0,001299639
	23	0,001505739		0,001282977	0,001697609	0,001491733	0,001303368
	24	0,001273337		0,001113340	0,001428047	0,001493791	0,001506542
31	1	0,001081871		0,001002110		0,001271387	
	2	0,000977832		0,000947709		0,001091637	
	3	0,000931200		0,000932799		0,001009724	
	4	0,000911806		0,000942427		0,000894140	
	5	0,000924073		0,001018406		0,000677350	
	6	0,000992846		0,001041329		0,000690891	
	7	0,001166819		0,001064291		0,000773061	



## Väiketarbija tüüpkormusgraafik

## II.poolaasta 2020.a ( üleminek suveajalt talveajale)

Kuu- päev	Tund	Kalendrikuu					
		Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	1	0,001261769	0,001362407	0,001154154	0,001087916	0,001145479	0,001082746
	2	0,001125516	0,001197376	0,001040614	0,000989062	0,001023710	0,000985948
	3	0,001036125	0,001099909	0,000983456	0,000954779	0,000952595	0,000930459
	4	0,000890085	0,001059411	0,000965140	0,000940165	0,000920583	0,000914832
	5	0,000717527	0,000938802	0,000986695	0,000964513	0,000922728	0,000922456
	6	0,000799742	0,000764261	0,001076589	0,001069652	0,000940430	0,001005554
	7	0,000953495	0,000861846	0,001043596	0,001265185	0,001002490	0,001190325
	8	0,001081852	0,001035248	0,001161893	0,001144684	0,000982053	0,001337073
	9	0,001256708	0,001255641	0,001242713	0,001158376	0,001064290	0,001246836
	10	0,001378117	0,001447604	0,001270842	0,001182607	0,001247843	0,001159175
	11	0,001440079	0,001528247	0,001286912	0,001195154	0,001339345	0,001177371
	12	0,001470716	0,001519731	0,001327173	0,001186293	0,001366570	0,001189324
	13	0,001474348	0,001516264	0,001329467	0,001192341	0,001410002	0,001212006
	14	0,001433628	0,001462979	0,001322262	0,001193954	0,001415858	0,001222956
	15	0,001437261	0,001434085	0,001319262	0,001219287	0,001399970	0,001262162
	16	0,001445997	0,001390690	0,001356782	0,001257695	0,001446471	0,001505779
	17	0,001494093	0,001377672	0,001430996	0,001318919	0,001731383	0,001750649
	18	0,001542155	0,001408477	0,001552167	0,001435111	0,001881790	0,001842488
	19	0,001591992	0,001466536	0,001624806	0,001647357	0,001903381	0,001881456
	20	0,001623631	0,001505423	0,001801154	0,002020690	0,001858226	0,001866697
	21	0,001633375	0,001502234	0,002117159	0,001971716	0,001805884	0,001846626
	22	0,001595693	0,001634814	0,001966393	0,001793182	0,001685326	0,001707079
	23	0,001572649	0,001734360	0,001645401	0,001509938	0,001453345	0,001491111
	24	0,001493220	0,001532023	0,001348695	0,001281357	0,001232369	0,001246559
2	1	0,001289518	0,001339175	0,001158874	0,001107836	0,001078614	0,001057087
	2	0,001128203	0,001176723	0,001054091	0,001018394	0,000979453	0,000970653
	3	0,001040028	0,001094524	0,000997032	0,000970253	0,000934764	0,000916928
	4	0,000875940	0,001049778	0,000976511	0,000960216	0,000919671	0,000898890
	5	0,000722918	0,000973425	0,000993957	0,000979978	0,000930522	0,000904430
	6	0,000797770	0,000757296	0,001089749	0,001091778	0,001007317	0,000991849
	7	0,000948277	0,000822702	0,001052118	0,001285994	0,001194337	0,001185798
	8	0,001090682	0,000978324	0,001182602	0,001179405	0,001249801	0,001317907
	9	0,001263527	0,001197704	0,001251002	0,001178179	0,001125534	0,001217956
	10	0,001383402	0,001362695	0,001285990	0,001190186	0,001178668	0,001131718
	11	0,001440367	0,001439803	0,001283106	0,001199813	0,001196353	0,001165813
	12	0,001443256	0,001465756	0,001282926	0,001215417	0,001213895	0,001195438
	13	0,001434225	0,001431822	0,001294590	0,001230528	0,001223341	0,001190140
	14	0,001433717	0,001397371	0,001306575	0,001255051	0,001231314	0,001235531
	15	0,001429258	0,001357686	0,001318775	0,001248586	0,001267062	0,001304238

	16	0,001417392	0,001346106	0,001335012	0,001265345	0,001355878	0,001544230
	17	0,001457713	0,001357709	0,001398047	0,001341480	0,001692653	0,001763781
	18	0,001522468	0,001375327	0,001476337	0,001437338	0,001892260	0,001829998
	19	0,001590866	0,001454774	0,001580605	0,001700438	0,001933208	0,001897952
	20	0,001622015	0,001548597	0,001701577	0,001999232	0,001899097	0,001882029
	21	0,001586703	0,001629682	0,002099924	0,001949593	0,001869179	0,001830125
	22	0,001564517	0,001769354	0,001991193	0,001792131	0,001733390	0,001712666
	23	0,001547886	0,001856893	0,001657845	0,001534030	0,001484862	0,001494777
	24	0,001522723	0,001557358	0,001365709	0,001282275	0,001240850	0,001263131
3	1	0,001323167	0,001294103	0,001169003	0,001115605	0,001065309	0,001093544
	2	0,001150973	0,001142815	0,001053772	0,001008799	0,000977908	0,001003532
	3	0,001047654	0,001057262	0,001007382	0,000967572	0,000936095	0,000960793
	4	0,000860804	0,001024324	0,000989231	0,000944938	0,000921017	0,000941316
	5	0,000726110	0,000946850	0,001006302	0,000970139	0,000933804	0,000946039
	6	0,000810095	0,000809718	0,001115422	0,001076723	0,001015657	0,001027914
	7	0,000947534	0,000958936	0,001073430	0,001275535	0,001199414	0,001205112
	8	0,001078844	0,001095809	0,001191686	0,001191221	0,001253380	0,001342241
	9	0,001250683	0,001293039	0,001239562	0,001182061	0,001126255	0,001238828
	10	0,001374248	0,001403429	0,001273061	0,001194091	0,001169384	0,001153491
	11	0,001444374	0,001454016	0,001285468	0,001209787	0,001176813	0,001181172
	12	0,001443675	0,001452823	0,001308788	0,001230171	0,001179580	0,001206085
	13	0,001466055	0,001454625	0,001328828	0,001236450	0,001200768	0,001226449
	14	0,001464661	0,001428583	0,001308166	0,001244599	0,001205627	0,001226528
	15	0,001453264	0,001421530	0,001326711	0,001251430	0,001219129	0,001254507
	16	0,001445367	0,001413022	0,001334702	0,001275595	0,001330165	0,001493473
	17	0,001455612	0,001436112	0,001368241	0,001354339	0,001651815	0,001760189
	18	0,001490872	0,001481536	0,001442941	0,001483412	0,001879097	0,001861574
	19	0,001513926	0,001507480	0,001519865	0,001747125	0,001912237	0,001893966
	20	0,001521302	0,001525638	0,001638004	0,002000805	0,001888715	0,001871028
	21	0,001503224	0,001594303	0,002059681	0,001953000	0,001853549	0,001835276
	22	0,001497719	0,001768659	0,001993598	0,001768493	0,001704827	0,001710263
	23	0,001510243	0,001841397	0,001670745	0,001514111	0,001474287	0,001491593
	24	0,001557230	0,001550487	0,001370635	0,001266164	0,001232760	0,001272036
4	1	0,001362658	0,001305120	0,001159430	0,001112330	0,001073291	0,001092835
	2	0,001181473	0,001148529	0,001046524	0,001014069	0,000980648	0,000998410
	3	0,001072870	0,001068326	0,000990566	0,000970122	0,000938527	0,000950612
	4	0,000903516	0,001034099	0,000976875	0,000960352	0,000925234	0,000935618
	5	0,000724340	0,000970773	0,000990505	0,000973572	0,000905458	0,000946239
	6	0,000764465	0,000818356	0,001099926	0,001075611	0,000995273	0,001016147
	7	0,000858350	0,000949836	0,001054731	0,001258126	0,001203482	0,001202792
	8	0,001017975	0,001088609	0,001174895	0,001223667	0,001201332	0,001330717
	9	0,001255659	0,001257739	0,001278471	0,001194299	0,001113225	0,001313817
	10	0,001428263	0,001362526	0,001292906	0,001237011	0,001141045	0,001210861

	11	0,001535588	0,001422129	0,001303288	0,001272883	0,001189014	0,001225533
	12	0,001542459	0,001428241	0,001306514	0,001276707	0,001217936	0,001221042
	13	0,001533353	0,001437143	0,001317369	0,001262048	0,001208650	0,001246203
	14	0,001515522	0,001409254	0,001334476	0,001261936	0,001249495	0,001273639
	15	0,001477619	0,001408697	0,001328661	0,001289790	0,001284690	0,001345311
	16	0,001447788	0,001401915	0,001335174	0,001317302	0,001370803	0,001574638
	17	0,001448847	0,001456076	0,001361283	0,001362972	0,001722221	0,001754931
	18	0,001448466	0,001476207	0,001413296	0,001480472	0,001918421	0,001814778
	19	0,001465165	0,001504522	0,001481283	0,001735590	0,001972218	0,001837476
	20	0,001521392	0,001534968	0,001602763	0,001989487	0,001929202	0,001778406
	21	0,001515835	0,001607463	0,002005103	0,001913070	0,001880118	0,001728132
	22	0,001499953	0,001799953	0,001938355	0,001784560	0,001724105	0,001654974
	23	0,001574292	0,001830573	0,001683127	0,001566903	0,001494593	0,001519094
	24	0,001574171	0,001543856	0,001411428	0,001330749	0,001231122	0,001326421
5	1	0,001365520	0,001304309	0,001219177	0,001189147	0,001068420	0,001158176
	2	0,001189709	0,001135594	0,001098012	0,001067727	0,000982249	0,001032427
	3	0,001081941	0,001066494	0,001023124	0,001010254	0,000942052	0,000968909
	4	0,000961674	0,001022721	0,000992831	0,000986955	0,000926903	0,000941255
	5	0,000742279	0,000984064	0,000996083	0,000990845	0,000932087	0,000942844
	6	0,000743408	0,000814218	0,001042850	0,001022500	0,001004868	0,000974186
	7	0,000816415	0,000947785	0,000895933	0,001114141	0,001209392	0,001045744
	8	0,000941872	0,001091725	0,001064146	0,001110039	0,001247418	0,001149137
	9	0,001171083	0,001269858	0,001296129	0,001238394	0,001113896	0,001270988
	10	0,001383398	0,001391007	0,001418110	0,001357735	0,001162532	0,001291519
	11	0,001482188	0,001439590	0,001468698	0,001409523	0,001161027	0,001384116
	12	0,001482876	0,001462596	0,001465586	0,001409217	0,001181657	0,001409516
	13	0,001469166	0,001447163	0,001431589	0,001402057	0,001216662	0,001456021
	14	0,001440288	0,001442369	0,001404893	0,001386036	0,001253068	0,001451793
	15	0,001401131	0,001448432	0,001386239	0,001369114	0,001283126	0,001492835
	16	0,001387105	0,001469622	0,001353980	0,001372181	0,001403821	0,001710446
	17	0,001409027	0,001487993	0,001328592	0,001352401	0,001745732	0,001845024
	18	0,001436462	0,001547221	0,001368151	0,001452676	0,001907633	0,001857846
	19	0,001493308	0,001556558	0,001426277	0,001707699	0,001932289	0,001861915
	20	0,001579941	0,001656942	0,001577606	0,001948117	0,001902709	0,001817582
	21	0,001624837	0,001819532	0,002004261	0,001893881	0,001860267	0,001756115
	22	0,001584587	0,002007257	0,001908623	0,001750956	0,001721105	0,001656467
	23	0,001656619	0,001814909	0,001664362	0,001563542	0,001494894	0,001527198
	24	0,001586823	0,001514139	0,001421437	0,001355771	0,001263069	0,001351421
6	1	0,001307833	0,001309861	0,001232553	0,001185096	0,001091879	0,001181768
	2	0,001129896	0,001147913	0,001097268	0,001074320	0,000999444	0,001059819
	3	0,001034873	0,001075790	0,001031628	0,001012760	0,000947061	0,000985416
	4	0,000933595	0,001055547	0,000995240	0,000987398	0,000936160	0,000943673
	5	0,000731063	0,001025763	0,000994564	0,000987617	0,000939060	0,000931709



	6	0,000796545	0,000832160	0,001021742	0,001011017	0,001018434	0,000957981
	7	0,000946994	0,000956524	0,000862310	0,001085414	0,001211215	0,000997467
	8	0,001076578	0,001104744	0,000983019	0,001019121	0,001247822	0,001069092
	9	0,001263574	0,001280725	0,001222767	0,001142831	0,001131910	0,001145311
	10	0,001400786	0,001387953	0,001383370	0,001288824	0,001181191	0,001207851
	11	0,001496161	0,001438695	0,001455346	0,001337466	0,001193776	0,001307101
	12	0,001497662	0,001456981	0,001454563	0,001342922	0,001197200	0,001347085
	13	0,001516449	0,001464195	0,001443569	0,001340723	0,001220377	0,001346489
	14	0,001503718	0,001463417	0,001443097	0,001326786	0,001219379	0,001361649
	15	0,001459651	0,001440452	0,001429001	0,001302238	0,001259541	0,001391694
	16	0,001470783	0,001435231	0,001420793	0,001307406	0,001372959	0,001626011
	17	0,001488346	0,001469973	0,001435201	0,001347250	0,001744312	0,001845204
	18	0,001555809	0,001511655	0,001506211	0,001440012	0,001924601	0,001859267
	19	0,001573553	0,001552612	0,001610764	0,001721323	0,001940687	0,001862380
	20	0,001637779	0,001566672	0,001789666	0,002006451	0,001887865	0,001848543
	21	0,001661477	0,001618975	0,002163706	0,001954891	0,001843372	0,001808729
	22	0,001612775	0,001820882	0,002002229	0,001777919	0,001744833	0,001684412
	23	0,001589802	0,001823682	0,001687795	0,001515504	0,001554360	0,001483036
	24	0,001520920	0,001540231	0,001392166	0,001273716	0,001342726	0,001265906
7	1	0,001293252	0,001309409	0,001188128	0,001104058	0,001168393	0,001084447
	2	0,001130259	0,001152825	0,001048935	0,000999298	0,001050542	0,000990732
	3	0,001041844	0,001071597	0,000999232	0,000955037	0,000993357	0,000937410
	4	0,000903716	0,001034215	0,000987409	0,000940696	0,000966781	0,000916238
	5	0,000732540	0,001011623	0,001005164	0,000961833	0,000956952	0,000922315
	6	0,000805221	0,000822111	0,001118426	0,001068461	0,000987535	0,000999467
	7	0,000947627	0,000954390	0,001105727	0,001247152	0,001065168	0,001168529
	8	0,001066286	0,001098794	0,001190337	0,001185053	0,001125369	0,001312212
	9	0,001259350	0,001269132	0,001289915	0,001174857	0,001179000	0,001295859
	10	0,001391110	0,001373302	0,001307863	0,001204135	0,001355548	0,001206240
	11	0,001460976	0,001434345	0,001345660	0,001223420	0,001454398	0,001220627
	12	0,001489053	0,001447131	0,001346297	0,001217270	0,001467278	0,001225063
	13	0,001520534	0,001447814	0,001349110	0,001219074	0,001496570	0,001235174
	14	0,001488468	0,001427044	0,001322847	0,001237952	0,001487367	0,001261908
	15	0,001446684	0,001406523	0,001347840	0,001254941	0,001495457	0,001331238
	16	0,001455517	0,001399289	0,001352145	0,001286893	0,001591215	0,001538802
	17	0,001483550	0,001436244	0,001393487	0,001358455	0,001864431	0,001735456
	18	0,001502354	0,001471496	0,001470356	0,001490437	0,001931624	0,001811520
	19	0,001515883	0,001480055	0,001558110	0,001778989	0,001927841	0,001854690
	20	0,001553605	0,001504171	0,001775687	0,001989339	0,001873647	0,001834952
	21	0,001580949	0,001553648	0,002147754	0,001936914	0,001826539	0,001807265
	22	0,001577017	0,001811524	0,001985685	0,001762661	0,001713432	0,001678108
	23	0,001575722	0,001851453	0,001663572	0,001505763	0,001552749	0,001483447
	24	0,001551446	0,001570274	0,001355600	0,001260942	0,001352591	0,001250857

8	1	0,001321986	0,001328752	0,001142956	0,001109552	0,001175525	0,001080895
	2	0,001148349	0,001187826	0,001031353	0,001004847	0,001056996	0,000979102
	3	0,001044024	0,001096238	0,000978745	0,000963970	0,000991381	0,000935146
	4	0,000923898	0,001055032	0,000969567	0,000949274	0,000962620	0,000917405
	5	0,000724150	0,001027829	0,000991426	0,000963141	0,000951652	0,000923767
	6	0,000795768	0,000789842	0,001115542	0,001066986	0,000968609	0,001002370
	7	0,000931381	0,000865282	0,001119937	0,001258191	0,001024548	0,001176290
	8	0,001075168	0,001037695	0,001183002	0,001205506	0,001047847	0,001304669
	9	0,001247774	0,001264997	0,001254331	0,001143938	0,001088056	0,001241045
	10	0,001381671	0,001432176	0,001285075	0,001177071	0,001251167	0,001133610
	11	0,001466891	0,001488721	0,001300051	0,001196293	0,001334673	0,001152842
	12	0,001464377	0,001464173	0,001288195	0,001177344	0,001379003	0,001157985
	13	0,001468784	0,001446557	0,001314991	0,001190886	0,001402225	0,001170428
	14	0,001443373	0,001410144	0,001318619	0,001195088	0,001393978	0,001187264
	15	0,001444811	0,001391005	0,001322192	0,001206760	0,001412307	0,001241920
	16	0,001438209	0,001358150	0,001340370	0,001237321	0,001485125	0,001478133
	17	0,001467163	0,001356803	0,001389271	0,001310885	0,001843780	0,001705311
	18	0,001505432	0,001386015	0,001498535	0,001450939	0,001951748	0,001782723
	19	0,001520518	0,001403720	0,001674402	0,001785592	0,001965091	0,001830455
	20	0,001546546	0,001434055	0,001969464	0,001976258	0,001918105	0,001822452
	21	0,001571997	0,001501177	0,002162793	0,001922291	0,001877809	0,001776798
	22	0,001606745	0,001709485	0,001970752	0,001753874	0,001737911	0,001654840
	23	0,001600621	0,001770904	0,001643721	0,001481296	0,001523921	0,001452025
	24	0,001551527	0,001538321	0,001354359	0,001240003	0,001290389	0,001239270
9	1	0,001317641	0,001323736	0,001163723	0,001090214	0,001114046	0,001073465
	2	0,001146143	0,001170121	0,001046316	0,000990791	0,001012159	0,000983754
	3	0,001048521	0,001089219	0,000998577	0,000946042	0,000964084	0,000933799
	4	0,000925551	0,001041743	0,000981617	0,000930183	0,000945070	0,000915016
	5	0,000728917	0,001017161	0,001006045	0,000949852	0,000956520	0,000926809
	6	0,000807056	0,000753764	0,001135912	0,001056250	0,001038495	0,001002415
	7	0,000958004	0,000812062	0,001193262	0,001248331	0,001227046	0,001170369
	8	0,001088384	0,000960542	0,001199396	0,001259362	0,001313629	0,001289160
	9	0,001265596	0,001190732	0,001283001	0,001175141	0,001157342	0,001273361
	10	0,001389712	0,001369739	0,001312296	0,001208558	0,001202574	0,001174703
	11	0,001485807	0,001442966	0,001354595	0,001222735	0,001236557	0,001213695
	12	0,001501648	0,001475257	0,001355927	0,001218263	0,001246892	0,001224058
	13	0,001491871	0,001462986	0,001372978	0,001213211	0,001257619	0,001231665
	14	0,001460388	0,001478766	0,001382162	0,001217402	0,001259292	0,001239919
	15	0,001436996	0,001442504	0,001423697	0,001222024	0,001298877	0,001251973
	16	0,001439912	0,001452120	0,001485294	0,001254871	0,001406574	0,001432419
	17	0,001489769	0,001479273	0,001572667	0,001317044	0,001793845	0,001696713
	18	0,001539792	0,001533952	0,001666997	0,001460046	0,001941612	0,001776946
	19	0,001545144	0,001568991	0,001764380	0,001762745	0,001976939	0,001820890

	20	0,001568124	0,001610928	0,001994622	0,001960392	0,001943049	0,001820919
	21	0,001574713	0,001642327	0,002190792	0,001901674	0,001894343	0,001777500
	22	0,001591732	0,001870563	0,002006622	0,001733466	0,001742697	0,001651977
	23	0,001595304	0,001807872	0,001683893	0,001490616	0,001501429	0,001464408
	24	0,001557142	0,001515812	0,001378584	0,001250881	0,001278534	0,001242716
10	1	0,001316139	0,001277337	0,001168096	0,001109105	0,001111043	0,001075179
	2	0,001157992	0,001131729	0,001046749	0,001002610	0,001015030	0,000976435
	3	0,001058710	0,001052747	0,000996937	0,000958554	0,000971050	0,000932481
	4	0,000957982	0,001019799	0,000990833	0,000953254	0,000950904	0,000915565
	5	0,000734080	0,001019041	0,001010927	0,000968334	0,000961291	0,000923877
	6	0,000798507	0,000837623	0,001130775	0,001067899	0,001036573	0,001001593
	7	0,000941109	0,000954168	0,001203378	0,001247609	0,001230519	0,001157479
	8	0,001086138	0,001102848	0,001187337	0,001210837	0,001349490	0,001294611
	9	0,001262065	0,001295075	0,001273098	0,001151401	0,001176167	0,001276135
	10	0,001400617	0,001376476	0,001313266	0,001179288	0,001202245	0,001165664
	11	0,001494220	0,001424075	0,001345743	0,001202368	0,001224474	0,001188578
	12	0,001512368	0,001426300	0,001348773	0,001215919	0,001247084	0,001212118
	13	0,001521234	0,001432729	0,001335500	0,001211477	0,001274703	0,001229547
	14	0,001490773	0,001417593	0,001331005	0,001200466	0,001318783	0,001265195
	15	0,001481466	0,001402997	0,001333342	0,001217550	0,001320650	0,001308891
	16	0,001499457	0,001407437	0,001362217	0,001238095	0,001467899	0,001499298
	17	0,001493963	0,001418068	0,001399658	0,001295992	0,001816050	0,001709027
	18	0,001511290	0,001487583	0,001477795	0,001396452	0,001941375	0,001770469
	19	0,001497362	0,001546442	0,001561749	0,001752443	0,001969290	0,001817463
	20	0,001501173	0,001562090	0,001840437	0,001972144	0,001948825	0,001805578
	21	0,001515095	0,001646399	0,002151324	0,001905810	0,001898473	0,001789087
	22	0,001534712	0,001879548	0,001977019	0,001746407	0,001768895	0,001668437
	23	0,001607008	0,001790246	0,001669308	0,001494416	0,001534153	0,001477010
	24	0,001588960	0,001466998	0,001371191	0,001275996	0,001285204	0,001269315
11	1	0,001372167	0,001249387	0,001173552	0,001111060	0,001112611	0,001102840
	2	0,001212374	0,001103170	0,001047361	0,001008282	0,001015814	0,000982064
	3	0,001116956	0,001038423	0,000986092	0,000963523	0,000964489	0,000936437
	4	0,000984610	0,001005783	0,000972179	0,000951163	0,000946047	0,000912037
	5	0,000741034	0,001006910	0,000987892	0,000973113	0,000953869	0,000920813
	6	0,000778172	0,000831136	0,001110054	0,001070296	0,001036509	0,000992826
	7	0,000871171	0,000948137	0,001150038	0,001249932	0,001215913	0,001154968
	8	0,001035193	0,001086013	0,001178306	0,001215076	0,001304876	0,001293138
	9	0,001267266	0,001245860	0,001252087	0,001176409	0,001136943	0,001298508
	10	0,001443503	0,001345492	0,001286582	0,001204136	0,001182442	0,001186233
	11	0,001534368	0,001389783	0,001298302	0,001235794	0,001225598	0,001216138
	12	0,001535860	0,001406924	0,001317319	0,001257761	0,001223179	0,001257045
	13	0,001485390	0,001423547	0,001363388	0,001252531	0,001216917	0,001300873
	14	0,001473678	0,001411568	0,001452253	0,001255963	0,001239124	0,001309517

	15	0,001434714	0,001393380	0,001443116	0,001267697	0,001299889	0,001352225
	16	0,001405860	0,001390561	0,001410631	0,001279039	0,001421312	0,001573213
	17	0,001386306	0,001446889	0,001429120	0,001319488	0,001794520	0,001762627
	18	0,001402572	0,001496251	0,001521778	0,001443454	0,001933172	0,001823034
	19	0,001430087	0,001539764	0,001659356	0,001785741	0,001968536	0,001843236
	20	0,001479017	0,001543679	0,001847544	0,001981334	0,001942456	0,001801271
	21	0,001553973	0,001621783	0,002101198	0,001922447	0,001883515	0,001755716
	22	0,001605722	0,001911380	0,001961997	0,001787213	0,001743647	0,001670476
	23	0,001725526	0,001785675	0,001711739	0,001568888	0,001507435	0,001512960
	24	0,001574778	0,001487125	0,001435875	0,001336497	0,001274402	0,001310032
12	1	0,001367942	0,001262341	0,001236783	0,001190126	0,001097885	0,001155856
	2	0,001220882	0,001119068	0,001095543	0,001067648	0,001001639	0,001035664
	3	0,001119697	0,001042342	0,001016196	0,001002606	0,000953120	0,000965529
	4	0,001036539	0,001021862	0,000993105	0,000980193	0,000930363	0,000941736
	5	0,000810732	0,001011962	0,000996797	0,000986634	0,000934857	0,000942481
	6	0,000769192	0,000848918	0,001047584	0,001028112	0,001013971	0,000967728
	7	0,000830229	0,000958830	0,000977217	0,001112803	0,001205025	0,001030836
	8	0,000969210	0,001090759	0,001050617	0,001110337	0,001312647	0,001124650
	9	0,001200550	0,001253606	0,001299929	0,001202828	0,001152330	0,001217894
	10	0,001400896	0,001337836	0,001436452	0,001345266	0,001187862	0,001254337
	11	0,001520678	0,001386197	0,001492670	0,001388378	0,001194715	0,001324278
	12	0,001535355	0,001410876	0,001468298	0,001385610	0,001217731	0,001341281
	13	0,001545257	0,001402461	0,001447720	0,001356833	0,001245369	0,001344518
	14	0,001562115	0,001397307	0,001451696	0,001347380	0,001256515	0,001364041
	15	0,001522783	0,001390018	0,001434384	0,001321459	0,001329227	0,001403047
	16	0,001479349	0,001374571	0,001421228	0,001297756	0,001498689	0,001601520
	17	0,001484087	0,001426273	0,001445573	0,001304398	0,001823689	0,001808322
	18	0,001527786	0,001463116	0,001478505	0,001404106	0,001928154	0,001831339
	19	0,001571399	0,001486687	0,001550160	0,001765277	0,001973760	0,001831188
	20	0,001626983	0,001491339	0,001791745	0,001954118	0,001932705	0,001788806
	21	0,001723585	0,001576910	0,002083330	0,001892128	0,001887573	0,001734358
	22	0,001728502	0,001883107	0,001943128	0,001751538	0,001734888	0,001641512
	23	0,001742179	0,001779378	0,001694741	0,001557000	0,001508165	0,001493262
	24	0,001596273	0,001490122	0,001439060	0,001364374	0,001269135	0,001331668
13	1	0,001344485	0,001309861	0,001236275	0,001196717	0,001084733	0,001162101
	2	0,001156289	0,001147913	0,001100252	0,001087682	0,001000661	0,001050089
	3	0,001062498	0,001075790	0,001026469	0,001018937	0,000950017	0,000979622
	4	0,000992681	0,001055547	0,000991627	0,000987316	0,000924582	0,000939302
	5	0,000756152	0,001025763	0,000985372	0,000991258	0,000930840	0,000930698
	6	0,000809098	0,000832160	0,001013794	0,001010931	0,001013015	0,000958509
	7	0,000947040	0,000956524	0,000937457	0,001086538	0,001200037	0,001004138
	8	0,001081660	0,001104744	0,000985602	0,001110186	0,001336694	0,001078791
	9	0,001251347	0,001280725	0,001238686	0,001156674	0,001169174	0,001187239

	10	0,001407721	0,001387953	0,001391468	0,001320660	0,001213518	0,001200428
	11	0,001484165	0,001438695	0,001460744	0,001386111	0,001240361	0,001307186
	12	0,001498749	0,001456981	0,001480918	0,001407396	0,001268816	0,001332875
	13	0,001522511	0,001464195	0,001467473	0,001412585	0,001287501	0,001318231
	14	0,001505033	0,001463417	0,001453881	0,001424009	0,001312074	0,001318357
	15	0,001498197	0,001440452	0,001414386	0,001402403	0,001354294	0,001368382
	16	0,001502194	0,001435231	0,001408793	0,001409091	0,001492450	0,001673475
	17	0,001524004	0,001469973	0,001451004	0,001462568	0,001834165	0,001819168
	18	0,001572874	0,001511655	0,001558056	0,001589429	0,001933372	0,001825667
	19	0,001575235	0,001552612	0,001672125	0,001921924	0,001939174	0,001823479
	20	0,001599218	0,001566672	0,001927878	0,002009925	0,001903613	0,001811973
	21	0,001611194	0,001618975	0,002174722	0,001922385	0,001865032	0,001780681
	22	0,001619366	0,001820882	0,001978783	0,001741772	0,001740426	0,001664328
	23	0,001687443	0,001823682	0,001665875	0,001510176	0,001562329	0,001488972
	24	0,001576998	0,001540231	0,001365219	0,001287083	0,001343630	0,001280701
14	1	0,001331547	0,001262614	0,001151866	0,001115491	0,001170534	0,001084447
	2	0,001142818	0,001126578	0,001031893	0,001015954	0,001055513	0,000990732
	3	0,001052215	0,001056766	0,000976081	0,000964429	0,001000171	0,000937410
	4	0,000986451	0,001030889	0,000964996	0,000952005	0,000972934	0,000916238
	5	0,000737123	0,001029046	0,000999665	0,000971793	0,000967626	0,000922315
	6	0,000808797	0,000858193	0,001120098	0,001070894	0,000999439	0,000999467
	7	0,000964021	0,000937860	0,001249019	0,001219501	0,001067713	0,001168529
	8	0,001112752	0,001089986	0,001224712	0,001210265	0,001152645	0,001312212
	9	0,001288923	0,001258584	0,001269230	0,001183213	0,001149747	0,001295859
	10	0,001396580	0,001353950	0,001309971	0,001247021	0,001326296	0,001206240
	11	0,001465615	0,001411172	0,001350709	0,001275324	0,001456547	0,001220627
	12	0,001491981	0,001432014	0,001367497	0,001274491	0,001481734	0,001225063
	13	0,001481001	0,001414820	0,001371608	0,001270166	0,001485879	0,001235174
	14	0,001454422	0,001404472	0,001388420	0,001265948	0,001470187	0,001261908
	15	0,001427781	0,001409802	0,001419412	0,001260439	0,001450366	0,001331238
	16	0,001431897	0,001389972	0,001459160	0,001270829	0,001527868	0,001538802
	17	0,001472052	0,001417868	0,001535526	0,001321513	0,001870664	0,001735456
	18	0,001516827	0,001441255	0,001683115	0,001475969	0,001943175	0,001811520
	19	0,001529735	0,001449008	0,001865043	0,001850167	0,001933609	0,001854690
	20	0,001552192	0,001486828	0,002163765	0,002012775	0,001888871	0,001834952
	21	0,001618010	0,001564557	0,002216815	0,001943238	0,001845702	0,001807265
	22	0,001648037	0,001900495	0,001985140	0,001770650	0,001743908	0,001678108
	23	0,001726147	0,001786853	0,001657557	0,001524615	0,001584016	0,001483447
	24	0,001584871	0,001503930	0,001370808	0,001286405	0,001401275	0,001250857
15	1	0,001315077	0,001297666	0,001157733	0,001123024	0,001226747	0,001080895
	2	0,001155673	0,001156281	0,001044081	0,001022994	0,001092080	0,000979102
	3	0,001065751	0,001081193	0,000989884	0,000981444	0,001026065	0,000935146
	4	0,001024881	0,001034758	0,000974667	0,000969694	0,000987952	0,000917405

	5	0,000823546	0,001024686	0,000998008	0,000989146	0,000979414	0,000923767
	6	0,000811176	0,000819599	0,001126195	0,001086653	0,000998435	0,001002370
	7	0,000942242	0,000832326	0,001236668	0,001243763	0,001060831	0,001176290
	8	0,001073282	0,001023375	0,001206277	0,001219472	0,001101078	0,001304669
	9	0,001260065	0,001259506	0,001274630	0,001190300	0,001082813	0,001241045
	10	0,001432488	0,001442836	0,001307719	0,001245534	0,001248213	0,001133610
	11	0,001529880	0,001512316	0,001343032	0,001289069	0,001331444	0,001152842
	12	0,001579753	0,001480800	0,001346602	0,001297951	0,001373406	0,001157985
	13	0,001596027	0,001440376	0,001344176	0,001295835	0,001410727	0,001170428
	14	0,001585902	0,001413001	0,001355457	0,001291974	0,001458893	0,001187264
	15	0,001549744	0,001394322	0,001391670	0,001284505	0,001451080	0,001241920
	16	0,001547798	0,001346282	0,001390318	0,001307192	0,001599249	0,001478133
	17	0,001571944	0,001357557	0,001431091	0,001383455	0,001931773	0,001705311
	18	0,001610466	0,001402459	0,001519330	0,001540602	0,001980424	0,001782723
	19	0,001634956	0,001433239	0,001655297	0,001923349	0,001981234	0,001830455
	20	0,001618990	0,001476521	0,002006746	0,002022783	0,001939948	0,001822452
	21	0,001622911	0,001562245	0,002188772	0,001958620	0,001895166	0,001776798
	22	0,001645773	0,001867835	0,001993752	0,001802638	0,001759570	0,001654840
	23	0,001716602	0,001751238	0,001682528	0,001551263	0,001536011	0,001452025
	24	0,001581870	0,001512407	0,001373692	0,001315686	0,001313507	0,001239270
16	1	0,001332331	0,001314404	0,001165111	0,001159060	0,001133138	0,001073465
	2	0,001157990	0,001159427	0,001039820	0,001044757	0,001028466	0,000983754
	3	0,001055346	0,001082150	0,000985126	0,000993856	0,000976781	0,000933799
	4	0,001000464	0,001038705	0,000968239	0,000979526	0,000958889	0,000915016
	5	0,000747402	0,001023266	0,000995464	0,000997725	0,000968027	0,000926809
	6	0,000805034	0,000821559	0,001111793	0,001094726	0,001069650	0,001002415
	7	0,000955226	0,000808628	0,001229294	0,001248988	0,001255873	0,001170369
	8	0,001094362	0,000966259	0,001217715	0,001226071	0,001390770	0,001289160
	9	0,001275959	0,001198543	0,001259901	0,001191065	0,001199672	0,001273361
	10	0,001394565	0,001396186	0,001266656	0,001275481	0,001221576	0,001174703
	11	0,001458744	0,001459851	0,001276519	0,001307189	0,001242327	0,001213695
	12	0,001499066	0,001465693	0,001296343	0,001303036	0,001245374	0,001224058
	13	0,001501879	0,001419659	0,001312286	0,001292980	0,001276769	0,001231665
	14	0,001496915	0,001414840	0,001321811	0,001286041	0,001277301	0,001239919
	15	0,001546584	0,001396648	0,001339335	0,001287339	0,001309533	0,001251973
	16	0,001519119	0,001371714	0,001378717	0,001292576	0,001454051	0,001432419
	17	0,001541018	0,001393877	0,001449400	0,001358150	0,001836882	0,001696713
	18	0,001662764	0,001432525	0,001554883	0,001525000	0,001972533	0,001776946
	19	0,001730546	0,001509281	0,001672998	0,001958376	0,002006653	0,001820890
	20	0,001756361	0,001571152	0,002032730	0,002033278	0,001981925	0,001820919
	21	0,001767114	0,001707109	0,002190634	0,001954883	0,001908876	0,001777500
	22	0,001729914	0,002031434	0,001992147	0,001796828	0,001765471	0,001651977
	23	0,001729305	0,001811902	0,001662396	0,001551377	0,001521417	0,001464408

	24	0,001561483	0,001498325	0,001345847	0,001309467	0,001293089	0,001242716
17	1	0,001303227	0,001277337	0,001152977	0,001152593	0,001117282	0,001108564
	2	0,001145399	0,001131729	0,001045368	0,001027944	0,001023993	0,001005206
	3	0,001057292	0,001052747	0,000986240	0,000983360	0,000973563	0,000949288
	4	0,001012724	0,001019799	0,000977437	0,000978765	0,000960096	0,000923002
	5	0,000772538	0,001019041	0,000996147	0,000994202	0,000969608	0,000924940
	6	0,000814647	0,000837623	0,001121517	0,001089975	0,001048056	0,000993425
	7	0,000946084	0,000954168	0,001254928	0,001244619	0,001240917	0,001128644
	8	0,001082030	0,001102848	0,001207529	0,001262239	0,001365012	0,001245377
	9	0,001275786	0,001295075	0,001264926	0,001207246	0,001180087	0,001233626
	10	0,001431825	0,001376476	0,001279537	0,001284596	0,001222051	0,001187633
	11	0,001508549	0,001424075	0,001303536	0,001336826	0,001230969	0,001224042
	12	0,001506945	0,001426300	0,001306469	0,001362432	0,001248739	0,001230829
	13	0,001491308	0,001432729	0,001309875	0,001370686	0,001262116	0,001245669
	14	0,001479998	0,001417593	0,001299978	0,001343662	0,001286261	0,001265270
	15	0,001492215	0,001402997	0,001306061	0,001351115	0,001353720	0,001301233
	16	0,001495076	0,001407437	0,001323490	0,001375351	0,001493094	0,001497270
	17	0,001541960	0,001418068	0,001387236	0,001447807	0,001848590	0,001758085
	18	0,001540094	0,001487583	0,001462266	0,001624006	0,001951743	0,001824350
	19	0,001511032	0,001546442	0,001628545	0,001996057	0,001986649	0,001849763
	20	0,001523388	0,001562090	0,002035846	0,002024691	0,001972180	0,001852704
	21	0,001549248	0,001646399	0,002137988	0,001949438	0,001935971	0,001813202
	22	0,001578163	0,001879548	0,001948598	0,001792040	0,001792017	0,001687057
	23	0,001694316	0,001790246	0,001641208	0,001560982	0,001553088	0,001513804
	24	0,001615780	0,001466998	0,001349614	0,001334144	0,001321473	0,001289010
18	1	0,001388903	0,001249387	0,001159160	0,001171816	0,001137457	0,001102840
	2	0,001199776	0,001103170	0,001022004	0,001060033	0,001045375	0,000982064
	3	0,001092099	0,001038423	0,000972365	0,001010854	0,000998954	0,000936437
	4	0,001030872	0,001005783	0,000956900	0,000987453	0,000972638	0,000912037
	5	0,000765816	0,001006910	0,000981689	0,001002870	0,000981113	0,000920813
	6	0,000777408	0,000831136	0,001102781	0,001087828	0,001063793	0,000992826
	7	0,000871427	0,000948137	0,001219207	0,001248557	0,001263436	0,001154968
	8	0,001041633	0,001086013	0,001181690	0,001312009	0,001391661	0,001293138
	9	0,001293086	0,001245860	0,001239912	0,001257845	0,001242429	0,001298508
	10	0,001477376	0,001345492	0,001307809	0,001311218	0,001239721	0,001186233
	11	0,001565827	0,001389783	0,001332250	0,001369817	0,001284054	0,001216138
	12	0,001542335	0,001406924	0,001345366	0,001405883	0,001284448	0,001257045
	13	0,001496804	0,001423547	0,001357211	0,001398290	0,001287930	0,001300873
	14	0,001470608	0,001411568	0,001371114	0,001397222	0,001301928	0,001309517
	15	0,001442863	0,001393380	0,001392366	0,001392549	0,001348776	0,001352225
	16	0,001399047	0,001390561	0,001397011	0,001408754	0,001496049	0,001573213
	17	0,001384624	0,001446889	0,001452417	0,001494536	0,001847223	0,001762627
	18	0,001419775	0,001496251	0,001530078	0,001674566	0,001963207	0,001823034

	19	0,001440068	0,001539764	0,001647087	0,001987627	0,002004483	0,001843236
	20	0,001467863	0,001543679	0,001991803	0,002007553	0,001970838	0,001801271
	21	0,001512602	0,001621783	0,002087911	0,001936857	0,001934537	0,001755716
	22	0,001536543	0,001911380	0,001945305	0,001803524	0,001788034	0,001670476
	23	0,001697126	0,001785675	0,001722594	0,001597864	0,001541166	0,001512960
	24	0,001596929	0,001487125	0,001448120	0,001368512	0,001307412	0,001310032
19	1	0,001368811	0,001277337	0,001252059	0,001228649	0,001140008	0,001179094
	2	0,001183142	0,001131729	0,001110339	0,001083884	0,001046854	0,001054878
	3	0,001092976	0,001052747	0,001031523	0,001028622	0,001001691	0,000983252
	4	0,001021931	0,001019799	0,000996849	0,000989515	0,000974125	0,000949770
	5	0,000797200	0,001019041	0,001007020	0,000993721	0,000989058	0,000936665
	6	0,000750167	0,000837623	0,001058433	0,001026034	0,001078107	0,000964789
	7	0,000829918	0,000954168	0,001077669	0,001106575	0,001266815	0,001018845
	8	0,000984118	0,001102848	0,001050862	0,001200957	0,001367872	0,001121135
	9	0,001201069	0,001295075	0,001293327	0,001185682	0,001191719	0,001193349
	10	0,001388799	0,001376476	0,001435386	0,001349695	0,001227634	0,001235667
	11	0,001493302	0,001424075	0,001492890	0,001431501	0,001262081	0,001344705
	12	0,001554207	0,001426300	0,001481831	0,001456190	0,001277702	0,001382562
	13	0,001564451	0,001432729	0,001465910	0,001441631	0,001271486	0,001382242
	14	0,001549982	0,001417593	0,001429746	0,001441673	0,001303108	0,001384410
	15	0,001492822	0,001402997	0,001421838	0,001430491	0,001339764	0,001425229
	16	0,001488602	0,001407437	0,001389118	0,001447859	0,001496048	0,001633354
	17	0,001512977	0,001418068	0,001387355	0,001500850	0,001872490	0,001854391
	18	0,001517569	0,001487583	0,001435633	0,001637274	0,002000541	0,001892226
	19	0,001536208	0,001546442	0,001532667	0,001923327	0,002016551	0,001859315
	20	0,001602194	0,001562090	0,001937680	0,001948862	0,001979496	0,001808812
	21	0,001653499	0,001646399	0,002084329	0,001886021	0,001938129	0,001782482
	22	0,001724531	0,001879548	0,001944770	0,001771642	0,001779288	0,001694656
	23	0,001830072	0,001790246	0,001709915	0,001600492	0,001561007	0,001554550
	24	0,001583336	0,001466998	0,001453802	0,001407761	0,001332126	0,001366818
20	1	0,001330199	0,001314404	0,001263798	0,001225768	0,001148125	0,001202048
	2	0,001158009	0,001159427	0,001122144	0,001095935	0,001048260	0,001077885
	3	0,001053499	0,001082150	0,001037210	0,001023858	0,000999730	0,000998003
	4	0,001010049	0,001038705	0,001010149	0,000991565	0,000983131	0,000963287
	5	0,000803425	0,001023266	0,001004110	0,000975152	0,000990765	0,000948692
	6	0,000817504	0,000821559	0,001034013	0,000981328	0,001071548	0,000958289
	7	0,000949537	0,000808628	0,001026019	0,001029399	0,001255246	0,001008421
	8	0,001097233	0,000966259	0,000992210	0,001061768	0,001401956	0,001092261
	9	0,001306385	0,001198543	0,001240319	0,001073333	0,001270689	0,001159257
	10	0,001432996	0,001396186	0,001427094	0,001249002	0,001279874	0,001175886
	11	0,001506385	0,001459851	0,001505048	0,001356549	0,001297638	0,001276264
	12	0,001513575	0,001465693	0,001489380	0,001378422	0,001301617	0,001324931
	13	0,001497558	0,001419659	0,001456746	0,001393243	0,001343942	0,001321482



	14	0,001473436	0,001414840	0,001422147	0,001408044	0,001376838	0,001313145
	15	0,001470136	0,001396648	0,001389512	0,001389280	0,001440617	0,001333921
	16	0,001471572	0,001371714	0,001379759	0,001396099	0,001620963	0,001506821
	17	0,001501569	0,001393877	0,001416538	0,001451807	0,001880100	0,001792624
	18	0,001554764	0,001432525	0,001504204	0,001662358	0,001952973	0,001818752
	19	0,001558708	0,001509281	0,001668452	0,001990054	0,001965145	0,001819132
	20	0,001579793	0,001571152	0,002102892	0,002028511	0,001916851	0,001809846
	21	0,001618516	0,001707109	0,002193255	0,002008781	0,001866952	0,001774114
	22	0,001648737	0,002031434	0,001995165	0,001922693	0,001758242	0,001679161
	23	0,001759051	0,001811902	0,001673863	0,001740495	0,001574676	0,001535374
	24	0,001598537	0,001498325	0,001378868	0,001497713	0,001356611	0,001347292
21	1	0,001339292	0,001233628	0,001176429	0,001277827	0,001177768	0,001084447
	2	0,001155693	0,001097146	0,001050220	0,001098271	0,001078443	0,000990732
	3	0,001064245	0,001037280	0,000993918	0,001006908	0,001016746	0,000937410
	4	0,001022045	0,001007084	0,000978597	0,000960193	0,000982435	0,000916238
	5	0,000822237	0,001011944	0,000992519	0,000948587	0,000978513	0,000922315
	6	0,000809162	0,001040943	0,001102549	0,000965052	0,001008917	0,000999467
	7	0,000942733	0,000971346	0,001288290	0,001055955	0,001076269	0,001168529
	8	0,001074460	0,001091752	0,001222314	0,001236690	0,001172414	0,001312212
	9	0,001259524	0,001268599	0,001296642	0,001200168	0,001175038	0,001295859
	10	0,001385346	0,001355493	0,001346433	0,001196529	0,001314208	0,001206240
	11	0,001459990	0,001421644	0,001423784	0,001239291	0,001429323	0,001220627
	12	0,001485242	0,001463574	0,001459960	0,001259656	0,001458002	0,001225063
	13	0,001483636	0,001474239	0,001450796	0,001284206	0,001461877	0,001235174
	14	0,001485317	0,001490373	0,001437315	0,001293559	0,001492862	0,001261908
	15	0,001469258	0,001492631	0,001414300	0,001276794	0,001524404	0,001331238
	16	0,001469671	0,001511076	0,001421941	0,001313885	0,001661079	0,001538802
	17	0,001504613	0,001584704	0,001475406	0,001346562	0,001923067	0,001735456
	18	0,001571516	0,001612417	0,001602938	0,001494354	0,001967440	0,001811520
	19	0,001612452	0,001644868	0,001785531	0,001896922	0,001941186	0,001854690
	20	0,001729101	0,001648602	0,002153138	0,001986839	0,001886248	0,001834952
	21	0,001778565	0,001747292	0,002194115	0,001967114	0,001846056	0,001807265
	22	0,001744637	0,001975921	0,001979991	0,001900252	0,001733062	0,001678108
	23	0,001768423	0,001756203	0,001666311	0,001739083	0,001570550	0,001483447
	24	0,001526597	0,001488717	0,001356166	0,001489201	0,001400871	0,001250857
22	1	0,001294138	0,001276460	0,001171723	0,001246664	0,001208229	0,001080895
	2	0,001136049	0,001128054	0,001057651	0,001078424	0,001083151	0,000979102
	3	0,001055222	0,001044952	0,001001965	0,001005835	0,001010456	0,000935146
	4	0,001022272	0,000999605	0,000984328	0,000959264	0,000975601	0,000917405
	5	0,000919772	0,000998741	0,001003037	0,000951360	0,000965514	0,000923767
	6	0,000817428	0,000899352	0,001119730	0,000962963	0,000990894	0,001002370
	7	0,000936235	0,000830277	0,001274147	0,001056108	0,001035743	0,001176290
	8	0,001062205	0,001011817	0,001218870	0,001228735	0,001120890	0,001304669

	9	0,001260747	0,001263387	0,001255889	0,001185826	0,001137374	0,001241045
	10	0,001408300	0,001403389	0,001289658	0,001170485	0,001257268	0,001133610
	11	0,001477976	0,001484366	0,001314322	0,001214517	0,001370620	0,001152842
	12	0,001513343	0,001489524	0,001328561	0,001213409	0,001425570	0,001157985
	13	0,001506848	0,001466368	0,001354365	0,001239457	0,001456123	0,001170428
	14	0,001520464	0,001457062	0,001351187	0,001273499	0,001458810	0,001187264
	15	0,001493944	0,001441987	0,001376544	0,001290593	0,001488075	0,001241920
	16	0,001483401	0,001400227	0,001390499	0,001313849	0,001613021	0,001478133
	17	0,001502891	0,001386852	0,001445843	0,001304571	0,001832098	0,001705311
	18	0,001538956	0,001397979	0,001559706	0,001454595	0,001894503	0,001782723
	19	0,001543174	0,001415023	0,001724776	0,001908257	0,001907439	0,001830455
	20	0,001555235	0,001464986	0,002114623	0,001997718	0,001892601	0,001822452
	21	0,001581013	0,001668820	0,002186107	0,001989252	0,001862767	0,001776798
	22	0,001654476	0,001891265	0,001996547	0,001927074	0,001719344	0,001654840
	23	0,001806702	0,001713570	0,001679785	0,001756291	0,001507563	0,001452025
	24	0,001587431	0,001489617	0,001387757	0,001502710	0,001294029	0,001239270
23	1	0,001322700	0,001276841	0,001199725	0,001263670	0,001111837	0,001202048
	2	0,001142226	0,001111087	0,001065344	0,001092504	0,001011777	0,001077885
	3	0,001050226	0,001035346	0,001018575	0,001010054	0,000966625	0,000998003
	4	0,001009879	0,001002848	0,001000883	0,000975115	0,000941878	0,000963287
	5	0,000815215	0,000987938	0,001019913	0,000961882	0,000943941	0,000948692
	6	0,000794086	0,000884022	0,001133604	0,000971017	0,001019801	0,000958289
	7	0,000919694	0,000784604	0,001294346	0,001063888	0,001182117	0,001008421
	8	0,001061006	0,000927959	0,001214034	0,001215964	0,001321003	0,001092261
	9	0,001247135	0,001163269	0,001257253	0,001148338	0,001195339	0,001159257
	10	0,001378630	0,001334234	0,001277947	0,001150437	0,001228499	0,001175886
	11	0,001463414	0,001409314	0,001314769	0,001177313	0,001271348	0,001276264
	12	0,001538619	0,001454750	0,001296387	0,001198040	0,001287767	0,001324931
	13	0,001527667	0,001450996	0,001313536	0,001195452	0,001301715	0,001321482
	14	0,001486344	0,001451380	0,001316152	0,001189361	0,001303915	0,001313145
	15	0,001553142	0,001471419	0,001355664	0,001204411	0,001339762	0,001333921
	16	0,001557131	0,001525097	0,001410293	0,001219509	0,001486894	0,001506821
	17	0,001523979	0,001485165	0,001504893	0,001259266	0,001769634	0,001792624
	18	0,001595137	0,001482368	0,001620163	0,001429983	0,001880118	0,001818752
	19	0,001632854	0,001548184	0,001908389	0,001892938	0,001892568	0,001819132
	20	0,001585349	0,001599762	0,002189109	0,001982877	0,001877305	0,001809846
	21	0,001592196	0,001815871	0,002150851	0,001955051	0,001810985	0,001774114
	22	0,001641075	0,001960626	0,001957114	0,001891204	0,001684819	0,001679161
	23	0,001770508	0,001691054	0,001644859	0,001750776	0,001471709	0,001535374
	24	0,001558052	0,001398838	0,001356399	0,001507233	0,001249127	0,001347292
24	1	0,001309231	0,001187093	0,001158252	0,001228649	0,001117282	0,001168259
	2	0,001126985	0,001037775	0,001070754	0,001083884	0,001023993	0,001058124
	3	0,001044770	0,000975037	0,001031540	0,001028622	0,000973563	0,000994934

	4	0,001009135	0,000939543	0,001013685	0,000989515	0,000960096	0,000960143
	5	0,000826112	0,000957215	0,001037230	0,000993721	0,000969608	0,000942412
	6	0,000785540	0,000946961	0,001156856	0,001026034	0,001048056	0,000965464
	7	0,000929823	0,000917561	0,001356291	0,001106575	0,001240917	0,001030964
	8	0,001046308	0,001057114	0,001268268	0,001200957	0,001365012	0,001140925
	9	0,001250960	0,001223575	0,001293036	0,001185682	0,001180087	0,001198229
	10	0,001413543	0,001291127	0,001301308	0,001349695	0,001222051	0,001228889
	11	0,001508215	0,001339048	0,001328665	0,001431501	0,001230969	0,001302102
	12	0,001535156	0,001337064	0,001362048	0,001456190	0,001248739	0,001340062
	13	0,001531754	0,001345371	0,001370178	0,001441631	0,001262116	0,001336881
	14	0,001517705	0,001329746	0,001377983	0,001441673	0,001286261	0,001326761
	15	0,001497994	0,001336187	0,001409544	0,001430491	0,001353720	0,001363285
	16	0,001527891	0,001326333	0,001460415	0,001447859	0,001493094	0,001597320
	17	0,001531489	0,001355616	0,001530358	0,001500850	0,001848590	0,001821475
	18	0,001546635	0,001404623	0,001688320	0,001637274	0,001951743	0,001844170
	19	0,001540805	0,001469621	0,001987266	0,001923327	0,001986649	0,001850485
	20	0,001552725	0,001552642	0,002243774	0,001948862	0,001972180	0,001824558
	21	0,001576981	0,001822584	0,002184072	0,001886021	0,001935971	0,001781679
	22	0,001652009	0,001950913	0,001977905	0,001771642	0,001792017	0,001705784
	23	0,001801020	0,001656522	0,001671246	0,001600492	0,001553088	0,001569974
	24	0,001545341	0,001364613	0,001390159	0,001407761	0,001321473	0,001372334
25	1	0,001325592	0,001166493	0,001197250	0,001225768	0,001137457	0,001168259
	2	0,001162321	0,001023438	0,001094166	0,001095935	0,001045375	0,001058124
	3	0,001063901	0,000963928	0,001048134	0,001023858	0,000998954	0,000994934
	4	0,001021606	0,000941102	0,001032608	0,001966717	0,000972638	0,000960143
	5	0,000873229	0,000958796	0,001060249	0,000981328	0,000981113	0,000942412
	6	0,000745544	0,000986331	0,001181688	0,001029399	0,001063793	0,000965464
	7	0,000836274	0,000980245	0,001374140	0,001061768	0,001263436	0,001030964
	8	0,000995354	0,001166016	0,001285653	0,001073333	0,001391661	0,001140925
	9	0,001235434	0,001278385	0,001309101	0,001249002	0,001242429	0,001198229
	10	0,001423963	0,001252141	0,001328052	0,001356549	0,001239721	0,001228889
	11	0,001498606	0,001274934	0,001349093	0,001378422	0,001284054	0,001302102
	12	0,001519601	0,001300764	0,001364917	0,001393243	0,001284448	0,001340062
	13	0,001508050	0,001329626	0,001369444	0,001408044	0,001287930	0,001336881
	14	0,001512596	0,001330827	0,001366725	0,001389280	0,001301928	0,001326761
	15	0,001505216	0,001347139	0,001367207	0,001396099	0,001348776	0,001363285
	16	0,001475254	0,001341314	0,001378207	0,001451807	0,001496049	0,001597320
	17	0,001490887	0,001365714	0,001429438	0,001662358	0,001847223	0,001821475
	18	0,001485032	0,001434833	0,001493312	0,001990054	0,001963207	0,001844170
	19	0,001500204	0,001528381	0,001674976	0,002028511	0,002004483	0,001850485
	20	0,001500154	0,001652711	0,002124866	0,002008781	0,001970838	0,001824558
	21	0,001524255	0,001921995	0,002100324	0,001922693	0,001934537	0,001781679
	22	0,001561859	0,001944134	0,001945960	0,001740495	0,001788034	0,001705784

	23	0,001759102	0,001637073	0,001709778	0,001497713	0,001541166	0,001569974
	24	0,001576596	0,001341735	0,001442274	0,001277827	0,001307412	0,001372334
26	1	0,001333112	0,001152073	0,001264939	0,001115491	0,001140008	0,001168259
	2	0,001174320	0,001043624	0,001151837	0,001015954	0,001046854	0,001058124
	3	0,001076145	0,000991022	0,001082176	0,000964429	0,001001691	0,000994934
	4	0,001019381	0,000973630	0,001048320	0,000952005	0,000974125	0,000960143
	5	0,000828253	0,000997154	0,001053394	0,000971793	0,000989058	0,000942412
	6	0,000732353	0,001018830	0,001097862	0,001070894	0,001078107	0,000965464
	7	0,000804624	0,001041785	0,001173391	0,001219501	0,001266815	0,001030964
	8	0,000956270	0,001191777	0,001090345	0,001210265	0,001367872	0,001140925
	9	0,001171726	0,001256303	0,001302718	0,001183213	0,001191719	0,001198229
	10	0,001354305	0,001279590	0,001424992	0,001247021	0,001227634	0,001228889
	11	0,001440971	0,001316143	0,001498360	0,001275324	0,001262081	0,001302102
	12	0,001464633	0,001315012	0,001488300	0,001274491	0,001277702	0,001340062
	13	0,001437587	0,001326468	0,001476689	0,001270166	0,001271486	0,001336881
	14	0,001405717	0,001327923	0,001458484	0,001265948	0,001303108	0,001326761
	15	0,001395835	0,001347466	0,001439818	0,001260439	0,001339764	0,001363285
	16	0,001400042	0,001396853	0,001436089	0,001270829	0,001496048	0,001597320
	17	0,001395038	0,001444150	0,001429150	0,001321513	0,001872490	0,001821475
	18	0,001420616	0,001566668	0,001504081	0,001475969	0,002000541	0,001844170
	19	0,001491620	0,001662250	0,001680171	0,001850167	0,002016551	0,001850485
	20	0,001532147	0,001751445	0,002114454	0,002012775	0,001979496	0,001824558
	21	0,001589458	0,002074911	0,002113494	0,001943238	0,001938129	0,001781679
	22	0,001652620	0,001984145	0,001941841	0,001770650	0,001779288	0,001705784
	23	0,001808883	0,001635316	0,001721229	0,001524615	0,001561007	0,001569974
	24	0,001548234	0,001350817	0,001483788	0,001286405	0,001332126	0,001372334
27	1	0,001295324	0,001164951	0,001197250	0,001056477	0,001148125	0,001179094
	2	0,001124966	0,001051732	0,001094166	0,000970322	0,001048260	0,001054878
	3	0,001051625	0,000998328	0,001048134	0,000923836	0,000999730	0,000983252
	4	0,001005034	0,000980459	0,001032608	0,000913589	0,000983131	0,000949770
	5	0,000852095	0,000997314	0,001060249	0,000913540	0,000990765	0,000936665
	6	0,000797866	0,001105554	0,001181688	0,000993605	0,001071548	0,000964789
	7	0,000956718	0,001086025	0,001374140	0,001177137	0,001255246	0,001018845
	8	0,001072425	0,001208228	0,001285653	0,001126255	0,001401956	0,001121135
	9	0,001269866	0,001273613	0,001309101	0,001102952	0,001270689	0,001193349
	10	0,001396384	0,001323828	0,001328052	0,001141712	0,001279874	0,001235667
	11	0,001464444	0,001342250	0,001349093	0,001154904	0,001297638	0,001344705
	12	0,001471008	0,001353322	0,001364917	0,001167849	0,001301617	0,001382562
	13	0,001472219	0,001388610	0,001369444	0,001165785	0,001343942	0,001382242
	14	0,001439821	0,001402332	0,001366725	0,001167936	0,001376838	0,001384410
	15	0,001414100	0,001406418	0,001367207	0,001178699	0,001440617	0,001425229
	16	0,001417326	0,001409833	0,001378207	0,001235320	0,001620963	0,001633354
	17	0,001459392	0,001452620	0,001429438	0,001502878	0,001880100	0,001854391

	18	0,001499513	0,001524432	0,001493312	0,001863991	0,001952973	0,001892226
	19	0,001529429	0,001597465	0,001674976	0,001923009	0,001965145	0,001859315
	20	0,001541611	0,001742804	0,002124866	0,001892473	0,001916851	0,001808812
	21	0,001609711	0,002025225	0,002100324	0,001846876	0,001866952	0,001782482
	22	0,001651496	0,002031497	0,001945960	0,001709552	0,001758242	0,001694656
	23	0,001815388	0,001689462	0,001709778	0,001468040	0,001574676	0,001554550
	24	0,001541248	0,001400643	0,001442274	0,001209387	0,001356611	0,001366818
28	1	0,001300152	0,001233628	0,001264939	0,001052117	0,001177768	0,001084447
	2	0,001141735	0,001097146	0,001151837	0,000970146	0,001078443	0,000990732
	3	0,001054130	0,001037280	0,001082176	0,000920881	0,001016746	0,000937410
	4	0,001020363	0,001007084	0,001048320	0,000912847	0,000982435	0,000916238
	5	0,000885459	0,001011944	0,001053394	0,000921556	0,000978513	0,000922315
	6	0,000799677	0,001040943	0,001097862	0,000998925	0,001008917	0,000999467
	7	0,000938122	0,000971346	0,001173391	0,001181743	0,001076269	0,001168529
	8	0,001080906	0,001091752	0,001090345	0,001216029	0,001172414	0,001312212
	9	0,001257373	0,001268599	0,001302718	0,001140080	0,001175038	0,001295859
	10	0,001364874	0,001355493	0,001424992	0,001175641	0,001314208	0,001206240
	11	0,001423763	0,001421644	0,001498360	0,001202972	0,001429323	0,001220627
	12	0,001441335	0,001463574	0,001488300	0,001240817	0,001458002	0,001225063
	13	0,001463484	0,001474239	0,001476689	0,001267712	0,001461877	0,001235174
	14	0,001429307	0,001490373	0,001458484	0,001290526	0,001492862	0,001261908
	15	0,001425217	0,001492631	0,001439818	0,001317834	0,001524404	0,001331238
	16	0,001420729	0,001511076	0,001436089	0,001394724	0,001661079	0,001538802
	17	0,001437378	0,001584704	0,001429150	0,001651665	0,001923067	0,001735456
	18	0,001501490	0,001612417	0,001504081	0,001903809	0,001967440	0,001811520
	19	0,001507018	0,001644868	0,001680171	0,001943808	0,001941186	0,001854690
	20	0,001528324	0,001648602	0,002114454	0,001916886	0,001886248	0,001834952
	21	0,001609401	0,001747292	0,002113494	0,001874377	0,001846056	0,001807265
	22	0,001648553	0,001975921	0,001941841	0,001729435	0,001733062	0,001678108
	23	0,001815148	0,001756203	0,001721229	0,001501007	0,001570550	0,001483447
	24	0,001547088	0,001488717	0,001483788	0,001245394	0,001400871	0,001250857
29	1	0,001294138	0,001276460	0,001171723	0,001246664	0,001335782	0,001080895
	2	0,001136049	0,001128054	0,001057651	0,001078424	0,001193868	0,000979102
	3	0,001055222	0,001044952	0,001001965	0,001005835	0,001111771	0,000935146
	4	0,001022272	0,000999605	0,000984328	0,000959264	0,001073746	0,000917405
	5	0,000919772	0,000998741	0,001003037	0,000951360	0,001066417	0,000923767
	6	0,000817428	0,000899352	0,001119730	0,000962963	0,001085677	0,001002370
	7	0,000936235	0,000830277	0,001274147	0,001056108	0,001135979	0,001176290
	8	0,001062205	0,001011817	0,001218870	0,001228735	0,001227697	0,001304669
	9	0,001260747	0,001263387	0,001255889	0,001185826	0,001292381	0,001241045
	10	0,001408300	0,001403389	0,001289658	0,001170485	0,001369743	0,001133610
	11	0,001477976	0,001484366	0,001314322	0,001214517	0,001446379	0,001152842
	12	0,001513343	0,001489524	0,001328561	0,001213409	0,001451818	0,001157985

	13	0,001506848	0,001466368	0,001354365	0,001239457	0,001522556	0,001170428
	14	0,001520464	0,001457062	0,001351187	0,001273499	0,001523051	0,001187264
	15	0,001493944	0,001441987	0,001376544	0,001290593	0,001545540	0,001241920
	16	0,001483401	0,001400227	0,001390499	0,001313849	0,001790589	0,001478133
	17	0,001502891	0,001386852	0,001445843	0,001304571	0,001991691	0,001705311
	18	0,001538956	0,001397979	0,001559706	0,001454595	0,002027255	0,001782723
	19	0,001543174	0,001415023	0,001724776	0,001908257	0,002045872	0,001830455
	20	0,001555235	0,001464986	0,002114623	0,001997718	0,002075788	0,001822452
	21	0,001581013	0,001668820	0,002186107	0,001989252	0,002046187	0,001776798
	22	0,001654476	0,001891265	0,001996547	0,001927074	0,001921434	0,001654840
	23	0,001806702	0,001713570	0,001679785	0,001756291	0,001681566	0,001452025
	24	0,001587431	0,001489617	0,001387757	0,001502710	0,001430412	0,001239270
30	1	0,001322700	0,001276841	0,001199725	0,001122655	0,001241566	0,001073465
	2	0,001142226	0,001111087	0,001065344	0,001032442	0,001126227	0,000983754
	3	0,001050226	0,001035346	0,001018575	0,000980735	0,001062343	0,000933799
	4	0,001009879	0,001002848	0,001000883	0,000969119	0,001039022	0,000915016
	5	0,000815215	0,000987938	0,001019913	0,000983479	0,001046655	0,000926809
	6	0,000794086	0,000884022	0,001133604	0,001069667	0,001134481	0,001002415
	7	0,000919694	0,000784604	0,001294346	0,001262878	0,001338645	0,001170369
	8	0,001061006	0,000927959	0,001214034	0,001248947	0,001510722	0,001289160
	9	0,001247135	0,001163269	0,001257253	0,001190083	0,001398594	0,001273361
	10	0,001378630	0,001334234	0,001277947	0,001220739	0,001342532	0,001174703
	11	0,001463414	0,001409314	0,001314769	0,001245077	0,001363777	0,001213695
	12	0,001538619	0,001454750	0,001296387	0,001255243	0,001349996	0,001224058
	13	0,001527667	0,001450996	0,001313536	0,001261667	0,001387606	0,001231665
	14	0,001486344	0,001451380	0,001316152	0,001273642	0,001403544	0,001239919
	15	0,001553142	0,001471419	0,001355664	0,001324410	0,001476103	0,001251973
	16	0,001557131	0,001525097	0,001410293	0,001444917	0,001711925	0,001432419
	17	0,001523979	0,001485165	0,001504893	0,001728908	0,001981527	0,001696713
	18	0,001595137	0,001482368	0,001620163	0,001943962	0,002068832	0,001776946
	19	0,001632854	0,001548184	0,001908389	0,001969539	0,002104050	0,001820890
	20	0,001585349	0,001599762	0,002189109	0,001939959	0,002099571	0,001820919
	21	0,001592196	0,001815871	0,002150851	0,001894155	0,002049117	0,001777500
	22	0,001641075	0,001960626	0,001957114	0,001800541	0,001899467	0,001651977
	23	0,001770508	0,001691054	0,001644859	0,001610977	0,001670239	0,001464408
	24	0,001558052	0,001398838	0,001356399	0,001370430	0,001390504	0,001242716
31	1	0,001309231	0,001187093		0,001194611		0,001141836
	2	0,001126985	0,001037775		0,001089381		0,001082433
	3	0,001044770	0,000975037		0,001022740		0,001021805
	4	0,001009135	0,000939543		0,000987702		0,000980772
	5	0,000826112	0,000957215		0,000986569		0,000966244
	6	0,000785540	0,000946961		0,001014939		0,000995078
	7	0,000925977	0,000917561		0,001107011		0,001085201

8	0,001046308	0,001057114		0,001105271		0,001191971
9	0,001250960	0,001223575		0,001239167		0,001282881
10	0,001413543	0,001291127		0,001380116		0,001298398
11	0,001508215	0,001339048		0,001455207		0,001410402
12	0,001535156	0,001337064		0,001456455		0,001467761
13	0,001531754	0,001345371		0,001470092		0,001490156
14	0,001517705	0,001329746		0,001484951		0,001501192
15	0,001497994	0,001336187		0,001496764		0,001549740
16	0,001527891	0,001326333		0,001586905		0,001702486
17	0,001531489	0,001355616		0,001861495		0,001986464
18	0,001546635	0,001404623		0,001977864		0,002049035
19	0,001540805	0,001469621		0,001973718		0,002060518
20	0,001552725	0,001552642		0,001904884		0,002024443
21	0,001576981	0,001822584		0,001860106		0,001968441
22	0,001652009	0,001950913		0,001771775		0,001894620
23	0,001801020	0,001656522		0,001615429		0,001709892
24	0,001545338	0,001364616		0,001412776		0,001574171
<b>Kontroll</b>	<b>1,00000000</b>	<b>1,00000000</b>	<b>1,00000000</b>	<b>1,00000000</b>	<b>1,00000000</b>	<b>1,00000000</b>

(allkirjastatud digitaalselt)

Marilin Tilkson  
regulatsiooniteenistuse juhataja – peadirektori asetäitja