



OTSUS

29.12.2023 nr 7-10/2023-010

VKG Elektrivõrgud OÜ 2024.a tüüpkooormusgraafikute kooskõlastamine

Väiketarbija grupile TKG tunnitegurite arvutamine

Kodu- ja väikeärikliendi kuu elektritarbimisest lähtuva TKG arvestamise põhimõtted:

- Aluseks on 2023. aasta klientide peakaitsmega alla 63A kauglugemisega arvestitega mõõdetud summaarne tunnitarbimine vastavas kuus.
- Nädalapäeva tunnitegurid kantakse konkreetse aasta TKG vastavale nädalapäevale arvestades erandpäevi (riiklikud pühad, pühade eelsed ja – järgsed päevad, kus tarbimine erineb oluliselt antud nädalapäeva tavapärasest tarbimisest. Erandpäeva tunnitegur võrdub eelneva aasta sama erandpäeva või TKG pühapäeva teguriga).
- Leitakse tunnitegur konkreetse tunni tunnipõhiselt mõõtmata koguse jagamisel kalendrikuu summaarsesse tunnipõhiselt mõõtmata kogusesse. Kalendrikuu tegurite summa võrdub ühega.
- Minimaalne jääkerinevus on taandatud kalendrikuu viimasele tunnile.
- Kahetariifse arvestiga kliendi öö ja päeva koguste leidmiseks arvutatakse konkreetse näitude vahena saadud öö ja/või päeva tarbimise suhe kogutarbimisse tüüpkooormusgraafiku järgi. Saadud suhtarvudega korrutatakse läbi leitud kalendrikuu tarbimine ja saadakse vastavalt päevatarbimine ja öötarbimine.
- Üleminekul talveajalt suveajale (näiteks 31.03.2024.a) tunnil nr 4 tunnitegur puudub, kuna kella keeramisega tund 03:00 kuni 04:00 jäetakse vahele.
- Üleminekul suveajalt talveajale (näiteks 27.10.2024) tunnil nr 4 on tunnitegur kahekordne kuna peale osutite tagasi keeramist tund 03:00 kuni 04:00 algab uuesti.

TKG rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral

Kui Eestis võetakse kasutusele 15-minutline bilansiperiood ja elektrituruseaduse § 42¹ lg 1 alusel loodud andmevahetusplatvormis (AVP) võetakse, vastavalt AVP tehnilisele juhendile, kasutusele 15-minutilise resolutsiooniga andmevahetus, sh juhendis toodud mõistlikku

etteteatamise tähtaega arvestades, edastatakse tunnipõhiselt mõõdetud mõõteandmed AVP-sse jagades tunnikoguse bilansiperioodi võrdsetes kogustes. Kui mõõtepunktis on kasutusel mõõtesüsteem, mis mõõdab kogused bilansiperioodi põhiselt, siis edastatakse AVP-sse bilansiperioodi põhiselt mõõdetud kogused.

Tüüpkoormusgraafiku rakendamine 15-minutilise bilansiperioodi korral:

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

TKG kasutamine

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

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

kus

T_h - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

C_{kuu} - konkreetnes kuus tarbijale müüdud elektrienergia kogus.

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

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

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

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

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

kus

T_h - TKG konkreetse päeva konkreetne tunnitegur;

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

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

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

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

Kokkuvõte

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

otsustan:

kooskõlastada VKG Elektrivõrgud OÜ poolt 28.12.2023.a kooskõlastamisele esitatud **kuu elektrienergia tarbimise kogusest lähtuvad** tüüpkoormusgraafikud alljärgnevalt:

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

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

	17	0,001701667	0,001721914	0,001746392	0,001658475	0,001620382	0,001808087
	18	0,001805632	0,001954147	0,001817212	0,001791443	0,001741093	0,001837687
	19	0,001855702	0,002042199	0,001923086	0,001911572	0,001854557	0,001912357
	20	0,001827947	0,002002455	0,001921055	0,002000934	0,001896785	0,001969507
	21	0,001769153	0,001948200	0,001839628	0,002068370	0,001915201	0,001976790
	22	0,001650348	0,001816678	0,001696884	0,001988205	0,001882400	0,001908373
	23	0,001472172	0,001651660	0,001499215	0,001710220	0,001700984	0,001709929
	24	0,001229334	0,001335198	0,001274206	0,001423254	0,001412491	0,001420200
3	1	0,001055175	0,001137399	0,001084137	0,001147098	0,001153001	0,001140458
	2	0,000932182	0,001013815	0,000960167	0,001000140	0,000994244	0,000969031
	3	0,000859950	0,000942681	0,000890212	0,000922779	0,000912849	0,000870964
	4	0,000831153	0,000904707	0,000857221	0,000894145	0,000881823	0,000831682
	5	0,000829544	0,000905799	0,000847520	0,000911200	0,000892351	0,000828920
	6	0,000882494	0,000941081	0,000877786	0,001000167	0,000973566	0,000931969
	7	0,001023265	0,001025152	0,000957545	0,001208564	0,001179764	0,001153394
	8	0,001129159	0,001159802	0,001142257	0,001369697	0,001363983	0,001349863
	9	0,001178973	0,001409801	0,001407048	0,001441315	0,001448002	0,001442574
	10	0,001274278	0,001629221	0,001585182	0,001470738	0,001483163	0,001477404
	11	0,001354379	0,001724357	0,001649049	0,001471677	0,001471780	0,001466386
	12	0,001394657	0,001751523	0,001671905	0,001479709	0,001495882	0,001477372
	13	0,001429373	0,001771055	0,001705008	0,001509328	0,001543864	0,001514502
	14	0,001467120	0,001784634	0,001698632	0,001533892	0,001569080	0,001479391
	15	0,001487017	0,001763336	0,001689400	0,001562444	0,001586976	0,001485525
	16	0,001579007	0,001789433	0,001690535	0,001585291	0,001619381	0,001529620
	17	0,001708243	0,001865508	0,001742005	0,001622984	0,001654356	0,001605678
	18	0,001815472	0,001992971	0,001838287	0,001732172	0,001762065	0,001717481
	19	0,001872006	0,002016507	0,001974254	0,001849612	0,001873494	0,001836652
	20	0,001851817	0,001985367	0,002003839	0,001922642	0,001908682	0,001892358
	21	0,001799621	0,001912953	0,001909203	0,002022853	0,001913600	0,001921002
	22	0,001680765	0,001775278	0,001743116	0,001975374	0,001899569	0,001846890
	23	0,001501610	0,001600567	0,001500005	0,001723832	0,001736941	0,001665007
	24	0,001261305	0,001384164	0,001239136	0,001422254	0,001513946	0,001399541
4	1	0,001083830	0,001189844	0,001042273	0,001165139	0,001225831	0,001122279
	2	0,000966557	0,001047073	0,000919469	0,001005065	0,001075227	0,000948414
	3	0,000898268	0,000963245	0,000861275	0,000930883	0,000969916	0,000851547
	4	0,000863289	0,000920360	0,000838686	0,000902472	0,000922043	0,000816380
	5	0,000866280	0,000912117	0,000860534	0,000914027	0,000915038	0,000819470
	6	0,000929827	0,000941757	0,000949842	0,000991938	0,000950467	0,000930191
	7	0,001093451	0,001034621	0,001160567	0,001190941	0,001072355	0,001148659
	8	0,001189981	0,001153271	0,001323226	0,001345382	0,001287097	0,001342176
	9	0,001245303	0,001396189	0,001354649	0,001433753	0,001566036	0,001429030
	10	0,001340336	0,001628996	0,001390364	0,001476873	0,001732544	0,001432876
	11	0,001405262	0,001750061	0,001381286	0,001490055	0,001769236	0,001423563
	12	0,001423352	0,001772509	0,001383909	0,001504272	0,001785262	0,001414554
	13	0,001454398	0,001781197	0,001400825	0,001533134	0,001768821	0,001451688

	14	0,001482844	0,001758676	0,001402471	0,001539132	0,001743876	0,001454034
	15	0,001499862	0,001771946	0,001419928	0,001554032	0,001737840	0,001477303
	16	0,001581243	0,001798922	0,001460581	0,001556774	0,001745418	0,001491981
	17	0,001762051	0,001883134	0,001529645	0,001609737	0,001744444	0,001567467
	18	0,001912902	0,002063658	0,001699162	0,001686557	0,001784600	0,001690463
	19	0,001976054	0,002105776	0,001919531	0,001768992	0,001832434	0,001834376
	20	0,001950044	0,002063395	0,001964928	0,001825430	0,001858658	0,001897647
	21	0,001883320	0,001966589	0,001897022	0,001947603	0,001857811	0,001928109
	22	0,001752928	0,001791309	0,001734674	0,002058139	0,001841485	0,001874315
	23	0,001570868	0,001543554	0,001478387	0,001963784	0,001719869	0,001644770
	24	0,001317938	0,001285153	0,001176044	0,001682557	0,001498875	0,001363114
5	1	0,001144245	0,001087261	0,001025580	0,001165139	0,001270707	0,001133890
	2	0,001018005	0,000963755	0,000913584	0,001005065	0,001094586	0,000939356
	3	0,000950473	0,000896686	0,000855494	0,000930883	0,000987757	0,000850766
	4	0,000918315	0,000879566	0,000836585	0,000902472	0,000938311	0,000808061
	5	0,000911640	0,000889307	0,000860328	0,000914027	0,000918464	0,000817544
	6	0,000976991	0,000980330	0,000954582	0,000991938	0,000931504	0,000925197
	7	0,001119002	0,001191506	0,001166249	0,001190941	0,001044562	0,001147267
	8	0,001244762	0,001357153	0,001314724	0,001345382	0,001249875	0,001339516
	9	0,001307542	0,001356973	0,001348507	0,001433753	0,001520154	0,001444147
	10	0,001406360	0,001414283	0,001369425	0,001476873	0,001699720	0,001451801
	11	0,001484557	0,001450299	0,001338422	0,001490055	0,001754686	0,001427479
	12	0,001497258	0,001462052	0,001323743	0,001504272	0,001769203	0,001427039
	13	0,001536828	0,001484306	0,001367706	0,001533134	0,001769003	0,001456182
	14	0,001553164	0,001483811	0,001363801	0,001539132	0,001766956	0,001472499
	15	0,001588241	0,001522234	0,001386116	0,001554032	0,001721376	0,001469663
	16	0,001685679	0,001551150	0,001440742	0,001556774	0,001716869	0,001487642
	17	0,001817153	0,001678454	0,001519620	0,001609737	0,001749664	0,001554721
	18	0,001938752	0,001898814	0,001666957	0,001686557	0,001804075	0,001661101
	19	0,001971231	0,002034421	0,001879015	0,001768992	0,001876174	0,001775970
	20	0,001931017	0,002019464	0,001953337	0,001825430	0,001934838	0,001834462
	21	0,001877064	0,001939677	0,001886693	0,001947603	0,001933644	0,001872271
	22	0,001752187	0,001782863	0,001740593	0,002058139	0,001906161	0,001813274
	23	0,001636556	0,001549988	0,001514515	0,001963784	0,001739667	0,001660038
	24	0,001349511	0,001241814	0,001211473	0,001682557	0,001450552	0,001400196
6	1	0,001171207	0,001096268	0,001057369	0,001281738	0,001187409	0,001130696
	2	0,001049833	0,000957913	0,000916918	0,001124542	0,001011597	0,000961917
	3	0,000966412	0,000895460	0,000856658	0,000974997	0,000925097	0,000857340
	4	0,000930910	0,000877776	0,000838368	0,000920455	0,000877197	0,000814609
	5	0,000917912	0,000888979	0,000863754	0,000911263	0,000890321	0,000818637
	6	0,000945546	0,000983063	0,000964386	0,000945075	0,000980645	0,000922078
	7	0,001030687	0,001191494	0,001174952	0,001037276	0,001183147	0,001129722
	8	0,001141399	0,001370754	0,001328245	0,001218450	0,001383256	0,001326573
	9	0,001308610	0,001358993	0,001366394	0,001489992	0,001455885	0,001423236
	10	0,001498525	0,001398306	0,001374292	0,001679165	0,001461300	0,001436754

	11	0,001623419	0,001418469	0,001362317	0,001702636	0,001430469	0,001427508
	12	0,001675378	0,001428825	0,001375918	0,001685424	0,001418025	0,001433259
	13	0,001698323	0,001454674	0,001401719	0,001660623	0,001419924	0,001441712
	14	0,001700823	0,001478521	0,001413920	0,001643066	0,001436191	0,001443535
	15	0,001716112	0,001492710	0,001422532	0,001636183	0,001460831	0,001448154
	16	0,001791391	0,001538480	0,001457625	0,001645221	0,001491201	0,001464038
	17	0,001914288	0,001637288	0,001503353	0,001676913	0,001563735	0,001527611
	18	0,001957460	0,001884872	0,001619416	0,001700163	0,001669282	0,001637964
	19	0,001940770	0,002046214	0,001795367	0,001769812	0,001792845	0,001753670
	20	0,001913840	0,002030241	0,001860719	0,001756422	0,001866580	0,001832862
	21	0,001851645	0,001946526	0,001806068	0,001810752	0,001873150	0,001858540
	22	0,001751974	0,001785367	0,001667422	0,001904264	0,001853835	0,001833175
	23	0,001587190	0,001529946	0,001446671	0,001847260	0,001690178	0,001653882
	24	0,001401192	0,001240413	0,001185146	0,001624581	0,001400339	0,001371255
7	1	0,001222132	0,001063649	0,001013452	0,001397740	0,001158765	0,001090306
	2	0,001089548	0,000940824	0,000904668	0,001338266	0,000970190	0,000937826
	3	0,001024219	0,000888809	0,000853690	0,001198863	0,000892907	0,000835270
	4	0,000975778	0,000866303	0,000837422	0,001112867	0,000866811	0,000801200
	5	0,000961574	0,000885684	0,000856868	0,001081025	0,000879848	0,000806373
	6	0,000989255	0,000983563	0,000957880	0,001094244	0,000969168	0,000904147
	7	0,001057042	0,001189800	0,001161072	0,001055491	0,001186876	0,001122541
	8	0,001156272	0,001351529	0,001318596	0,001013612	0,001377690	0,001321476
	9	0,001329795	0,001349209	0,001359530	0,001206784	0,001469501	0,001417983
	10	0,001552800	0,001386263	0,001384982	0,001442819	0,001473084	0,001457184
	11	0,001707581	0,001394811	0,001377099	0,001585605	0,001423867	0,001463121
	12	0,001787687	0,001415916	0,001399667	0,001633351	0,001408418	0,001469535
	13	0,001825525	0,001438266	0,001428122	0,001598126	0,001392342	0,001474824
	14	0,001845475	0,001439918	0,001408343	0,001571722	0,001399104	0,001498015
	15	0,001830743	0,001456480	0,001418910	0,001541990	0,001416682	0,001507572
	16	0,001905819	0,001508496	0,001450811	0,001536666	0,001454996	0,001518764
	17	0,002019435	0,001615357	0,001525317	0,001580446	0,001478621	0,001558166
	18	0,002060188	0,001868419	0,001681437	0,001644302	0,001571724	0,001656706
	19	0,002050220	0,002018470	0,001907393	0,001714362	0,001672995	0,001694588
	20	0,002000639	0,002002351	0,001974449	0,001759937	0,001734226	0,001774962
	21	0,001939046	0,001932645	0,001926218	0,001884602	0,001765946	0,001803962
	22	0,001792608	0,001779595	0,001778470	0,001969481	0,001738602	0,001755885
	23	0,001566171	0,001514985	0,001538458	0,001863834	0,001623893	0,001667907
	24	0,001331997	0,001212143	0,001246478	0,001539918	0,001373817	0,001449921
8	1	0,001144758	0,001050750	0,001077716	0,001267977	0,001127859	0,001182948
	2	0,001024459	0,000927147	0,000974927	0,001071365	0,000947845	0,000999967
	3	0,000959581	0,000870619	0,000919302	0,000884022	0,000867087	0,000898155
	4	0,000927940	0,000846547	0,000902881	0,000850332	0,000838308	0,000843469
	5	0,000939892	0,000866632	0,000923640	0,000870385	0,000856437	0,000812819
	6	0,001006722	0,000959364	0,001019947	0,000969775	0,000941180	0,000869738
	7	0,001209148	0,001169719	0,001228053	0,001163592	0,001156525	0,000994429

	8	0,001347604	0,001324127	0,001406971	0,001360234	0,001329203	0,001212161	
	9	0,001361924	0,001345820	0,001456127	0,001453533	0,001400150	0,001499490	
	10	0,001418872	0,001389390	0,001491795	0,001492032	0,001395667	0,001673522	
	11	0,001459879	0,001405142	0,001476242	0,001460906	0,001370896	0,001715342	
	12	0,001489570	0,001432330	0,001457813	0,001452310	0,001351584	0,001713628	
	13	0,001516998	0,001444394	0,001461146	0,001458005	0,001368759	0,001667331	
	14	0,001525947	0,001476379	0,001454115	0,001459011	0,001363454	0,001612386	
	15	0,001561395	0,001516575	0,001468710	0,001469249	0,001381124	0,001583465	
	16	0,001647324	0,001561874	0,001518437	0,001496777	0,001438410	0,001589700	
	17	0,001791208	0,001666558	0,001574629	0,001567264	0,001481246	0,001590773	
	18	0,001928047	0,001903054	0,001687360	0,001693391	0,001581423	0,001630297	
	19	0,001989974	0,002035704	0,001904429	0,001801981	0,001681390	0,001685451	
	20	0,001956489	0,002020760	0,001982553	0,001883329	0,001777740	0,001707045	
	21	0,001898389	0,001938256	0,001924088	0,001956437	0,001821218	0,001711093	
	22	0,001755840	0,001767059	0,001796482	0,001905036	0,001798042	0,001663697	
	23	0,001523267	0,001536554	0,001653032	0,001655517	0,001628961	0,001591631	
	24	0,001266656	0,001240174	0,001313601	0,001340604	0,001349777	0,001414210	
	9	1	0,001090561	0,001071829	0,001134886	0,001081651	0,001113837	0,001200498
		2	0,000976417	0,000950582	0,001018375	0,000938660	0,000934644	0,001021500
		3	0,000915995	0,000883783	0,000953072	0,000875772	0,000855903	0,000903558
		4	0,000891379	0,000862177	0,000926138	0,000843313	0,000822964	0,000838692
		5	0,000904381	0,000872972	0,000918092	0,000857440	0,000843897	0,000811827
		6	0,000980722	0,000967948	0,000961548	0,000962724	0,000934283	0,000854010
		7	0,001177150	0,001188268	0,001062224	0,001162807	0,001161629	0,000967291
8		0,001323621	0,001345384	0,001278926	0,001351585	0,001335086	0,001139369	
9		0,001314075	0,001376445	0,001551214	0,001425468	0,001398895	0,001409050	
10		0,001370926	0,001427509	0,001681641	0,001417342	0,001387011	0,001619977	
11		0,001383389	0,001464576	0,001740413	0,001394108	0,001336133	0,001693849	
12		0,001417032	0,001473758	0,001749989	0,001384555	0,001356767	0,001678692	
13		0,001433577	0,001528333	0,001755669	0,001393377	0,001367439	0,001638693	
14		0,001460261	0,001526060	0,001759467	0,001419225	0,001386634	0,001645857	
15		0,001483098	0,001565775	0,001769728	0,001426803	0,001413942	0,001624541	
16		0,001585444	0,001612240	0,001776971	0,001461337	0,001440687	0,001616807	
17		0,001707447	0,001714473	0,001794134	0,001519776	0,001480783	0,001637980	
18		0,001824010	0,001936855	0,001859555	0,001669138	0,001568121	0,001692173	
19		0,001909438	0,002033873	0,001921582	0,001771707	0,001675158	0,001756495	
20		0,001895231	0,002002928	0,001949850	0,001875642	0,001761768	0,001827294	
21		0,001835932	0,001939208	0,001862836	0,001919154	0,001786785	0,001853791	
22		0,001699802	0,001790381	0,001709216	0,001847213	0,001751112	0,001823142	
23		0,001477382	0,001618669	0,001504397	0,001595324	0,001605331	0,001663280	
24		0,001213923	0,001303383	0,001298372	0,001293495	0,001346099	0,001411603	
10	1	0,001055340	0,001116564	0,001108297	0,001091831	0,001072321	0,001149718	
	2	0,000915919	0,000985933	0,000994210	0,000905386	0,000907746	0,000967053	
	3	0,000865613	0,000913321	0,000924449	0,000839614	0,000827626	0,000860889	
	4	0,000840533	0,000878988	0,000884978	0,000813403	0,000802349	0,000820741	

	5	0,000855494	0,000882779	0,000885536	0,000826552	0,000814131	0,000807895
	6	0,000930593	0,000921561	0,000915225	0,000920901	0,000902148	0,000911950
	7	0,001121778	0,001013168	0,001001832	0,001124240	0,001116363	0,001101977
	8	0,001267524	0,001152144	0,001201061	0,001322681	0,001313088	0,001288142
	9	0,001263586	0,001414571	0,001465423	0,001400875	0,001406925	0,001431373
	10	0,001303936	0,001628441	0,001658026	0,001399669	0,001405140	0,001463606
	11	0,001331757	0,001711898	0,001737187	0,001382017	0,001377460	0,001457330
	12	0,001357156	0,001729389	0,001774030	0,001382821	0,001360180	0,001489234
	13	0,001378854	0,001738539	0,001759722	0,001369674	0,001384167	0,001479762
	14	0,001383193	0,001721843	0,001747680	0,001384817	0,001377290	0,001481446
	15	0,001422082	0,001709251	0,001689176	0,001408749	0,001410353	0,001478746
	16	0,001516444	0,001696901	0,001703873	0,001435394	0,001425622	0,001502210
	17	0,001683876	0,001751852	0,001730958	0,001502505	0,001486808	0,001560172
	18	0,001816512	0,001912895	0,001815142	0,001612171	0,001566433	0,001660413
	19	0,001895289	0,001972804	0,001959238	0,001716771	0,001660723	0,001749077
	20	0,001879492	0,001945534	0,002004942	0,001797601	0,001711161	0,001813421
	21	0,001823384	0,001856734	0,001910605	0,001872287	0,001737405	0,001830404
	22	0,001673579	0,001727578	0,001732975	0,001852001	0,001709374	0,001780807
	23	0,001457410	0,001541823	0,001479216	0,001613626	0,001620681	0,001647115
	24	0,001193352	0,001339252	0,001224539	0,001296792	0,001413698	0,001389943
11	1	0,001104829	0,001140589	0,001037741	0,001081552	0,001123421	0,001122351
	2	0,000919059	0,001005840	0,000920674	0,000903004	0,000955413	0,000952123
	3	0,000854855	0,000935925	0,000872304	0,000835989	0,000861927	0,000844872
	4	0,000827697	0,000896615	0,000856587	0,000810290	0,000814485	0,000798727
	5	0,000843165	0,000892706	0,000871840	0,000828077	0,000802565	0,000793363
	6	0,000929169	0,000913354	0,000973336	0,000915034	0,000842056	0,000896089
	7	0,001123174	0,001002409	0,001185639	0,001126508	0,000986742	0,001081146
	8	0,001261106	0,001125926	0,001342544	0,001330017	0,001205633	0,001268530
	9	0,001250666	0,001399225	0,001378047	0,001443654	0,001475417	0,001383469
	10	0,001304618	0,001626550	0,001404559	0,001437116	0,001629497	0,001436711
	11	0,001354038	0,001723825	0,001377928	0,001423318	0,001610561	0,001414045
	12	0,001388814	0,001751010	0,001376090	0,001445490	0,001615246	0,001435904
	13	0,001395799	0,001756136	0,001383357	0,001474517	0,001569663	0,001444660
	14	0,001403694	0,001772393	0,001377264	0,001485919	0,001531817	0,001448008
	15	0,001448519	0,001764542	0,001413906	0,001517439	0,001512149	0,001446214
	16	0,001500362	0,001789984	0,001443602	0,001553187	0,001517453	0,001457481
	17	0,001664411	0,001864729	0,001535931	0,001608629	0,001522542	0,001496381
	18	0,001807472	0,002019810	0,001676335	0,001736196	0,001560082	0,001615689
	19	0,001888247	0,002058518	0,001883382	0,001862026	0,001613236	0,001743840
	20	0,001866066	0,002012815	0,001955077	0,001911418	0,001659424	0,001766968
	21	0,001807035	0,001930224	0,001880328	0,001958510	0,001696719	0,001806479
	22	0,001677232	0,001744244	0,001706598	0,001906432	0,001690546	0,001788420
	23	0,001458170	0,001496548	0,001452357	0,001651618	0,001606672	0,001643449
	24	0,001196359	0,001245890	0,001156778	0,001340139	0,001391410	0,001400899
12	1	0,001042111	0,001055050	0,000993202	0,001186042	0,001151951	0,001182911

	2	0,000904393	0,000925524	0,000893578	0,000925566	0,000991984	0,000947213
	3	0,000845942	0,000874335	0,000837810	0,000854852	0,000886328	0,000839653
	4	0,000824472	0,000843985	0,000814275	0,000827683	0,000830713	0,000791654
	5	0,000822134	0,000867362	0,000827089	0,000836886	0,000807583	0,000784644
	6	0,000906321	0,000954348	0,000913360	0,000926691	0,000834142	0,000892721
	7	0,001086596	0,001163124	0,001124707	0,001118574	0,000950672	0,001078349
	8	0,001238409	0,001342508	0,001291524	0,001314523	0,001143008	0,001264411
	9	0,001246674	0,001371421	0,001326572	0,001404360	0,001402710	0,001400177
	10	0,001297046	0,001412809	0,001358509	0,001436478	0,001573020	0,001449550
	11	0,001328133	0,001415474	0,001358285	0,001428327	0,001624810	0,001431019
	12	0,001377499	0,001425728	0,001377771	0,001423936	0,001599844	0,001434064
	13	0,001410443	0,001467911	0,001387778	0,001444147	0,001560555	0,001437756
	14	0,001435474	0,001483144	0,001387432	0,001485101	0,001543037	0,001462971
	15	0,001482819	0,001510534	0,001406310	0,001501615	0,001553135	0,001470510
	16	0,001565426	0,001552348	0,001453151	0,001509236	0,001520938	0,001484614
	17	0,001711116	0,001633455	0,001533399	0,001570908	0,001562297	0,001534831
	18	0,001833193	0,001863367	0,001699829	0,001677731	0,001623149	0,001654147
	19	0,001859768	0,002011116	0,001856770	0,001764711	0,001710578	0,001717028
	20	0,001844680	0,001979948	0,001937510	0,001825423	0,001793168	0,001757348
	21	0,001785080	0,001904917	0,001851603	0,001883221	0,001813995	0,001805072
	22	0,001659944	0,001756267	0,001684552	0,001884773	0,001774437	0,001765573
	23	0,001514310	0,001513157	0,001426168	0,001693419	0,001615605	0,001615615
	24	0,001236547	0,001212602	0,001128818	0,001452762	0,001312195	0,001377085
13	1	0,001069412	0,001054734	0,000952042	0,001142076	0,001062890	0,001142867
	2	0,000939375	0,000914969	0,000857961	0,000999465	0,000912154	0,000947501
	3	0,000860337	0,000857931	0,000803144	0,000906236	0,000818196	0,000841639
	4	0,000815084	0,000842710	0,000785372	0,000850445	0,000788343	0,000799925
	5	0,000807721	0,000861956	0,000802677	0,000848746	0,000796054	0,000782957
	6	0,000844425	0,000951902	0,000900302	0,000897809	0,000873845	0,000892215
	7	0,000912651	0,001164360	0,001104556	0,001020119	0,001094989	0,001069659
	8	0,001019512	0,001328572	0,001274678	0,001250711	0,001286465	0,001245028
	9	0,001194065	0,001353116	0,001312838	0,001549690	0,001375850	0,001393478
	10	0,001415737	0,001376123	0,001351152	0,001729760	0,001383215	0,001432830
	11	0,001547467	0,001383219	0,001338593	0,001762418	0,001370559	0,001448321
	12	0,001592892	0,001394927	0,001351937	0,001782130	0,001337488	0,001433576
	13	0,001641363	0,001406089	0,001353026	0,001790705	0,001377740	0,001482973
	14	0,001644476	0,001397421	0,001372573	0,001794555	0,001388882	0,001464900
	15	0,001661583	0,001416398	0,001372836	0,001757711	0,001402588	0,001458755
	16	0,001717758	0,001472880	0,001404256	0,001764415	0,001417249	0,001478668
	17	0,001801972	0,001581980	0,001468860	0,001778030	0,001467804	0,001518830
	18	0,001825766	0,001823691	0,001604358	0,001836263	0,001561169	0,001612779
	19	0,001814672	0,001972843	0,001823545	0,001874987	0,001672491	0,001729030
	20	0,001763513	0,001939987	0,001934276	0,001880381	0,001731368	0,001766308
	21	0,001683155	0,001876470	0,001851763	0,001894737	0,001763587	0,001807083
	22	0,001589285	0,001722181	0,001685067	0,001854705	0,001741942	0,001771461

	23	0,001430883	0,001483236	0,001439194	0,001678975	0,001592655	0,001636853
	24	0,001232235	0,001192013	0,001142965	0,001402311	0,001311412	0,001417960
14	1	0,001045009	0,001013822	0,001034797	0,001178869	0,001055239	0,001145089
	2	0,000915704	0,000905041	0,000877840	0,001008787	0,000881093	0,000961915
	3	0,000845995	0,000846088	0,000821532	0,000913088	0,000801407	0,000852808
	4	0,000793197	0,000826718	0,000806718	0,000865512	0,000770099	0,000802739
	5	0,000783320	0,000846443	0,000823949	0,000848439	0,000768095	0,000790619
	6	0,000801579	0,000929152	0,000920530	0,000872477	0,000855216	0,000890926
	7	0,000857898	0,001139705	0,001132137	0,000963448	0,001061919	0,001069105
	8	0,000963406	0,001306070	0,001290907	0,001148548	0,001253435	0,001234839
	9	0,001132071	0,001324863	0,001337137	0,001419913	0,001336670	0,001388470
	10	0,001377523	0,001373075	0,001356837	0,001612922	0,001353105	0,001444868
	11	0,001533792	0,001381216	0,001355651	0,001691780	0,001340337	0,001445179
	12	0,001649775	0,001376618	0,001348424	0,001707437	0,001342787	0,001460266
	13	0,001745799	0,001388658	0,001363492	0,001705654	0,001396426	0,001469020
	14	0,001749725	0,001399316	0,001358456	0,001663567	0,001429796	0,001492493
	15	0,001749173	0,001426664	0,001381550	0,001630703	0,001483139	0,001509384
	16	0,001766848	0,001484916	0,001407359	0,001615879	0,001517337	0,001522710
	17	0,001869013	0,001570298	0,001480960	0,001619829	0,001594277	0,001566069
	18	0,001909496	0,001792738	0,001615378	0,001679698	0,001704146	0,001631903
	19	0,001892954	0,001971926	0,001811488	0,001749050	0,001831498	0,001698002
	20	0,001832447	0,001953106	0,001907430	0,001816429	0,001897344	0,001722771
	21	0,001753632	0,001876770	0,001850257	0,001879311	0,001848677	0,001747545
	22	0,001626033	0,001724697	0,001693438	0,001817824	0,001743029	0,001718630
	23	0,001397829	0,001480110	0,001442677	0,001568526	0,001552105	0,001632493
	24	0,001177260	0,001198642	0,001172853	0,001283199	0,001279425	0,001454901
15	1	0,000992077	0,001092485	0,001012522	0,001064761	0,001042302	0,001175229
	2	0,000866557	0,000921252	0,000906977	0,000908593	0,000864670	0,001002307
	3	0,000803579	0,000856269	0,000850774	0,000832584	0,000783073	0,000889743
	4	0,000782403	0,000829259	0,000836433	0,000800747	0,000756822	0,000836475
	5	0,000786457	0,000845929	0,000852209	0,000814666	0,000769261	0,000812262
	6	0,000856070	0,000939137	0,000939676	0,000907482	0,000853240	0,000851018
	7	0,001038363	0,001139370	0,001136919	0,001100727	0,001066172	0,000967760
	8	0,001204198	0,001307160	0,001307106	0,001283035	0,001249125	0,001177117
	9	0,001193520	0,001355529	0,001373172	0,001370349	0,001336719	0,001412266
	10	0,001259743	0,001387290	0,001392067	0,001399982	0,001362194	0,001588722
	11	0,001281174	0,001395002	0,001393435	0,001386025	0,001339161	0,001645355
	12	0,001298329	0,001406026	0,001365541	0,001382329	0,001352053	0,001665877
	13	0,001329701	0,001435518	0,001379278	0,001403592	0,001356964	0,001619712
	14	0,001347695	0,001453472	0,001393060	0,001427349	0,001359231	0,001597835
	15	0,001382401	0,001477971	0,001419646	0,001432304	0,001375520	0,001560519
	16	0,001455542	0,001516637	0,001439868	0,001462304	0,001406649	0,001549988
	17	0,001616293	0,001606030	0,001512088	0,001523588	0,001498635	0,001562856
	18	0,001756689	0,001826555	0,001624654	0,001621924	0,001587568	0,001598747
	19	0,001831197	0,001982144	0,001825092	0,001719766	0,001717067	0,001633930

	20	0,001814257	0,001963977	0,001907642	0,001791362	0,001784764	0,001655285
	21	0,001755672	0,001875361	0,001833098	0,001836147	0,001808988	0,001675398
	22	0,001604653	0,001723116	0,001681009	0,001819551	0,001753845	0,001661583
	23	0,001409495	0,001488255	0,001501756	0,001610301	0,001552082	0,001559053
	24	0,001129744	0,001193709	0,001184835	0,001312448	0,001278116	0,001402689
16	1	0,000957381	0,001018996	0,001027230	0,001036151	0,001105217	0,001180516
	2	0,000861656	0,000912091	0,000899467	0,000903855	0,000869400	0,001007401
	3	0,000813238	0,000856152	0,000831863	0,000836492	0,000785935	0,000897584
	4	0,000794553	0,000834329	0,000806491	0,000808444	0,000754706	0,000841464
	5	0,000806140	0,000850899	0,000807542	0,000823532	0,000768414	0,000811646
	6	0,000870777	0,000937968	0,000841232	0,000914714	0,000869025	0,000829134
	7	0,001029946	0,001133069	0,000950755	0,001109236	0,001078028	0,000946071
	8	0,001259304	0,001302925	0,001169254	0,001294272	0,001263049	0,001111607
	9	0,001165223	0,001355596	0,001412475	0,001378809	0,001345403	0,001379323
	10	0,001189238	0,001415645	0,001580037	0,001381328	0,001334380	0,001546628
	11	0,001240124	0,001428225	0,001628484	0,001367856	0,001312538	0,001623144
	12	0,001257685	0,001453793	0,001637640	0,001384217	0,001323274	0,001658861
	13	0,001281156	0,001477992	0,001641419	0,001400790	0,001342748	0,001659788
	14	0,001285734	0,001507026	0,001646979	0,001420498	0,001350903	0,001633098
	15	0,001306629	0,001535627	0,001633086	0,001436744	0,001372842	0,001634954
	16	0,001360002	0,001572334	0,001647193	0,001448781	0,001396522	0,001622359
	17	0,001561637	0,001690920	0,001671812	0,001521165	0,001449660	0,001621579
	18	0,001786410	0,001892793	0,001758227	0,001623624	0,001554937	0,001678033
	19	0,001852026	0,002003367	0,001851686	0,001736881	0,001652563	0,001735952
	20	0,001829472	0,001972046	0,001870277	0,001795079	0,001733150	0,001823968
	21	0,001779576	0,001905919	0,001772753	0,001819003	0,001744732	0,001840265
	22	0,001641876	0,001755760	0,001620989	0,001800965	0,001714078	0,001799350
	23	0,001433320	0,001582740	0,001420858	0,001593443	0,001559810	0,001669197
	24	0,001116905	0,001278096	0,001209080	0,001305751	0,001291494	0,001429302
17	1	0,000983711	0,001094690	0,001027023	0,001064970	0,001121122	0,001164046
	2	0,000862646	0,000976419	0,000911044	0,000901684	0,000881079	0,000978479
	3	0,000811515	0,000896380	0,000839500	0,000832231	0,000785405	0,000870182
	4	0,000794930	0,000870917	0,000806148	0,000807969	0,000753585	0,000810210
	5	0,000805429	0,000869912	0,000799283	0,000824634	0,000769604	0,000800122
	6	0,000876814	0,000904656	0,000823142	0,000908966	0,000856050	0,000886071
	7	0,001040893	0,001010196	0,000915352	0,001105180	0,001052318	0,001065265
	8	0,001244768	0,001172890	0,001114733	0,001271102	0,001246688	0,001243605
	9	0,001175257	0,001444964	0,001370756	0,001358119	0,001348258	0,001383895
	10	0,001201759	0,001635955	0,001560311	0,001367087	0,001364547	0,001453955
	11	0,001216639	0,001730952	0,001642023	0,001341094	0,001334699	0,001465766
	12	0,001236100	0,001766253	0,001666593	0,001338615	0,001319881	0,001483181
	13	0,001260890	0,001767520	0,001679541	0,001345623	0,001361946	0,001500441
	14	0,001285542	0,001754721	0,001683473	0,001356473	0,001384356	0,001500024
	15	0,001309683	0,001753304	0,001674666	0,001370358	0,001413623	0,001512423
	16	0,001392896	0,001755135	0,001682255	0,001401342	0,001416007	0,001529708

	17	0,001586269	0,001832214	0,001745979	0,001472941	0,001467186	0,001568799
	18	0,001784034	0,001937967	0,001809176	0,001578328	0,001552712	0,001639349
	19	0,001840305	0,001987323	0,001888851	0,001683162	0,001617530	0,001699884
	20	0,001811709	0,001951349	0,001925869	0,001753917	0,001669767	0,001773814
	21	0,001771786	0,001871448	0,001828965	0,001792099	0,001702973	0,001824389
	22	0,001624964	0,001731113	0,001653849	0,001797500	0,001677426	0,001810038
	23	0,001416040	0,001536795	0,001399391	0,001592755	0,001595890	0,001655314
	24	0,001121390	0,001314339	0,001156700	0,001298736	0,001384918	0,001423103
18	1	0,000967317	0,001122361	0,000965479	0,001040654	0,001112530	0,001148433
	2	0,000852478	0,001004325	0,000855111	0,000901478	0,000967164	0,000959729
	3	0,000790023	0,000925080	0,000798420	0,000836322	0,000859078	0,000857288
	4	0,000763583	0,000881266	0,000777800	0,000810066	0,000809778	0,000811990
	5	0,000772942	0,000879715	0,000797362	0,000825173	0,000789005	0,000800506
	6	0,000855099	0,000908858	0,000890486	0,000914143	0,000830444	0,000877223
	7	0,001041281	0,000990296	0,001101848	0,001101877	0,000952380	0,001048124
	8	0,001170076	0,001126977	0,001260730	0,001277106	0,001157269	0,001223970
	9	0,001166219	0,001400017	0,001303823	0,001358229	0,001403044	0,001361911
	10	0,001218280	0,001602717	0,001325050	0,001382332	0,001549439	0,001438225
	11	0,001239920	0,001721247	0,001307113	0,001371275	0,001567058	0,001465815
	12	0,001273970	0,001752651	0,001293502	0,001364329	0,001552179	0,001450256
	13	0,001304194	0,001742057	0,001318010	0,001378446	0,001519740	0,001466599
	14	0,001322518	0,001754979	0,001337056	0,001391901	0,001494012	0,001482099
	15	0,001356412	0,001743100	0,001351670	0,001391969	0,001460684	0,001482866
	16	0,001431192	0,001748190	0,001400136	0,001413518	0,001449950	0,001489082
	17	0,001559371	0,001798834	0,001481433	0,001499383	0,001462982	0,001549752
	18	0,001717493	0,001953079	0,001603687	0,001620583	0,001509203	0,001626204
	19	0,001797951	0,002053449	0,001785004	0,001727703	0,001545920	0,001740055
	20	0,001767661	0,002031678	0,001854334	0,001787751	0,001567574	0,001761350
	21	0,001707291	0,001946560	0,001791263	0,001822776	0,001598971	0,001808553
	22	0,001583982	0,001779513	0,001619388	0,001785860	0,001605603	0,001778489
	23	0,001391176	0,001536219	0,001356570	0,001573298	0,001533976	0,001661761
	24	0,001137774	0,001271189	0,001071778	0,001290856	0,001457550	0,001445393
19	1	0,000999630	0,001090865	0,000967546	0,001095072	0,001347722	0,001191274
	2	0,000860078	0,000953977	0,000815998	0,000895228	0,001277635	0,000992232
	3	0,000800107	0,000893423	0,000773416	0,000830146	0,001102682	0,000881796
	4	0,000768584	0,000876461	0,000752031	0,000808216	0,001019570	0,000834028
	5	0,000784475	0,000895568	0,000772442	0,000820689	0,000921230	0,000821083
	6	0,000849118	0,000979645	0,000866165	0,000904986	0,000760957	0,000905285
	7	0,001042208	0,001197264	0,001072591	0,001070888	0,000796179	0,001072349
	8	0,001199732	0,001359273	0,001243899	0,001257566	0,000915333	0,001246094
	9	0,001203744	0,001374665	0,001279947	0,001364048	0,001109693	0,001376140
	10	0,001241440	0,001428534	0,001313794	0,001406354	0,001323366	0,001440696
	11	0,001274704	0,001444712	0,001308136	0,001394591	0,001444122	0,001455673
	12	0,001296213	0,001456379	0,001317917	0,001383518	0,001511020	0,001469357
	13	0,001329040	0,001470184	0,001321878	0,001421122	0,001522347	0,001487242

	14	0,001352445	0,001486514	0,001348646	0,001434558	0,001497226	0,001480171
	15	0,001377101	0,001495495	0,001379104	0,001429248	0,001482722	0,001486600
	16	0,001446565	0,001544428	0,001423578	0,001455720	0,001445358	0,001483108
	17	0,001596647	0,001631337	0,001480233	0,001495345	0,001449582	0,001533017
	18	0,001762534	0,001862597	0,001573642	0,001582009	0,001510462	0,001612487
	19	0,001814843	0,002012562	0,001757368	0,001678223	0,001572232	0,001687029
	20	0,001785819	0,002008790	0,001889367	0,001737798	0,001683619	0,001753866
	21	0,001729833	0,001930247	0,001818836	0,001784886	0,001745574	0,001791866
	22	0,001603894	0,001771461	0,001648381	0,001792039	0,001713200	0,001779334
	23	0,001457312	0,001546156	0,001393106	0,001617929	0,001588076	0,001678637
	24	0,001206120	0,001245848	0,001116684	0,001384726	0,001368297	0,001458944
20	1	0,001042845	0,001069361	0,001006604	0,001091053	0,001188765	0,001142867
	2	0,000908901	0,000953884	0,000842983	0,000951014	0,001003363	0,000947501
	3	0,000843130	0,000901781	0,000796524	0,000865213	0,000789688	0,000841639
	4	0,000804158	0,000888387	0,000781683	0,000825209	0,000757850	0,000799925
	5	0,000797893	0,000905309	0,000802111	0,000823903	0,000759495	0,000782957
	6	0,000836858	0,000995247	0,000898184	0,000863243	0,000852151	0,000892215
	7	0,000912104	0,001215404	0,001104667	0,000961055	0,001062814	0,001069659
	8	0,001035680	0,001371958	0,001276797	0,001171619	0,001227003	0,001245028
	9	0,001230290	0,001398204	0,001294000	0,001451303	0,001316167	0,001393478
	10	0,001447538	0,001428619	0,001326643	0,001621233	0,001330330	0,001432830
	11	0,001547012	0,001438707	0,001319004	0,001626513	0,001340122	0,001448321
	12	0,001570022	0,001460197	0,001336770	0,001586143	0,001382282	0,001433576
	13	0,001576290	0,001464313	0,001362856	0,001579987	0,001393922	0,001482973
	14	0,001563768	0,001450622	0,001365571	0,001556850	0,001393029	0,001464900
	15	0,001564032	0,001465461	0,001392271	0,001552060	0,001416251	0,001458755
	16	0,001611264	0,001519318	0,001438331	0,001530837	0,001477432	0,001478668
	17	0,001752532	0,001591013	0,001508915	0,001540258	0,001526014	0,001518830
	18	0,001841643	0,001814464	0,001650334	0,001572773	0,001648673	0,001612779
	19	0,001835695	0,002021403	0,001812622	0,001635578	0,001735878	0,001729030
	20	0,001790786	0,002057964	0,001885975	0,001663549	0,001759392	0,001766308
	21	0,001713867	0,001981331	0,001795386	0,001691144	0,001775306	0,001807083
	22	0,001598642	0,001807950	0,001635090	0,001721539	0,001696840	0,001771461
	23	0,001444255	0,001572565	0,001374199	0,001596712	0,001524085	0,001636853
	24	0,001251810	0,001299178	0,001086191	0,001343008	0,001276366	0,001417960
21	1	0,001068184	0,001181278	0,000945779	0,001124843	0,001074064	0,001145089
	2	0,000946570	0,001008058	0,000826784	0,000958691	0,000855597	0,000961915
	3	0,000868174	0,000952936	0,000780681	0,000881720	0,000774960	0,000852808
	4	0,000827105	0,000935330	0,000763980	0,000830921	0,000742926	0,000802739
	5	0,000819766	0,000951091	0,000782833	0,000821153	0,000758757	0,000790619
	6	0,000839537	0,001036714	0,000872465	0,000849971	0,000850974	0,000890926
	7	0,000905081	0,001260583	0,001069815	0,000950399	0,001065030	0,001069105
	8	0,001013425	0,001418976	0,001234223	0,001153535	0,001252190	0,001234839
	9	0,001186157	0,001436149	0,001276454	0,001408068	0,001354503	0,001388470
	10	0,001409315	0,001484653	0,001298275	0,001570845	0,001334445	0,001444868

	11	0,001560562	0,001473306	0,001290029	0,001607058	0,001289032	0,001445179
	12	0,001633534	0,001470951	0,001287378	0,001586423	0,001271790	0,001460266
	13	0,001662218	0,001480595	0,001302215	0,001587489	0,001298388	0,001469020
	14	0,001672341	0,001476651	0,001305607	0,001556872	0,001313580	0,001492493
	15	0,001683242	0,001505138	0,001330624	0,001543600	0,001343000	0,001509384
	16	0,001726310	0,001548677	0,001374340	0,001528912	0,001366371	0,001522710
	17	0,001816481	0,001621266	0,001434021	0,001564250	0,001413919	0,001566069
	18	0,001882349	0,001841573	0,001556832	0,001621761	0,001536839	0,001631903
	19	0,001894429	0,002053503	0,001717140	0,001699348	0,001623408	0,001698002
	20	0,001848749	0,002056828	0,001821575	0,001757285	0,001684772	0,001722771
	21	0,001782893	0,001994158	0,001781673	0,001797879	0,001706697	0,001747545
	22	0,001636825	0,001842739	0,001613459	0,001790653	0,001675569	0,001718630
	23	0,001418716	0,001615337	0,001366429	0,001584439	0,001550428	0,001632493
	24	0,001201347	0,001324143	0,001094053	0,001296505	0,001284199	0,001454901
22	1	0,001012926	0,001092485	0,000936259	0,001054097	0,001013219	0,001175229
	2	0,000888895	0,000921252	0,000829650	0,000908410	0,000855116	0,001002307
	3	0,000831158	0,000856269	0,000781019	0,000818178	0,000771320	0,000889743
	4	0,000811520	0,000829259	0,000759111	0,000793297	0,000742985	0,000836475
	5	0,000823154	0,000845929	0,000769118	0,000812117	0,000745165	0,000812262
	6	0,000905951	0,000939137	0,000866784	0,000891591	0,000847829	0,000851018
	7	0,001097549	0,001139370	0,001068944	0,001046229	0,001065494	0,000967760
	8	0,001262255	0,001307160	0,001263235	0,001230992	0,001243605	0,001177117
	9	0,001225270	0,001355529	0,001296735	0,001373413	0,001303592	0,001412266
	10	0,001300342	0,001387290	0,001325658	0,001404179	0,001310429	0,001588722
	11	0,001331254	0,001395002	0,001322105	0,001393409	0,001296152	0,001645355
	12	0,001364626	0,001406026	0,001353347	0,001390617	0,001287010	0,001665877
	13	0,001403467	0,001435518	0,001381138	0,001383517	0,001311763	0,001619712
	14	0,001419424	0,001453472	0,001388364	0,001402231	0,001325996	0,001597835
	15	0,001440748	0,001477971	0,001398581	0,001440339	0,001349259	0,001560519
	16	0,001511171	0,001516637	0,001402271	0,001499745	0,001364549	0,001549988
	17	0,001645456	0,001606030	0,001472475	0,001548770	0,001420401	0,001562856
	18	0,001798817	0,001826555	0,001614692	0,001639187	0,001498273	0,001598747
	19	0,001869270	0,001982144	0,001783166	0,001751521	0,001592122	0,001633930
	20	0,001839281	0,001963977	0,001843571	0,001812584	0,001655378	0,001655285
	21	0,001783628	0,001875361	0,001772028	0,001811855	0,001706775	0,001675398
	22	0,001653321	0,001723116	0,001625284	0,001757947	0,001669805	0,001661583
	23	0,001440569	0,001488255	0,001444812	0,001551863	0,001512217	0,001559053
	24	0,001162696	0,001193709	0,001164325	0,001278487	0,001266365	0,001402689
23	1	0,000996814	0,001143304	0,000990526	0,001033708	0,001055320	0,001158034
	2	0,000885287	0,001028629	0,000872148	0,000880398	0,000856005	0,000994363
	3	0,000829002	0,000976891	0,000804044	0,000801533	0,000772922	0,000888721
	4	0,000805374	0,000967092	0,000772560	0,000775422	0,000741220	0,000845519
	5	0,000811620	0,000979503	0,000770011	0,000793060	0,000750019	0,000820627
	6	0,000891914	0,001070863	0,000825121	0,000875620	0,000841278	0,000857503
	7	0,001075234	0,001277592	0,000933197	0,001030504	0,001067006	0,000971500

	8	0,001224103	0,001448749	0,001126177	0,001203534	0,001234566	0,001185481
	9	0,001219779	0,001513974	0,001401139	0,001342774	0,001307089	0,001452712
	10	0,001273279	0,001557235	0,001542160	0,001375575	0,001319577	0,001648784
	11	0,001317775	0,001567577	0,001608536	0,001336896	0,001308975	0,001712837
	12	0,001340799	0,001610622	0,001645594	0,001319643	0,001302199	0,001724825
	13	0,001372016	0,001658335	0,001655565	0,001325682	0,001325699	0,001713785
	14	0,001369151	0,001700248	0,001666241	0,001349512	0,001347471	0,001679446
	15	0,001420117	0,001746921	0,001632062	0,001375520	0,001378473	0,001648583
	16	0,001457231	0,001791480	0,001602729	0,001380553	0,001429713	0,001621747
	17	0,001593867	0,001849786	0,001588375	0,001432244	0,001517662	0,001593137
	18	0,001755639	0,001982717	0,001604149	0,001529266	0,001633890	0,001577597
	19	0,001836726	0,002092760	0,001691991	0,001644011	0,001714597	0,001568471
	20	0,001811991	0,002043292	0,001807733	0,001690430	0,001754025	0,001541549
	21	0,001746201	0,001936318	0,001764964	0,001741724	0,001766604	0,001525287
	22	0,001633203	0,001801310	0,001614098	0,001738606	0,001678085	0,001498981
	23	0,001414551	0,001601458	0,001422713	0,001558993	0,001512144	0,001448524
	24	0,001152115	0,001340069	0,001216975	0,001280789	0,001267207	0,001381649
24	1	0,001058879	0,001126459	0,001004265	0,001023410	0,001003783	0,001187141
	2	0,000865505	0,001001630	0,000893434	0,000871997	0,000858662	0,001035144
	3	0,000806722	0,000941768	0,000835366	0,000798148	0,000777973	0,000923584
	4	0,000783723	0,000913605	0,000757243	0,000772250	0,000750367	0,000861843
	5	0,000798122	0,000904313	0,000733075	0,000785011	0,000749838	0,000824944
	6	0,000884474	0,000940296	0,000797554	0,000873563	0,000846977	0,000841898
	7	0,001067467	0,001027207	0,000837709	0,001033174	0,001037438	0,000925284
	8	0,001215989	0,001194345	0,000936341	0,001212744	0,001227221	0,001067585
	9	0,001205052	0,001452892	0,001136355	0,001340281	0,001339041	0,001279315
	10	0,001270583	0,001659099	0,001336795	0,001362013	0,001366821	0,001481341
	11	0,001289305	0,001714946	0,001492074	0,001348172	0,001345988	0,001587285
	12	0,001305886	0,001733653	0,001559343	0,001351777	0,001342234	0,001658224
	13	0,001348667	0,001715328	0,001605758	0,001363646	0,001356008	0,001620984
	14	0,001360342	0,001735219	0,001633819	0,001358421	0,001376798	0,001613597
	15	0,001386665	0,001732530	0,001624904	0,001379470	0,001410056	0,001582979
	16	0,001429084	0,001741146	0,001626108	0,001433760	0,001419529	0,001557988
	17	0,001569509	0,001767188	0,001640157	0,001481294	0,001503163	0,001565218
	18	0,001734918	0,001911921	0,001664093	0,001578535	0,001578547	0,001609327
	19	0,001804420	0,001991583	0,001721477	0,001664530	0,001687002	0,001647345
	20	0,001795001	0,001962875	0,001806089	0,001720733	0,001720004	0,001678477
	21	0,001735516	0,001863212	0,001831766	0,001773335	0,001700858	0,001691777
	22	0,001602185	0,001754736	0,001740736	0,001744812	0,001641393	0,001664098
	23	0,001393998	0,001551116	0,001517984	0,001557776	0,001544672	0,001566102
	24	0,001128563	0,001332037	0,001257364	0,001281210	0,001345376	0,001389763
25	1	0,000959662	0,001136258	0,001040649	0,001066658	0,001075491	0,001138233
	2	0,000841737	0,001006827	0,000874800	0,000913038	0,000922519	0,000966095
	3	0,000789314	0,000943939	0,000804468	0,000816468	0,000813250	0,000870282
	4	0,000764517	0,000905305	0,000775957	0,000784429	0,000769655	0,000816865

	5	0,000776528	0,000907425	0,000788177	0,000798240	0,000757762	0,000814299
	6	0,000853512	0,000948548	0,000854728	0,000886264	0,000807983	0,000883744
	7	0,001047305	0,001027037	0,001013082	0,001032118	0,000937843	0,001037095
	8	0,001198152	0,001180239	0,001153814	0,001190403	0,001150814	0,001190078
	9	0,001188004	0,001452471	0,001224426	0,001337366	0,001409536	0,001346793
	10	0,001236585	0,001694445	0,001283239	0,001407841	0,001572011	0,001432163
	11	0,001265428	0,001799160	0,001301651	0,001450586	0,001589754	0,001438920
	12	0,001288252	0,001837938	0,001346459	0,001511681	0,001581727	0,001481113
	13	0,001334673	0,001858984	0,001358314	0,001558697	0,001555270	0,001495667
	14	0,001357314	0,001829614	0,001389721	0,001562588	0,001516521	0,001512521
	15	0,001375829	0,001789927	0,001403381	0,001545841	0,001503238	0,001519206
	16	0,001430323	0,001793197	0,001443891	0,001525833	0,001498474	0,001523066
	17	0,001564980	0,001837477	0,001496081	0,001570254	0,001509115	0,001577855
	18	0,001753450	0,001934824	0,001601380	0,001685985	0,001548406	0,001715958
	19	0,001828752	0,002070319	0,001714858	0,001765124	0,001602385	0,001876671
	20	0,001812104	0,002063115	0,001787356	0,001804651	0,001628618	0,001874700
	21	0,001733153	0,001975770	0,001824496	0,001819445	0,001630142	0,001808400
	22	0,001612670	0,001807872	0,001720249	0,001761089	0,001619643	0,001710539
	23	0,001410737	0,001572914	0,001463692	0,001580920	0,001518361	0,001564495
	24	0,001156565	0,001320571	0,001224015	0,001333409	0,001325328	0,001356768
26	1	0,001056454	0,001117247	0,001028272	0,001057800	0,001098799	0,001172290
	2	0,000926842	0,000999361	0,000863610	0,000921380	0,000938704	0,000970092
	3	0,000869959	0,000934267	0,000799973	0,000848259	0,000837714	0,000868062
	4	0,000854056	0,000917325	0,000773748	0,000817024	0,000781000	0,000819415
	5	0,000863635	0,000930684	0,000782107	0,000829649	0,000762662	0,000806872
	6	0,000938488	0,001019217	0,000867304	0,000917895	0,000793421	0,000887460
	7	0,001104194	0,001203014	0,001025430	0,001072177	0,000911288	0,001052285
	8	0,001255919	0,001377985	0,001158673	0,001226679	0,001087890	0,001225107
	9	0,001187872	0,001431531	0,001210824	0,001358655	0,001345632	0,001369406
	10	0,001228365	0,001504470	0,001254785	0,001419843	0,001521110	0,001436260
	11	0,001260327	0,001514650	0,001290165	0,001434224	0,001567960	0,001464766
	12	0,001283797	0,001514548	0,001307282	0,001441113	0,001578581	0,001471296
	13	0,001312327	0,001539887	0,001349220	0,001460843	0,001561860	0,001479288
	14	0,001319081	0,001518097	0,001358089	0,001489090	0,001565840	0,001493551
	15	0,001347882	0,001513416	0,001379543	0,001461462	0,001541650	0,001507979
	16	0,001403214	0,001538327	0,001422819	0,001463982	0,001533654	0,001506431
	17	0,001590680	0,001614849	0,001457785	0,001524266	0,001543114	0,001544227
	18	0,001813931	0,001813674	0,001569193	0,001617579	0,001613306	0,001635683
	19	0,001893852	0,002045230	0,001668206	0,001691806	0,001704174	0,001763805
	20	0,001879249	0,002034736	0,001757653	0,001750826	0,001737821	0,001810961
	21	0,001818149	0,001951381	0,001826355	0,001747473	0,001727364	0,001792537
	22	0,001704538	0,001792547	0,001722766	0,001759820	0,001677543	0,001715261
	23	0,001506553	0,001534676	0,001484691	0,001638381	0,001546541	0,001601157
	24	0,001262213	0,001246034	0,001244418	0,001718698	0,001285088	0,001388293
27	1	0,001070512	0,001075896	0,001035681	0,001121820	0,001034502	0,001166532

	2	0,000959852	0,000950695	0,000883867	0,000963157	0,000879840	0,000990396
	3	0,000898998	0,000889582	0,000818306	0,000882003	0,000781935	0,000881393
	4	0,000870042	0,000866173	0,000789840	0,000839227	0,000750379	0,000827381
	5	0,000870317	0,000879671	0,000794836	0,000827699	0,000746323	0,000804293
	6	0,000921219	0,000967811	0,000873915	0,000869438	0,000834379	0,000892181
	7	0,001048290	0,001146415	0,001032100	0,000951017	0,001036706	0,001044241
	8	0,001173626	0,001276510	0,001179559	0,001160013	0,001222708	0,001208233
	9	0,001218513	0,001358538	0,001246885	0,001430822	0,001326466	0,001342640
	10	0,001346760	0,001427547	0,001279257	0,001592913	0,001347441	0,001415836
	11	0,001422610	0,001450279	0,001303067	0,001647600	0,001339389	0,001487893
	12	0,001461778	0,001466404	0,001333211	0,001684017	0,001345644	0,001477003
	13	0,001485279	0,001486290	0,001376203	0,001661392	0,001372960	0,001505583
	14	0,001495587	0,001482167	0,001380799	0,001647758	0,001375011	0,001503609
	15	0,001527193	0,001464830	0,001393761	0,001632315	0,001379302	0,001507064
	16	0,001558627	0,001503756	0,001416704	0,001613979	0,001398056	0,001505592
	17	0,001696346	0,001590044	0,001461914	0,001608202	0,001457693	0,001541222
	18	0,001871889	0,001805642	0,001581815	0,001638187	0,001562885	0,001644739
	19	0,001881508	0,002004390	0,001681692	0,001626944	0,001660665	0,001750308
	20	0,001819993	0,001984288	0,001749396	0,001688615	0,001728099	0,001777723
	21	0,001757295	0,001912453	0,001831923	0,001718940	0,001747934	0,001798984
	22	0,001647193	0,001758731	0,001710638	0,001707723	0,001673783	0,001774695
	23	0,001482306	0,001523203	0,001480037	0,001585881	0,001526267	0,001650086
	24	0,001261094	0,001401935	0,001235889	0,001344865	0,001272734	0,001432936
28	1	0,001076873	0,001181278	0,001012096	0,001141047	0,001024855	0,001177301
	2	0,000950762	0,001008058	0,000891847	0,000977108	0,000856034	0,001010849
	3	0,000869074	0,000952936	0,000831563	0,000882193	0,000779886	0,000901512
	4	0,000826799	0,000935330	0,000806106	0,000833754	0,000747504	0,000850710
	5	0,000814538	0,000951091	0,000807557	0,000821815	0,000757762	0,000832761
	6	0,000839365	0,001036714	0,000890266	0,000846653	0,000841253	0,000907021
	7	0,000902092	0,001260583	0,001052979	0,000923258	0,001021538	0,001060897
	8	0,001007465	0,001418976	0,001198349	0,001102274	0,001209012	0,001251149
	9	0,001200542	0,001436149	0,001277172	0,001366301	0,001279964	0,001373871
	10	0,001428384	0,001484653	0,001308147	0,001577010	0,001305726	0,001449334
	11	0,001559306	0,001473306	0,001300159	0,001691182	0,001291701	0,001484530
	12	0,001611487	0,001470951	0,001312895	0,001730571	0,001306028	0,001491360
	13	0,001612664	0,001480595	0,001342643	0,001744219	0,001329707	0,001506140
	14	0,001618697	0,001476651	0,001359296	0,001739129	0,001355986	0,001524917
	15	0,001613739	0,001505138	0,001369023	0,001733505	0,001364081	0,001537875
	16	0,001669107	0,001548677	0,001407426	0,001689255	0,001371921	0,001528703
	17	0,001793499	0,001621266	0,001477511	0,001685285	0,001430589	0,001585124
	18	0,001870169	0,001841573	0,001588141	0,001744563	0,001537715	0,001639992
	19	0,001893869	0,002053503	0,001670970	0,001776716	0,001639913	0,001696896
	20	0,001830452	0,002056828	0,001747042	0,001772960	0,001709924	0,001737201
	21	0,001755546	0,001994158	0,001816467	0,001768782	0,001730660	0,001697527
	22	0,001629574	0,001842739	0,001694578	0,001775094	0,001648188	0,001679870

	23	0,001397901	0,001615337	0,001463204	0,001630660	0,001501030	0,001651019
	24	0,001165842	0,001324143	0,001230023	0,001815755	0,001269102	0,001642870
29	1	0,000979560	0,001108498	0,000990526	0,001054097	0,001021930	0,001180609
	2	0,000871409	0,000995517	0,000872148	0,000908410	0,000868082	0,001047817
	3	0,000805621	0,000911793	0,000804044	0,000818178	0,000780147	0,000921462
	4	0,000781908	0,000890311	0,000772560	0,000793297	0,000754760	0,000857492
	5	0,000797350	0,000902020	0,000770011	0,000812117	0,000760554	0,000832103
	6	0,000869692	0,001000078	0,000825121	0,000891591	0,000844353	0,000850208
	7	0,001060823	0,001164350	0,000933197	0,001046229	0,001037563	0,000968742
	8	0,001212643	0,001257504	0,001126177	0,001230992	0,001207880	0,001135739
	9	0,001203045	0,001338952	0,001401139	0,001373413	0,001292848	0,001350955
	10	0,001253849	0,001402359	0,001542160	0,001404179	0,001311879	0,001529388
	11	0,001299958	0,001414057	0,001608536	0,001393409	0,001311208	0,001586311
	12	0,001331343	0,001430216	0,001645594	0,001390617	0,001300650	0,001647217
	13	0,001356225	0,001456102	0,001655565	0,001383517	0,001321055	0,001619634
	14	0,001367227	0,001476736	0,001666241	0,001402231	0,001325316	0,001632453
	15	0,001382063	0,001486734	0,001632062	0,001440339	0,001324332	0,001662211
	16	0,001416254	0,001517626	0,001602729	0,001499745	0,001358621	0,001661113
	17	0,001547501	0,001601566	0,001588375	0,001548770	0,001487129	0,001638450
	18	0,001766604	0,001776834	0,001604149	0,001639187	0,001594563	0,001680604
	19	0,001848774	0,001957840	0,001691991	0,001751521	0,001698036	0,001695495
	20	0,001784221	0,001974140	0,001807733	0,001812584	0,001739761	0,001645456
	21	0,001735537	0,001881995	0,001764964	0,001811855	0,001716697	0,001648930
	22	0,001590428	0,001729535	0,001614098	0,001757947	0,001652785	0,001607691
	23	0,001391702	0,001484175	0,001422713	0,001551863	0,001491983	0,001540743
	24	0,001128237	0,001227890	0,001216975	0,001278487	0,001257968	0,001394690
30	1	0,000952111		0,001004265	0,001033708	0,001055320	0,001168526
	2	0,000845483		0,000893434	0,000880398	0,000856005	0,000996892
	3	0,000789610		0,000835366	0,000801533	0,000772922	0,000881417
	4	0,000774132		0,000757243	0,000775422	0,000741220	0,000822313
	5	0,000787389		0,000733075	0,000793060	0,000750019	0,000793731
	6	0,000869557		0,000797554	0,000875620	0,000841278	0,000820741
	7	0,001066442		0,000837709	0,001030504	0,001067006	0,000908042
	8	0,001195973		0,000936341	0,001203534	0,001234566	0,001081431
	9	0,001193392		0,001136355	0,001342774	0,001307089	0,001314117
	10	0,001235818		0,001336795	0,001375575	0,001319577	0,001514686
	11	0,001261144		0,001492074	0,001336896	0,001308975	0,001601823
	12	0,001292097		0,001559343	0,001319643	0,001302199	0,001642413
	13	0,001319006		0,001605758	0,001325682	0,001325699	0,001657206
	14	0,001327077		0,001633819	0,001349512	0,001347471	0,001678715
	15	0,001347829		0,001624904	0,001375520	0,001378473	0,001733897
	16	0,001406184		0,001626108	0,001380553	0,001429713	0,001713438
	17	0,001546967		0,001640157	0,001432244	0,001517662	0,001752828
	18	0,001747533		0,001664093	0,001529266	0,001633890	0,001806162
	19	0,001837277		0,001721477	0,001644011	0,001714597	0,001841063

	20	0,001826450		0,001806089	0,001690430	0,001754025	0,001876959
	21	0,001759903		0,001831766	0,001741724	0,001766604	0,001816503
	22	0,001612198		0,001740736	0,001738606	0,001678085	0,001772471
	23	0,001417165		0,001517984	0,001558993	0,001512144	0,001598076
	24	0,001363393		0,001257364	0,001280796	0,001267207	0,001339586
31	1	0,001058879		0,001004265		0,001003783	
	2	0,000865505		0,000893434		0,000858662	
	3	0,000806722		0,000835366		0,000777973	
	4	0,000783723		0,000000000		0,000750367	
	5	0,000798122		0,000757243		0,000749838	
	6	0,000884474		0,000797554		0,000846977	
	7	0,001067467		0,000837709		0,001037438	
	8	0,001215989		0,000936341		0,001227221	
	9	0,001205052		0,001136355		0,001339041	
	10	0,001270583		0,001336795		0,001366821	
	11	0,001289305		0,001492074		0,001345988	
	12	0,001305886		0,001559343		0,001342234	
	13	0,001348667		0,001605758		0,001356008	
	14	0,001360342		0,001633819		0,001376798	
	15	0,001386665		0,001624904		0,001410056	
	16	0,001429084		0,001626108		0,001419529	
	17	0,001569509		0,001640157		0,001503163	
	18	0,001734918		0,001664093		0,001578547	
	19	0,001804420		0,001721477		0,001687002	
	20	0,001795001		0,001806089		0,001720004	
	21	0,001735516		0,001831766		0,001700858	
	22	0,001602185		0,001740736		0,001641393	
	23	0,001393998		0,001517984		0,001544672	
	24	0,001128562		0,001257371		0,001345368	

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

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

	12	0,001540547	0,001504154	0,001713504	0,001400515	0,001317531	0,001579599
	13	0,001541491	0,001510671	0,001736368	0,001393399	0,001339037	0,001629658
	14	0,001573468	0,001530554	0,001734850	0,001377477	0,001382044	0,001668468
	15	0,001560386	0,001531514	0,001720199	0,001360659	0,001416898	0,001678734
	16	0,001551167	0,001522047	0,001709410	0,001363707	0,001490225	0,001750632
	17	0,001594136	0,001570819	0,001721370	0,001344050	0,001698791	0,001822967
	18	0,001743779	0,001704235	0,001800071	0,001443705	0,001876628	0,001852599
	19	0,001803558	0,001775684	0,001860525	0,001697153	0,001932916	0,001846690
	20	0,001829574	0,001829358	0,001896248	0,001936087	0,001888189	0,001795956
	21	0,001820650	0,001860857	0,001994594	0,001882185	0,001812538	0,001719733
	22	0,001747561	0,001813063	0,001934545	0,001740143	0,001670330	0,001598911
	23	0,001607636	0,001637613	0,001613640	0,001553887	0,001514408	0,001396439
	24	0,001376100	0,001370973	0,001308828	0,001347398	0,001215395	0,001172683
2	1	0,001119988	0,001176913	0,001061362	0,001177778	0,001022464	0,000977769
	2	0,000944407	0,000939104	0,000899831	0,001067685	0,000905036	0,000872674
	3	0,000835847	0,000843780	0,000808612	0,001006506	0,000839051	0,000815118
	4	0,000788634	0,000805010	0,000783039	0,000981301	0,000799500	0,000789238
	5	0,000787693	0,000802112	0,000800305	0,000981518	0,000796599	0,000804587
	6	0,000848679	0,000867881	0,000879866	0,001004773	0,000851553	0,000889300
	7	0,000999100	0,001009754	0,001111668	0,001078711	0,000964012	0,001079430
	8	0,001148834	0,001171710	0,001283653	0,001012827	0,001150213	0,001228966
	9	0,001309891	0,001346797	0,001364366	0,001135773	0,001415419	0,001219548
	10	0,001412115	0,001429765	0,001401026	0,001280865	0,001581758	0,001255623
	11	0,001436565	0,001455633	0,001412522	0,001329207	0,001675364	0,001263154
	12	0,001478764	0,001479756	0,001419709	0,001334629	0,001720324	0,001268607
	13	0,001508763	0,001512968	0,001441939	0,001332443	0,001723753	0,001308253
	14	0,001515380	0,001502667	0,001452124	0,001318593	0,001725791	0,001326632
	15	0,001511103	0,001504496	0,001452260	0,001294196	0,001709860	0,001348346
	16	0,001519579	0,001513964	0,001484278	0,001299333	0,001768800	0,001467276
	17	0,001555195	0,001570112	0,001541962	0,001338930	0,001874652	0,001599192
	18	0,001716212	0,001618186	0,001648443	0,001431119	0,001919268	0,001694158
	19	0,001820148	0,001701549	0,001755687	0,001710693	0,001906854	0,001777925
	20	0,001835928	0,001729316	0,001840871	0,001994060	0,001834428	0,001769397
	21	0,001776349	0,001739100	0,001953871	0,001942819	0,001751026	0,001725904
	22	0,001711573	0,001712987	0,001890101	0,001766939	0,001609543	0,001609832
	23	0,001569850	0,001661308	0,001600932	0,001506145	0,001429114	0,001394817
	24	0,001360384	0,001446702	0,001285836	0,001265850	0,001218536	0,001139584
3	1	0,001142035	0,001157551	0,001023936	0,001097240	0,001021699	0,000964293
	2	0,000947945	0,000996341	0,000870699	0,000993127	0,000901994	0,000865892
	3	0,000835780	0,000892273	0,000799383	0,000949139	0,000827729	0,000814905
	4	0,000789519	0,000840428	0,000769009	0,000934887	0,000791802	0,000788892
	5	0,000785281	0,000824230	0,000781044	0,000955893	0,000780931	0,000810066
	6	0,000865368	0,000851841	0,000878432	0,001061863	0,000822514	0,000892791
	7	0,001019324	0,000926264	0,001093773	0,001239450	0,000917543	0,001078096
	8	0,001188227	0,001107954	0,001278015	0,001177735	0,001071269	0,001211696

	9	0,001304484	0,001373810	0,001352902	0,001167602	0,001323895	0,001225784
	10	0,001386391	0,001557517	0,001362739	0,001196698	0,001510935	0,001249370
	11	0,001409225	0,001612944	0,001338550	0,001215864	0,001610883	0,001259447
	12	0,001434398	0,001630490	0,001337963	0,001209753	0,001627880	0,001279765
	13	0,001471815	0,001615657	0,001382179	0,001211545	0,001635400	0,001310458
	14	0,001478186	0,001568363	0,001419531	0,001230308	0,001645221	0,001330370
	15	0,001482573	0,001547150	0,001445692	0,001247191	0,001657574	0,001360623
	16	0,001479646	0,001531683	0,001484648	0,001278946	0,001718886	0,001479883
	17	0,001524044	0,001535554	0,001561228	0,001350066	0,001877188	0,001589105
	18	0,001628926	0,001560523	0,001656826	0,001481233	0,002000518	0,001707684
	19	0,001698824	0,001608513	0,001791168	0,001768003	0,001992952	0,001778658
	20	0,001724322	0,001609780	0,001899744	0,001977054	0,001944783	0,001762392
	21	0,001738357	0,001617639	0,001971613	0,001924952	0,001833580	0,001730798
	22	0,001681972	0,001625320	0,001907917	0,001751776	0,001656962	0,001619189
	23	0,001561886	0,001558114	0,001592342	0,001496464	0,001417836	0,001410115
	24	0,001340014	0,001367151	0,001276958	0,001253155	0,001154135	0,001151633
4	1	0,001105729	0,001161169	0,001091832	0,001102700	0,000952824	0,000983259
	2	0,000934710	0,000996625	0,000876007	0,000998641	0,000844689	0,000873620
	3	0,000833725	0,000896817	0,000793287	0,000958017	0,000782833	0,000810076
	4	0,000789063	0,000835615	0,000773709	0,000943412	0,000767485	0,000796222
	5	0,000778653	0,000809391	0,000783057	0,000957193	0,000787292	0,000804118
	6	0,000853287	0,000829896	0,000880447	0,001060396	0,000887387	0,000881120
	7	0,001007139	0,000874543	0,001094817	0,001250421	0,001104583	0,001071732
	8	0,001168777	0,001019840	0,001287631	0,001198061	0,001267175	0,001210725
	9	0,001325572	0,001258610	0,001358796	0,001136873	0,001284739	0,001229667
	10	0,001402050	0,001479699	0,001363993	0,001169802	0,001325789	0,001247370
	11	0,001435023	0,001613854	0,001345226	0,001188905	0,001328080	0,001252031
	12	0,001422920	0,001676186	0,001348080	0,001170073	0,001366610	0,001274860
	13	0,001433220	0,001682381	0,001383815	0,001183532	0,001385978	0,001302890
	14	0,001433939	0,001676267	0,001406995	0,001187708	0,001410458	0,001325190
	15	0,001442032	0,001651331	0,001425314	0,001199308	0,001444105	0,001354968
	16	0,001430993	0,001623761	0,001457848	0,001229680	0,001510704	0,001444329
	17	0,001477640	0,001628068	0,001532078	0,001302790	0,001706106	0,001577527
	18	0,001562975	0,001650152	0,001657005	0,001441979	0,001878411	0,001690737
	19	0,001654634	0,001715529	0,001795553	0,001774565	0,001956513	0,001786477
	20	0,001699981	0,001763008	0,001866989	0,001964053	0,001915240	0,001784391
	21	0,001723204	0,001793015	0,001973065	0,001910420	0,001844964	0,001720454
	22	0,001680302	0,001818458	0,001898972	0,001743043	0,001671833	0,001604128
	23	0,001568858	0,001735743	0,001592833	0,001472148	0,001408593	0,001407168
	24	0,001359904	0,001468711	0,001276288	0,001232345	0,001119259	0,001153574
5	1	0,001156319	0,001203323	0,001102009	0,001083481	0,000971671	0,000983571
	2	0,000951545	0,001031198	0,000876179	0,000984673	0,000830454	0,000874566
	3	0,000843912	0,000921249	0,000800594	0,000940199	0,000772851	0,000822014
	4	0,000794013	0,000875176	0,000771414	0,000924439	0,000754793	0,000806383
	5	0,000791970	0,000867457	0,000781920	0,000943986	0,000776631	0,000819827

	6	0,000839377	0,000937368	0,000878421	0,001049727	0,000868446	0,000897425
	7	0,000986235	0,001049974	0,001103645	0,001240622	0,001090240	0,001079757
	8	0,001127706	0,001210424	0,001298463	0,001251585	0,001254743	0,001214859
	9	0,001313741	0,001417224	0,001368492	0,001167884	0,001259399	0,001217402
	10	0,001411707	0,001508506	0,001371077	0,001201095	0,001284437	0,001225317
	11	0,001453340	0,001543739	0,001348166	0,001215184	0,001262906	0,001229938
	12	0,001477588	0,001570048	0,001357120	0,001210739	0,001261222	0,001239399
	13	0,001496384	0,001583532	0,001392351	0,001205719	0,001309818	0,001257613
	14	0,001504723	0,001597878	0,001409668	0,001209884	0,001338188	0,001303152
	15	0,001489210	0,001588552	0,001441943	0,001214477	0,001371127	0,001331341
	16	0,001476798	0,001579171	0,001460518	0,001247121	0,001452772	0,001434269
	17	0,001528823	0,001619165	0,001529486	0,001308911	0,001650643	0,001569543
	18	0,001568597	0,001714134	0,001623676	0,001451030	0,001811989	0,001676012
	19	0,001629757	0,001786015	0,001733942	0,001751859	0,001885636	0,001750816
	20	0,001661807	0,001828378	0,001845117	0,001948286	0,001858448	0,001738237
	21	0,001692504	0,001849984	0,001958615	0,001889930	0,001798032	0,001708998
	22	0,001643829	0,001851006	0,001877167	0,001722761	0,001649481	0,001594523
	23	0,001551906	0,001776893	0,001576863	0,001481411	0,001404164	0,001391238
	24	0,001414431	0,001524417	0,001265088	0,001243157	0,001114016	0,001147939
6	1	0,001160677	0,001214223	0,001043706	0,001102255	0,000945677	0,000980066
	2	0,000987591	0,001040375	0,000879018	0,000996418	0,000839705	0,000861926
	3	0,000870636	0,000937783	0,000801569	0,000952635	0,000767946	0,000808494
	4	0,000807262	0,000889698	0,000770131	0,000947367	0,000749498	0,000789650
	5	0,000785070	0,000880749	0,000783056	0,000962354	0,000767574	0,000797468
	6	0,000809377	0,000933571	0,000883323	0,001061304	0,000867514	0,000874998
	7	0,000895768	0,001039937	0,001101223	0,001239905	0,001083239	0,001061847
	8	0,001077305	0,001180064	0,001271670	0,001203360	0,001237166	0,001199679
	9	0,001299967	0,001329838	0,001358885	0,001144290	0,001243260	0,001217249
	10	0,001499729	0,001419893	0,001370976	0,001172006	0,001264204	0,001245295
	11	0,001602984	0,001488370	0,001380896	0,001194943	0,001252748	0,001242696
	12	0,001640519	0,001491982	0,001381543	0,001208410	0,001260537	0,001263202
	13	0,001657862	0,001520565	0,001417392	0,001203996	0,001301790	0,001289872
	14	0,001620697	0,001521437	0,001444486	0,001193053	0,001309673	0,001320991
	15	0,001603660	0,001516621	0,001476797	0,001210031	0,001329356	0,001377290
	16	0,001556140	0,001526439	0,001494130	0,001230449	0,001424285	0,001455393
	17	0,001560076	0,001577095	0,001570727	0,001287989	0,001607060	0,001564485
	18	0,001572385	0,001685964	0,001654218	0,001387829	0,001798953	0,001672808
	19	0,001599770	0,001756865	0,001741126	0,001741621	0,001886709	0,001720783
	20	0,001609243	0,001769448	0,001823406	0,001959965	0,001867508	0,001728734
	21	0,001621043	0,001780550	0,001933819	0,001894041	0,001804810	0,001703332
	22	0,001590004	0,001786329	0,001867709	0,001735622	0,001646457	0,001605780
	23	0,001536629	0,001685721	0,001625743	0,001485187	0,001404407	0,001494523
	24	0,001372207	0,001406485	0,001378345	0,001268116	0,001113501	0,001225899
7	1	0,001144461	0,001124810	0,001102885	0,001104199	0,001040674	0,001064151
	2	0,000980636	0,000968352	0,000947623	0,001002056	0,000930641	0,000929258

	3	0,000864754	0,000872191	0,000840961	0,000957573	0,000773650	0,000858792
	4	0,000802610	0,000824393	0,000804889	0,000945289	0,000752778	0,000816383
	5	0,000782329	0,000820739	0,000792706	0,000967104	0,000770720	0,000823556
	6	0,000791540	0,000888134	0,000852225	0,001063687	0,000874341	0,000851480
	7	0,000884849	0,001014880	0,000950020	0,001242213	0,001088198	0,000949276
	8	0,001030414	0,001171637	0,001147906	0,001207573	0,001230457	0,001063084
	9	0,001264144	0,001311990	0,001431691	0,001169144	0,001251093	0,001263535
	10	0,001463801	0,001399817	0,001619332	0,001196699	0,001284346	0,001444129
	11	0,001573813	0,001415699	0,001648295	0,001228162	0,001264965	0,001539930
	12	0,001663073	0,001436209	0,001655273	0,001249994	0,001297652	0,001530725
	13	0,001675789	0,001439569	0,001613309	0,001244796	0,001328959	0,001534996
	14	0,001675307	0,001450313	0,001581430	0,001248207	0,001360714	0,001559777
	15	0,001639847	0,001456618	0,001572538	0,001259869	0,001390312	0,001591691
	16	0,001606359	0,001471925	0,001557935	0,001271141	0,001494366	0,001678734
	17	0,001624967	0,001514792	0,001581045	0,001311340	0,001658804	0,001780429
	18	0,001679442	0,001613410	0,001625009	0,001434540	0,001809524	0,001793860
	19	0,001740252	0,001698102	0,001663160	0,001774713	0,001902321	0,001773474
	20	0,001774902	0,001740802	0,001733454	0,001969098	0,001883653	0,001733224
	21	0,001744035	0,001748202	0,001843197	0,001910575	0,001814794	0,001690528
	22	0,001681159	0,001759420	0,001792841	0,001776176	0,001656439	0,001595063
	23	0,001561621	0,001641276	0,001570867	0,001559199	0,001405991	0,001441761
	24	0,001361989	0,001398249	0,001324178	0,001328244	0,001132478	0,001258493
8	1	0,001104793	0,001127365	0,001091141	0,001182776	0,000975282	0,001081557
	2	0,000937162	0,000956723	0,000947957	0,001061055	0,000838028	0,000954575
	3	0,000825721	0,000856071	0,000843623	0,000996415	0,000774309	0,000870481
	4	0,000774531	0,000812418	0,000799970	0,000974140	0,000760645	0,000833345
	5	0,000777741	0,000803142	0,000783149	0,000980541	0,000776912	0,000828823
	6	0,000840809	0,000871187	0,000817981	0,001021763	0,000874295	0,000847916
	7	0,000987925	0,000999698	0,000902988	0,001105931	0,001084071	0,000921721
	8	0,001141693	0,001158501	0,001086965	0,001103480	0,001260809	0,001023625
	9	0,001307817	0,001301528	0,001387756	0,001195400	0,001271687	0,001196329
	10	0,001419672	0,001380472	0,001609427	0,001336958	0,001313934	0,001416624
	11	0,001453290	0,001425086	0,001705252	0,001379804	0,001319965	0,001550890
	12	0,001473242	0,001421322	0,001723955	0,001377053	0,001330284	0,001607326
	13	0,001477947	0,001450554	0,001727523	0,001348454	0,001352009	0,001630938
	14	0,001478469	0,001461608	0,001687094	0,001339059	0,001392710	0,001624349
	15	0,001477165	0,001476663	0,001679244	0,001313299	0,001443838	0,001645251
	16	0,001466157	0,001489480	0,001659875	0,001289741	0,001535877	0,001743074
	17	0,001502540	0,001557878	0,001700284	0,001296343	0,001706174	0,001819092
	18	0,001586486	0,001645537	0,001748796	0,001395435	0,001827462	0,001852471
	19	0,001696185	0,001738630	0,001823379	0,001754376	0,001886784	0,001857084
	20	0,001718289	0,001804694	0,001916043	0,001942051	0,001864733	0,001815809
	21	0,001727259	0,001816549	0,002019016	0,001880443	0,001788946	0,001761183
	22	0,001691194	0,001765548	0,001899505	0,001740721	0,001643542	0,001626522
	23	0,001567858	0,001649512	0,001602310	0,001547385	0,001496565	0,001414066

	24	0,001375975	0,001376070	0,001279653	0,001355948	0,001211785	0,001195530
9	1	0,001117752	0,001117888	0,001038192	0,001189327	0,001015462	0,001079790
	2	0,000935189	0,000936201	0,000883489	0,001080965	0,000894935	0,000896697
	3	0,000821070	0,000840653	0,000805750	0,001012645	0,000817430	0,000839685
	4	0,000769991	0,000803805	0,000779375	0,000981219	0,000776098	0,000819023
	5	0,000764463	0,000797667	0,000791059	0,000985136	0,000769770	0,000828143
	6	0,000829529	0,000871520	0,000890213	0,001004688	0,000823718	0,000906580
	7	0,000970111	0,000993280	0,001102468	0,001079828	0,000921862	0,001094434
	8	0,001130055	0,001151831	0,001289205	0,001103330	0,001085901	0,001245834
	9	0,001291181	0,001308463	0,001379048	0,001149531	0,001323868	0,001252649
	10	0,001383956	0,001399041	0,001405419	0,001312504	0,001487819	0,001294733
	11	0,001426280	0,001429854	0,001399590	0,001377551	0,001567239	0,001330588
	12	0,001433321	0,001454588	0,001402900	0,001398704	0,001581645	0,001358668
	13	0,001477853	0,001480534	0,001428992	0,001403861	0,001579533	0,001388219
	14	0,001464980	0,001489820	0,001446192	0,001415215	0,001588976	0,001418800
	15	0,001453706	0,001503236	0,001463311	0,001393743	0,001610380	0,001466773
	16	0,001446172	0,001515637	0,001494106	0,001400389	0,001670052	0,001572972
	17	0,001510041	0,001560365	0,001540024	0,001453536	0,001834313	0,001676578
	18	0,001579717	0,001623532	0,001649325	0,001579614	0,001905423	0,001766737
	19	0,001678479	0,001709515	0,001767313	0,001910055	0,001886467	0,001824890
	20	0,001688294	0,001715936	0,001872419	0,001997513	0,001826412	0,001810288
	21	0,001711095	0,001724854	0,002018585	0,001910513	0,001727877	0,001760962
	22	0,001687370	0,001725392	0,001894893	0,001731016	0,001597506	0,001635258
	23	0,001587473	0,001621273	0,001589703	0,001500850	0,001411772	0,001437920
	24	0,001387779	0,001385883	0,001284268	0,001279135	0,001208302	0,001175143
10	1	0,001157373	0,001137557	0,001012549	0,001108602	0,001017239	0,001021264
	2	0,000931885	0,000976158	0,000874657	0,001009680	0,000890399	0,000895768
	3	0,000823636	0,000877777	0,000788929	0,000958473	0,000824894	0,000831358
	4	0,000771787	0,000824168	0,000769389	0,000946126	0,000783918	0,000811593
	5	0,000776553	0,000807679	0,000781494	0,000965791	0,000780537	0,000829041
	6	0,000835267	0,000836309	0,000888150	0,001064280	0,000810204	0,000907180
	7	0,000979462	0,000911519	0,001096903	0,001211970	0,000881576	0,001084583
	8	0,001130888	0,001085818	0,001281673	0,001202791	0,001022769	0,001215724
	9	0,001289097	0,001355522	0,001358782	0,001175907	0,001252400	0,001224308
	10	0,001404209	0,001531224	0,001398286	0,001239320	0,001463920	0,001244226
	11	0,001424518	0,001586570	0,001371308	0,001267448	0,001597364	0,001267486
	12	0,001449917	0,001607544	0,001357747	0,001266620	0,001630595	0,001285608
	13	0,001452417	0,001582440	0,001394411	0,001262322	0,001667750	0,001329781
	14	0,001454025	0,001537847	0,001409048	0,001258130	0,001687829	0,001352825
	15	0,001455400	0,001520251	0,001428526	0,001252656	0,001720386	0,001383758
	16	0,001448682	0,001514664	0,001466907	0,001262981	0,001777739	0,001503842
	17	0,001495146	0,001517992	0,001518222	0,001313352	0,001896793	0,001619247
	18	0,001566893	0,001548375	0,001623207	0,001466854	0,001946380	0,001734456
	19	0,001644562	0,001572360	0,001755861	0,001838741	0,001958643	0,001809157
	20	0,001690499	0,001598276	0,001878521	0,002000345	0,001891817	0,001814824

	21	0,001707771	0,001607876	0,001986113	0,001931237	0,001813152	0,001744220
	22	0,001685841	0,001610201	0,001857868	0,001759715	0,001645718	0,001647250
	23	0,001569946	0,001548201	0,001571640	0,001515200	0,001414213	0,001453134
	24	0,001395335	0,001334064	0,001279795	0,001278461	0,001160989	0,001192957
11	1	0,001132038	0,001120758	0,001131858	0,001116089	0,000964156	0,001001612
	2	0,000929825	0,000966340	0,000875447	0,001016677	0,000850272	0,000894083
	3	0,000824389	0,000867353	0,000797633	0,000975383	0,000788874	0,000841529
	4	0,000773211	0,000818399	0,000780555	0,000963706	0,000765967	0,000821206
	5	0,000769815	0,000802304	0,000784336	0,000983037	0,000780898	0,000834863
	6	0,000843820	0,000818885	0,000881541	0,001079942	0,000872661	0,000921362
	7	0,000987618	0,000878675	0,001085216	0,001236082	0,001094507	0,001105652
	8	0,001137379	0,001014995	0,001292349	0,001211942	0,001250510	0,001233156
	9	0,001312515	0,001241950	0,001383588	0,001182950	0,001253952	0,001243066
	10	0,001419526	0,001463095	0,001369685	0,001237842	0,001292435	0,001266068
	11	0,001460393	0,001564693	0,001354590	0,001281109	0,001307483	0,001276387
	12	0,001441737	0,001625667	0,001359229	0,001289936	0,001338060	0,001293234
	13	0,001453319	0,001624586	0,001390573	0,001287832	0,001378454	0,001324755
	14	0,001459790	0,001664458	0,001422666	0,001283995	0,001397806	0,001339628
	15	0,001446207	0,001657048	0,001443861	0,001276573	0,001441337	0,001390408
	16	0,001466108	0,001653109	0,001477740	0,001299120	0,001537977	0,001496376
	17	0,001487190	0,001652874	0,001550698	0,001374911	0,001707258	0,001611364
	18	0,001558103	0,001720754	0,001670887	0,001531088	0,001870655	0,001726008
	19	0,001650364	0,001743929	0,001805918	0,001911472	0,001958765	0,001790629
	20	0,001695783	0,001760974	0,001953058	0,002010291	0,001934033	0,001790167
	21	0,001726991	0,001753751	0,002026835	0,001946524	0,001842487	0,001747079
	22	0,001726937	0,001764834	0,001870922	0,001791506	0,001659326	0,001640308
	23	0,001602123	0,001605337	0,001567006	0,001541683	0,001431579	0,001442747
	24	0,001370256	0,001341270	0,001267190	0,001307561	0,001156761	0,001185591
12	1	0,001120342	0,001096358	0,001062818	0,001151902	0,000956730	0,001013469
	2	0,000922755	0,000929326	0,000890738	0,001038305	0,000854432	0,000892490
	3	0,000820191	0,000837962	0,000811946	0,000987718	0,000786975	0,000827424
	4	0,000778208	0,000798495	0,000779715	0,000973477	0,000766862	0,000810340
	5	0,000774643	0,000792603	0,000794846	0,000991563	0,000787585	0,000829203
	6	0,000844601	0,000871318	0,000889355	0,001087965	0,000874270	0,000906601
	7	0,000975326	0,000995667	0,001100975	0,001241275	0,001092792	0,001098285
	8	0,001132704	0,001141077	0,001298940	0,001218500	0,001230973	0,001231595
	9	0,001307030	0,001293871	0,001386998	0,001183710	0,001239695	0,001254473
	10	0,001405834	0,001385637	0,001458722	0,001267604	0,001284945	0,001279431
	11	0,001461603	0,001425727	0,001491516	0,001299116	0,001288127	0,001294734
	12	0,001483040	0,001453921	0,001515726	0,001294989	0,001319662	0,001309701
	13	0,001521108	0,001479509	0,001527019	0,001284996	0,001332639	0,001397272
	14	0,001513131	0,001491717	0,001511223	0,001278099	0,001369576	0,001370322
	15	0,001500660	0,001504384	0,001543783	0,001279390	0,001439873	0,001399039
	16	0,001508672	0,001497413	0,001572800	0,001284594	0,001524532	0,001501116
	17	0,001546207	0,001544588	0,001641960	0,001349763	0,001686487	0,001635774

	18	0,001594151	0,001644777	0,001740289	0,001515583	0,001839701	0,001754894
	19	0,001626745	0,001711927	0,001843864	0,001946282	0,001927402	0,001811726
	20	0,001686269	0,001749539	0,001964884	0,002020722	0,001893491	0,001807833
	21	0,001699073	0,001768266	0,002029547	0,001942811	0,001831130	0,001783010
	22	0,001646859	0,001785892	0,001899971	0,001785732	0,001666780	0,001666311
	23	0,001573600	0,001644700	0,001594304	0,001541797	0,001421417	0,001463465
	24	0,001413423	0,001374288	0,001284608	0,001301380	0,001143262	0,001220938
13	1	0,001127714	0,001091730	0,001120748	0,001145475	0,001066509	0,001081489
	2	0,000966871	0,000932019	0,000896165	0,001021596	0,000878274	0,000918918
	3	0,000853893	0,000833304	0,000814390	0,000977287	0,000795835	0,000861581
	4	0,000797593	0,000790645	0,000785235	0,000972721	0,000777477	0,000839566
	5	0,000779775	0,000789022	0,000799061	0,000988062	0,000797322	0,000848663
	6	0,000811138	0,000869049	0,000898766	0,001083244	0,000881025	0,000933064
	7	0,000903858	0,000995627	0,001109112	0,001236933	0,001109095	0,001124744
	8	0,001069325	0,001152683	0,001293299	0,001254444	0,001315201	0,001272488
	9	0,001311777	0,001303256	0,001401626	0,001199791	0,001257513	0,001294311
	10	0,001465995	0,001397091	0,001391462	0,001276663	0,001289572	0,001322923
	11	0,001547512	0,001418393	0,001367739	0,001328570	0,001305324	0,001336841
	12	0,001587863	0,001415639	0,001382142	0,001354018	0,001297858	0,001355869
	13	0,001583537	0,001438385	0,001425057	0,001362222	0,001338114	0,001374121
	14	0,001570381	0,001444614	0,001439088	0,001335364	0,001388035	0,001394468
	15	0,001526812	0,001438609	0,001462508	0,001342772	0,001440738	0,001444858
	16	0,001493863	0,001450935	0,001485560	0,001366858	0,001528371	0,001533244
	17	0,001496588	0,001501420	0,001540693	0,001438866	0,001706722	0,001666049
	18	0,001525610	0,001591256	0,001641789	0,001613977	0,001844187	0,001739614
	19	0,001582114	0,001687201	0,001760172	0,001983730	0,001927537	0,001799540
	20	0,001590192	0,001699897	0,001881693	0,002012188	0,001896150	0,001790931
	21	0,001629906	0,001750534	0,001997985	0,001937399	0,001830149	0,001735245
	22	0,001578355	0,001757914	0,001879505	0,001780973	0,001689184	0,001641694
	23	0,001523675	0,001626272	0,001640329	0,001551343	0,001437003	0,001522048
	24	0,001366850	0,001364089	0,001384944	0,001325905	0,001154184	0,001259639
14	1	0,001144592	0,001072306	0,001098000	0,001164579	0,001033339	0,001093628
	2	0,000971160	0,000914091	0,000947110	0,001053486	0,000864243	0,000961350
	3	0,000852086	0,000828276	0,000849571	0,001004611	0,000807343	0,000898883
	4	0,000791079	0,000791939	0,000806498	0,000981355	0,000777733	0,000855593
	5	0,000767642	0,000792627	0,000798974	0,000996677	0,000794786	0,000846135
	6	0,000783667	0,000866377	0,000851386	0,001081110	0,000889680	0,000888769
	7	0,000869395	0,000990760	0,000960151	0,001240847	0,001119668	0,000960285
	8	0,001033798	0,001121573	0,001159940	0,001303906	0,001260600	0,001084730
	9	0,001274556	0,001273723	0,001442405	0,001250077	0,001275880	0,001269753
	10	0,001461474	0,001389599	0,001595762	0,001303120	0,001312956	0,001452088
	11	0,001546619	0,001422594	0,001638929	0,001361357	0,001310901	0,001550223
	12	0,001578697	0,001445198	0,001651066	0,001397201	0,001329687	0,001601831
	13	0,001572007	0,001450705	0,001621526	0,001389655	0,001372238	0,001611032
	14	0,001572997	0,001490007	0,001604245	0,001388594	0,001394952	0,001626430

	15	0,001529695	0,001488248	0,001598794	0,001383950	0,001422165	0,001653169
	16	0,001514449	0,001490101	0,001600418	0,001400054	0,001517739	0,001733812
	17	0,001527595	0,001518223	0,001621727	0,001485306	0,001715767	0,001814435
	18	0,001578260	0,001616966	0,001679229	0,001664224	0,001880144	0,001830692
	19	0,001637133	0,001680236	0,001725929	0,001975352	0,001944687	0,001836280
	20	0,001690244	0,001728871	0,001830390	0,001995156	0,001919236	0,001785756
	21	0,001729836	0,001771564	0,001931255	0,001924896	0,001845872	0,001720727
	22	0,001704614	0,001798519	0,001778314	0,001792387	0,001700812	0,001612589
	23	0,001613304	0,001677512	0,001568895	0,001587996	0,001470525	0,001471302
	24	0,001412151	0,001397726	0,001311008	0,001360060	0,001194703	0,001287694
15	1	0,001181172	0,001125637	0,001089416	0,001221061	0,001050683	0,001113239
	2	0,000955359	0,000956478	0,000948695	0,001077190	0,000896300	0,000991019
	3	0,000850403	0,000859688	0,000847723	0,001022270	0,000835735	0,000918764
	4	0,000803343	0,000816872	0,000798586	0,000983405	0,000816613	0,000883262
	5	0,000799987	0,000815030	0,000787693	0,000987584	0,000833163	0,000862554
	6	0,000838786	0,000885806	0,000821201	0,001019698	0,000926818	0,000888092
	7	0,000966668	0,001011334	0,000906021	0,001099741	0,001137812	0,000955848
	8	0,001140155	0,001158005	0,001081412	0,001193540	0,001302072	0,001061199
	9	0,001338538	0,001325739	0,001357522	0,001178360	0,001340010	0,001248771
	10	0,001445996	0,001395914	0,001588962	0,001341360	0,001368196	0,001446698
	11	0,001505304	0,001429468	0,001689133	0,001422660	0,001362726	0,001572728
	12	0,001542089	0,001449684	0,001715122	0,001447197	0,001371711	0,001614987
	13	0,001525789	0,001490083	0,001729828	0,001432728	0,001397728	0,001645236
	14	0,001521549	0,001502758	0,001738753	0,001432770	0,001443984	0,001642423
	15	0,001512145	0,001517070	0,001768808	0,001421657	0,001494181	0,001660897
	16	0,001520807	0,001496163	0,001796509	0,001438918	0,001575718	0,001766852
	17	0,001566227	0,001529854	0,001863577	0,001491581	0,001772421	0,001840399
	18	0,001664577	0,001617736	0,001890716	0,001627163	0,001906953	0,001869569
	19	0,001755797	0,001696802	0,001951720	0,001911449	0,001975616	0,001872519
	20	0,001799518	0,001754814	0,002017944	0,001936826	0,001935563	0,001817385
	21	0,001810939	0,001754699	0,002084644	0,001874374	0,001868060	0,001765319
	22	0,001780025	0,001750828	0,001895719	0,001760701	0,001725726	0,001644930
	23	0,001655218	0,001622512	0,001584552	0,001590609	0,001607696	0,001441623
	24	0,001434711	0,001379753	0,001269162	0,001399067	0,001266107	0,001206757
16	1	0,001136479	0,001120772	0,001059168	0,001218199	0,001073666	0,001009911
	2	0,000944128	0,000942008	0,000893093	0,001089167	0,000949225	0,000890440
	3	0,000835941	0,000840268	0,000810977	0,001017535	0,000877321	0,000827576
	4	0,000787344	0,000805933	0,000783693	0,000985441	0,000842197	0,000797666
	5	0,000785817	0,000796679	0,000794873	0,000969130	0,000838946	0,000815893
	6	0,000853966	0,000877236	0,000893096	0,000975268	0,000885655	0,000890656
	7	0,000992126	0,001000991	0,001116367	0,001023042	0,000980843	0,001061580
	8	0,001145638	0,001149396	0,001294775	0,001055211	0,001134812	0,001212874
	9	0,001319941	0,001311625	0,001367813	0,001066704	0,001386068	0,001217545
	10	0,001428721	0,001413279	0,001401142	0,001241289	0,001572598	0,001263754
	11	0,001461006	0,001439548	0,001419292	0,001348172	0,001658841	0,001288270

	12	0,001501420	0,001469802	0,001423951	0,001369910	0,001679363	0,001298094
	13	0,001526654	0,001505750	0,001439280	0,001384639	0,001703250	0,001308815
	14	0,001540533	0,001505701	0,001459893	0,001399348	0,001717749	0,001346145
	15	0,001541206	0,001504780	0,001475089	0,001380701	0,001725005	0,001387575
	16	0,001570914	0,001510530	0,001491576	0,001387478	0,001796564	0,001478979
	17	0,001649959	0,001520479	0,001561780	0,001442842	0,001936744	0,001606925
	18	0,001709398	0,001603915	0,001694841	0,001652092	0,001984073	0,001705602
	19	0,001789816	0,001666722	0,001862328	0,001977764	0,001965909	0,001768696
	20	0,001823467	0,001725597	0,002020717	0,002015984	0,001910866	0,001785749
	21	0,001799135	0,001746301	0,002097899	0,001996375	0,001821831	0,001746291
	22	0,001795236	0,001733653	0,001928172	0,001910820	0,001688262	0,001623902
	23	0,001634999	0,001573141	0,001616291	0,001729746	0,001499607	0,001410133
	24	0,001394394	0,001388502	0,001299355	0,001488464	0,001301133	0,001139379
17	1	0,001117046	0,001100721	0,001044501	0,001269935	0,001097615	0,000998263
	2	0,000921897	0,000954945	0,000881978	0,001091489	0,000971377	0,000881056
	3	0,000821540	0,000855671	0,000815897	0,001000689	0,000896955	0,000819514
	4	0,000772378	0,000806116	0,000784279	0,000954263	0,000852569	0,000798292
	5	0,000771402	0,000792660	0,000806038	0,000942729	0,000850857	0,000816297
	6	0,000838365	0,000828092	0,000900811	0,000959092	0,000874046	0,000895969
	7	0,000973457	0,000887253	0,001113425	0,001049434	0,000948222	0,001083676
	8	0,001147755	0,001051841	0,001318640	0,001229053	0,001092639	0,001234592
	9	0,001314652	0,001295959	0,001367802	0,001192756	0,001320577	0,001250388
	10	0,001424516	0,001477188	0,001409289	0,001189140	0,001530698	0,001281354
	11	0,001478240	0,001560537	0,001396100	0,001231638	0,001674125	0,001297279
	12	0,001497775	0,001625140	0,001401582	0,001251877	0,001728071	0,001329752
	13	0,001507270	0,001612060	0,001403353	0,001276276	0,001765303	0,001353675
	14	0,001495834	0,001616277	0,001432240	0,001285571	0,001768527	0,001369113
	15	0,001490608	0,001591480	0,001442209	0,001268909	0,001775705	0,001404333
	16	0,001501963	0,001590602	0,001489272	0,001305771	0,001819182	0,001502618
	17	0,001546676	0,001560570	0,001539155	0,001338246	0,001978473	0,001619949
	18	0,001613820	0,001610193	0,001653091	0,001485126	0,002035966	0,001745136
	19	0,001690306	0,001624601	0,001809564	0,001885208	0,002046522	0,001819315
	20	0,001730707	0,001645490	0,002031915	0,001974569	0,001970688	0,001806950
	21	0,001749072	0,001621411	0,002067071	0,001954966	0,001885612	0,001774710
	22	0,001746592	0,001618662	0,001908051	0,001888517	0,001720840	0,001648836
	23	0,001637067	0,001513038	0,001593382	0,001728343	0,001475188	0,001450535
	24	0,001412656	0,001314217	0,001279991	0,001480005	0,001223621	0,001185019
18	1	0,001231812	0,001099836	0,001054197	0,001238965	0,001031892	0,001054652
	2	0,000936844	0,000956973	0,000881862	0,001071764	0,000913167	0,000885888
	3	0,000817224	0,000851788	0,000801937	0,000999623	0,000849773	0,000824808
	4	0,000768096	0,000802248	0,000775831	0,000953340	0,000828368	0,000802173
	5	0,000763834	0,000780020	0,000780211	0,000945485	0,000849073	0,000809994
	6	0,000831014	0,000806219	0,000882327	0,000957016	0,000950388	0,000885903
	7	0,000971042	0,000869137	0,001108691	0,001049586	0,001171058	0,001064102
	8	0,001143155	0,001013084	0,001313169	0,001221147	0,001306154	0,001200281

	9	0,001345175	0,001244072	0,001387235	0,001178503	0,001327194	0,001230977
	10	0,001442050	0,001473292	0,001398853	0,001163257	0,001374275	0,001266254
	11	0,001468176	0,001565476	0,001407648	0,001207017	0,001396300	0,001314445
	12	0,001482209	0,001614262	0,001445705	0,001205915	0,001406653	0,001334869
	13	0,001534601	0,001635621	0,001474151	0,001231802	0,001431125	0,001371056
	14	0,001532286	0,001619968	0,001495247	0,001265634	0,001457442	0,001407086
	15	0,001543711	0,001595017	0,001530464	0,001282623	0,001514646	0,001447173
	16	0,001581393	0,001582974	0,001550511	0,001305735	0,001608630	0,001516012
	17	0,001593743	0,001595978	0,001603566	0,001296515	0,001782737	0,001606062
	18	0,001664614	0,001613762	0,001745553	0,001445612	0,001939021	0,001700405
	19	0,001734885	0,001660327	0,001919013	0,001896473	0,002024814	0,001774989
	20	0,001779578	0,001723487	0,002046969	0,001985382	0,001992949	0,001762562
	21	0,001746129	0,001740265	0,002077785	0,001976967	0,001920191	0,001712348
	22	0,001705307	0,001786029	0,001910631	0,001915173	0,001750974	0,001595950
	23	0,001609928	0,001600381	0,001584793	0,001745445	0,001502420	0,001394305
	24	0,001384606	0,001317676	0,001280614	0,001493430	0,001212095	0,001136269
19	1	0,001202473	0,001120772	0,001067955	0,001255866	0,001015921	0,001016739
	2	0,000922608	0,000942008	0,000871643	0,001085758	0,000910022	0,000867484
	3	0,000811087	0,000840268	0,000797085	0,001003817	0,000853204	0,000797841
	4	0,000771401	0,000805933	0,000771047	0,000969093	0,000834563	0,000773237
	5	0,000769123	0,000796679	0,000781549	0,000955942	0,000850953	0,000781678
	6	0,000841250	0,000877236	0,000886699	0,000965020	0,000947120	0,000844512
	7	0,000974044	0,001000991	0,001113347	0,001057318	0,001177054	0,000990961
	8	0,001137076	0,001149396	0,001287640	0,001208455	0,001309117	0,001124915
	9	0,001305175	0,001311625	0,001356682	0,001141247	0,001317549	0,001192564
	10	0,001412876	0,001413279	0,001378560	0,001143332	0,001350397	0,001259556
	11	0,001466068	0,001439548	0,001358859	0,001170042	0,001366731	0,001305254
	12	0,001488671	0,001469802	0,001376925	0,001190642	0,001374337	0,001349377
	13	0,001491816	0,001505750	0,001386069	0,001188070	0,001410105	0,001380933
	14	0,001487088	0,001505701	0,001404861	0,001182016	0,001423385	0,001404131
	15	0,001488471	0,001504780	0,001422341	0,001196974	0,001481432	0,001441020
	16	0,001490856	0,001510530	0,001451088	0,001211978	0,001586874	0,001522744
	17	0,001570326	0,001520479	0,001522026	0,001251489	0,001789266	0,001622702
	18	0,001611734	0,001603915	0,001641285	0,001421153	0,001914673	0,001715782
	19	0,001671238	0,001666722	0,001755375	0,001881248	0,001985525	0,001772420
	20	0,001680627	0,001725597	0,001946891	0,001970632	0,001983758	0,001758868
	21	0,001678054	0,001746301	0,002041326	0,001942977	0,001918757	0,001709741
	22	0,001643906	0,001733653	0,001884345	0,001879525	0,001748805	0,001590717
	23	0,001558370	0,001573141	0,001608957	0,001739964	0,001508362	0,001421087
	24	0,001399283	0,001388502	0,001293488	0,001497925	0,001222556	0,001176598
20	1	0,001117369	0,001099836	0,001028641	0,001221061	0,001032927	0,001081489
	2	0,000955487	0,000956973	0,000881539	0,001077190	0,000926132	0,000918918
	3	0,000840234	0,000851788	0,000807727	0,001022270	0,000874129	0,000861581
	4	0,000782677	0,000802248	0,000775200	0,000983405	0,000847696	0,000839566
	5	0,000768988	0,000780020	0,000786418	0,000987584	0,000863242	0,000848663

	6	0,000800682	0,000806219	0,000886631	0,001019698	0,000963518	0,000933064
	7	0,000890531	0,000869137	0,001099193	0,001099741	0,001191479	0,001124744
	8	0,001071212	0,001013084	0,001298297	0,001193540	0,001327050	0,001272488
	9	0,001319859	0,001244072	0,001390272	0,001178360	0,001332766	0,001294311
	10	0,001501770	0,001473292	0,001410262	0,001341360	0,001365589	0,001322923
	11	0,001554382	0,001565476	0,001406187	0,001422660	0,001377625	0,001336841
	12	0,001587870	0,001614262	0,001417028	0,001447197	0,001407293	0,001355869
	13	0,001586296	0,001635621	0,001429755	0,001432728	0,001433251	0,001374121
	14	0,001575160	0,001619968	0,001445064	0,001432770	0,001456291	0,001394468
	15	0,001580555	0,001595017	0,001465874	0,001421657	0,001529070	0,001444858
	16	0,001569531	0,001582974	0,001491110	0,001438918	0,001594809	0,001533244
	17	0,001596545	0,001595978	0,001542038	0,001491581	0,001770765	0,001666049
	18	0,001638969	0,001613762	0,001641592	0,001627163	0,001913240	0,001739614
	19	0,001638827	0,001660327	0,001732593	0,001911449	0,001997480	0,001799540
	20	0,001625367	0,001723487	0,001889748	0,001936826	0,002007504	0,001790931
	21	0,001630547	0,001740265	0,001970107	0,001874374	0,001925822	0,001735245
	22	0,001593009	0,001786029	0,001860519	0,001760701	0,001775004	0,001641694
	23	0,001543681	0,001600381	0,001611203	0,001590609	0,001518788	0,001522048
	24	0,001345948	0,001317676	0,001378623	0,001399067	0,001221884	0,001259639
21	1	0,001134788	0,001046477	0,001170050	0,001217925	0,001062013	0,001093628
	2	0,000972027	0,000881106	0,000947970	0,001089734	0,000940362	0,000961350
	3	0,000850004	0,000797564	0,000864976	0,001019134	0,000871290	0,000898883
	4	0,000794062	0,000764913	0,000806619	0,000981837	0,000844844	0,000855593
	5	0,000768972	0,000763486	0,000799055	0,000984448	0,000872354	0,000846135
	6	0,000778038	0,000847992	0,000849075	0,001019698	0,000973915	0,000888769
	7	0,000857623	0,000995340	0,000939921	0,001068381	0,001193417	0,000960285
	8	0,001014899	0,001132972	0,001159771	0,001193540	0,001335882	0,001084730
	9	0,001250713	0,001287615	0,001450344	0,001209719	0,001343112	0,001269753
	10	0,001447370	0,001378538	0,001655113	0,001341360	0,001370405	0,001452088
	11	0,001566908	0,001402937	0,001683996	0,001391300	0,001403315	0,001550223
	12	0,001585714	0,001403541	0,001666845	0,001415837	0,001412170	0,001601831
	13	0,001602324	0,001433477	0,001628683	0,001401368	0,001440678	0,001611032
	14	0,001634650	0,001440746	0,001621095	0,001423362	0,001459621	0,001626430
	15	0,001661460	0,001428781	0,001639594	0,001421657	0,001500977	0,001653169
	16	0,001630578	0,001449811	0,001643327	0,001438918	0,001580063	0,001733812
	17	0,001640799	0,001494838	0,001704234	0,001491581	0,001750563	0,001814435
	18	0,001688271	0,001567696	0,001773918	0,001689883	0,001868601	0,001830692
	19	0,001697992	0,001686799	0,001861076	0,001942809	0,001978843	0,001836280
	20	0,001732346	0,001731476	0,001987575	0,001968186	0,001952267	0,001785756
	21	0,001724848	0,001798902	0,001949658	0,001905733	0,001885933	0,001720727
	22	0,001689510	0,001793589	0,001793609	0,001760701	0,001726753	0,001612589
	23	0,001577264	0,001573401	0,001568683	0,001559249	0,001495020	0,001471302
	24	0,001363676	0,001280660	0,001326577	0,001367707	0,001210014	0,001287694
22	1	0,001107696	0,001042150	0,001098457	0,001108602	0,001045768	0,001113239
	2	0,000936057	0,000869436	0,000942825	0,001009680	0,000927234	0,000991019

	3	0,000823904	0,000788796	0,000851933	0,000958473	0,000850960	0,000918764
	4	0,000781506	0,000751937	0,000815466	0,000946126	0,000823274	0,000883262
	5	0,000775078	0,000752026	0,000801075	0,000965791	0,000840695	0,000862554
	6	0,000828159	0,000842647	0,000830981	0,001064280	0,000941822	0,000888092
	7	0,000963308	0,000987885	0,000919979	0,001211970	0,001162891	0,000955848
	8	0,001126341	0,001124456	0,001116695	0,001202791	0,001298114	0,001061199
	9	0,001301916	0,001273996	0,001408701	0,001175907	0,001329779	0,001248771
	10	0,001423307	0,001340970	0,001622229	0,001239320	0,001378276	0,001446698
	11	0,001462960	0,001363251	0,001731665	0,001267448	0,001392473	0,001572728
	12	0,001489190	0,001389350	0,001791053	0,001266620	0,001415425	0,001614987
	13	0,001492667	0,001425648	0,001770799	0,001262322	0,001438204	0,001645236
	14	0,001519122	0,001430338	0,001757333	0,001258130	0,001478597	0,001642423
	15	0,001502312	0,001447922	0,001768191	0,001252656	0,001529593	0,001660897
	16	0,001481962	0,001441475	0,001768249	0,001262981	0,001621637	0,001766852
	17	0,001519348	0,001501630	0,001834091	0,001313352	0,001786354	0,001840399
	18	0,001584635	0,001585924	0,001903764	0,001466854	0,001896814	0,001869569
	19	0,001671925	0,001676015	0,001949226	0,001838741	0,001966285	0,001872519
	20	0,001701485	0,001771899	0,002058386	0,002000345	0,001928132	0,001817385
	21	0,001721086	0,001810018	0,002080001	0,001931237	0,001865869	0,001765319
	22	0,001689156	0,001783848	0,001908923	0,001759715	0,001730757	0,001644930
	23	0,001592528	0,001574520	0,001573204	0,001515200	0,001591257	0,001441623
	24	0,001376671	0,001301650	0,001286911	0,001278461	0,001272452	0,001206757
23	1	0,001090540	0,001047547	0,001042799	0,001049952	0,001073210	0,000994654
	2	0,000923696	0,000884299	0,000891319	0,000964330	0,000955889	0,000875315
	3	0,000815660	0,000788881	0,000818719	0,000918131	0,000882040	0,000801625
	4	0,000774669	0,000756064	0,000786092	0,000907948	0,000840507	0,000776954
	5	0,000768734	0,000761928	0,000802909	0,000907898	0,000842129	0,000781129
	6	0,000834618	0,000836620	0,000904120	0,000987469	0,000885103	0,000845024
	7	0,000959393	0,000985544	0,001129648	0,001169867	0,000982898	0,000971775
	8	0,001129854	0,001135199	0,001310085	0,001119300	0,001145507	0,001107164
	9	0,001298826	0,001299710	0,001382213	0,001096141	0,001379857	0,001212930
	10	0,001399947	0,001374208	0,001415917	0,001134661	0,001602665	0,001329741
	11	0,001441407	0,001402918	0,001409130	0,001147771	0,001697711	0,001388673
	12	0,001449344	0,001409301	0,001403842	0,001160637	0,001719434	0,001428534
	13	0,001478446	0,001451694	0,001424016	0,001158586	0,001725788	0,001466648
	14	0,001476142	0,001455812	0,001443033	0,001160723	0,001742019	0,001521538
	15	0,001484152	0,001457591	0,001461297	0,001171420	0,001754234	0,001562438
	16	0,001539889	0,001489700	0,001477493	0,001227691	0,001858087	0,001660423
	17	0,001583737	0,001525669	0,001560849	0,001493597	0,001977049	0,001761924
	18	0,001751324	0,001614997	0,001682239	0,001852480	0,001998281	0,001795450
	19	0,001869689	0,001703698	0,001823192	0,001911134	0,001983449	0,001786848
	20	0,001856154	0,001720003	0,002035669	0,001880786	0,001949717	0,001755634
	21	0,001858800	0,001735926	0,002086442	0,001835470	0,001862735	0,001712188
	22	0,001775715	0,001732652	0,001904968	0,001698995	0,001734836	0,001590922
	23	0,001575441	0,001555455	0,001608779	0,001458974	0,001543407	0,001474613

	24	0,001328002	0,001324529	0,001290760	0,001201919	0,001325292	0,001206422
24	1	0,001138667	0,001076401	0,001070313	0,001045620	0,001153183	0,001041991
	2	0,000901378	0,000921532	0,000880364	0,000964155	0,001024992	0,000918229
	3	0,000813636	0,000822353	0,000802381	0,000915195	0,000944294	0,000846887
	4	0,000773264	0,000782332	0,000773104	0,000907209	0,000907839	0,000807038
	5	0,000772717	0,000768235	0,000793176	0,000915865	0,000899298	0,000795407
	6	0,000836664	0,000811589	0,000892078	0,000992756	0,000933185	0,000816233
	7	0,000966697	0,000898516	0,001124356	0,001174445	0,001018052	0,000888493
	8	0,001126008	0,001069165	0,001324861	0,001208520	0,001152226	0,001002276
	9	0,001292786	0,001325855	0,001382292	0,001133039	0,001388958	0,001197961
	10	0,001415314	0,001514539	0,001411034	0,001168381	0,001632720	0,001406731
	11	0,001488512	0,001587607	0,001405304	0,001195543	0,001756517	0,001518363
	12	0,001528189	0,001595710	0,001391436	0,001233155	0,001790780	0,001569985
	13	0,001580378	0,001549136	0,001402675	0,001259883	0,001805618	0,001584154
	14	0,001583317	0,001538339	0,001410133	0,001282556	0,001826054	0,001613572
	15	0,001557732	0,001515927	0,001433911	0,001309695	0,001842272	0,001607592
	16	0,001547392	0,001509720	0,001467269	0,001386111	0,001953064	0,001703132
	17	0,001612907	0,001522538	0,001548155	0,001641465	0,002063442	0,001789960
	18	0,001700333	0,001531772	0,001685624	0,001892052	0,002112835	0,001819180
	19	0,001770470	0,001578063	0,001823578	0,001931804	0,002106850	0,001786076
	20	0,001769508	0,001603181	0,002043862	0,001905049	0,002059300	0,001727031
	21	0,001757305	0,001652592	0,002085606	0,001862802	0,001961529	0,001654465
	22	0,001744621	0,001645902	0,001902631	0,001718755	0,001784580	0,001545653
	23	0,001583820	0,001495581	0,001583482	0,001491737	0,001537072	0,001412358
	24	0,001355630	0,001265632	0,001280955	0,001237703	0,001276328	0,001247636
25	1	0,001130888	0,001068510	0,001107561	0,001238965	0,001069802	0,001083626
	2	0,000929803	0,000931624	0,000889707	0,001071764	0,000951524	0,000956304
	3	0,000821034	0,000825695	0,000812240	0,000999623	0,000886116	0,000884348
	4	0,000780514	0,000780566	0,000783015	0,000953340	0,000860023	0,000839230
	5	0,000776669	0,000768301	0,000797325	0,000945485	0,000878894	0,000828962
	6	0,000829825	0,000787317	0,000902349	0,000957016	0,000973260	0,000845232
	7	0,000967446	0,000864509	0,001127605	0,001049586	0,001197273	0,000903442
	8	0,001130878	0,001027676	0,001314844	0,001221147	0,001330808	0,000999691
	9	0,001282456	0,001255152	0,001411143	0,001178503	0,001370404	0,001160150
	10	0,001386786	0,001472228	0,001394499	0,001163257	0,001427622	0,001361955
	11	0,001430123	0,001588737	0,001384794	0,001207017	0,001450985	0,001508175
	12	0,001461802	0,001634478	0,001369177	0,001205915	0,001474054	0,001564546
	13	0,001492447	0,001659316	0,001395523	0,001231802	0,001507292	0,001587698
	14	0,001494891	0,001675919	0,001411194	0,001265634	0,001525492	0,001596346
	15	0,001487474	0,001653748	0,001437856	0,001282623	0,001578025	0,001601938
	16	0,001483586	0,001633395	0,001475532	0,001305735	0,001715586	0,001702837
	17	0,001509973	0,001658316	0,001560621	0,001296515	0,001868609	0,001785426
	18	0,001578161	0,001690703	0,001694370	0,001445612	0,001989546	0,001799814
	19	0,001692998	0,001751414	0,001846384	0,001896473	0,002084770	0,001797730
	20	0,001715426	0,001803861	0,002059423	0,001985382	0,002057627	0,001737372

	21	0,001751275	0,001804562	0,002059614	0,001976967	0,001967064	0,001681917
	22	0,001707703	0,001750953	0,001880855	0,001915173	0,001814267	0,001593447
	23	0,001594581	0,001531023	0,001583998	0,001745445	0,001558869	0,001445411
	24	0,001368887	0,001257034	0,001274486	0,001493430	0,001248707	0,001261479
26	1	0,001135106	0,001031171	0,001031837	0,001115723	0,001061198	0,001077709
	2	0,000932785	0,000892932	0,000906977	0,001026067	0,000955204	0,000960550
	3	0,000822104	0,000799430	0,000808130	0,000974678	0,000892799	0,000891008
	4	0,000785646	0,000773450	0,000792396	0,000963134	0,000866235	0,000844364
	5	0,000777799	0,000774097	0,000797126	0,000977406	0,000881842	0,000836602
	6	0,000833317	0,000853987	0,000899903	0,001063061	0,000979990	0,000856434
	7	0,000954552	0,000995287	0,001143901	0,001255079	0,001202711	0,000943861
	8	0,001105648	0,001147343	0,001340671	0,001241235	0,001312272	0,001059751
	9	0,001273570	0,001286195	0,001395778	0,001182734	0,001345402	0,001226526
	10	0,001427325	0,001356470	0,001409929	0,001213200	0,001388321	0,001448149
	11	0,001514962	0,001390448	0,001404479	0,001237388	0,001405643	0,001580688
	12	0,001568909	0,001424397	0,001357800	0,001247491	0,001423432	0,001658695
	13	0,001575456	0,001450607	0,001403230	0,001253876	0,001460027	0,001668972
	14	0,001580312	0,001494505	0,001427468	0,001265777	0,001491413	0,001656610
	15	0,001554667	0,001515141	0,001441253	0,001316231	0,001534035	0,001673485
	16	0,001540836	0,001555399	0,001452338	0,001435994	0,001651818	0,001766315
	17	0,001587058	0,001629574	0,001535947	0,001718231	0,001803641	0,001879474
	18	0,001620707	0,001760667	0,001651693	0,001931958	0,001918805	0,001930837
	19	0,001717177	0,001865665	0,001785409	0,001957376	0,001999593	0,001929657
	20	0,001734837	0,001845740	0,002016816	0,001927979	0,001983079	0,001888575
	21	0,001733706	0,001858332	0,002065511	0,001882457	0,001927751	0,001828581
	22	0,001676781	0,001806220	0,001891985	0,001789422	0,001776857	0,001716852
	23	0,001597106	0,001571362	0,001608403	0,001601029	0,001535432	0,001526066
	24	0,001415572	0,001288509	0,001301564	0,001361967	0,001253520	0,001291196
27	1	0,001146621	0,001010411	0,001178644	0,001187233	0,001075130	0,001081489
	2	0,000982685	0,000873001	0,000888541	0,001082654	0,000944536	0,000918918
	3	0,000869597	0,000787859	0,000817119	0,001016424	0,000876520	0,000861581
	4	0,000806842	0,000749865	0,000782336	0,001962079	0,000858255	0,000839566
	5	0,000789278	0,000756980	0,000796396	0,000980476	0,000874431	0,000848663
	6	0,000814584	0,000835705	0,000898982	0,001008671	0,000979757	0,000933064
	7	0,000897923	0,000994637	0,001120377	0,001100174	0,001194625	0,001124744
	8	0,001071038	0,001165771	0,001309296	0,001098446	0,001350604	0,001272488
	9	0,001303739	0,001287729	0,001397269	0,001231515	0,001345746	0,001294311
	10	0,001497600	0,001338975	0,001413253	0,001371593	0,001383295	0,001322923
	11	0,001589693	0,001363473	0,001409307	0,001446220	0,001414763	0,001336841
	12	0,001624188	0,001364667	0,001394372	0,001447461	0,001415236	0,001355869
	13	0,001611334	0,001388214	0,001426336	0,001461014	0,001460544	0,001374121
	14	0,001614403	0,001388175	0,001429324	0,001475781	0,001486373	0,001394468
	15	0,001615475	0,001395666	0,001467775	0,001487521	0,001533181	0,001444858
	16	0,001625809	0,001424185	0,001471534	0,001577105	0,001644156	0,001533244
	17	0,001616026	0,001487142	0,001548881	0,001850000	0,001826093	0,001666049

	18	0,001607913	0,001600781	0,001666941	0,001965649	0,001951488	0,001739614
	19	0,001626543	0,001699070	0,001812542	0,001961529	0,002043756	0,001799540
	20	0,001698936	0,001732432	0,002011150	0,001893121	0,002006461	0,001790931
	21	0,001724794	0,001799134	0,002020433	0,001848619	0,001948375	0,001735245
	22	0,001686045	0,001787808	0,001876910	0,001760833	0,001773202	0,001641694
	23	0,001567895	0,001553292	0,001614610	0,001605453	0,001526715	0,001522048
	24	0,001360348	0,001255505	0,001357072	0,001404068	0,001243291	0,001259639
28	1	0,001118966	0,001012603	0,001095551	0,001190369	0,001039316	0,001093628
	2	0,000956831	0,000875735	0,000942067	0,001085790	0,000938368	0,000961350
	3	0,000854125	0,000785317	0,000852230	0,001017051	0,000885134	0,000898883
	4	0,000799308	0,000751990	0,000814154	0,001954572	0,000859212	0,000855593
	5	0,000785151	0,000760066	0,000799461	0,000980476	0,000871808	0,000846135
	6	0,000796671	0,000839710	0,000845642	0,001018079	0,000968245	0,000888769
	7	0,000873654	0,000997781	0,000955609	0,001068814	0,001199305	0,000960285
	8	0,001071967	0,001164120	0,001154182	0,001082766	0,001320829	0,001084730
	9	0,001320396	0,001296842	0,001443070	0,001234651	0,001336859	0,001269753
	10	0,001510667	0,001357963	0,001650225	0,001365321	0,001365251	0,001452088
	11	0,001613918	0,001411583	0,001699837	0,001414860	0,001388079	0,001550223
	12	0,001614822	0,001476633	0,001734521	0,001416101	0,001429483	0,001601831
	13	0,001604599	0,001506822	0,001730535	0,001429654	0,001466364	0,001611032
	14	0,001568550	0,001490958	0,001721590	0,001444421	0,001483731	0,001626430
	15	0,001548799	0,001480861	0,001714096	0,001456161	0,001542939	0,001653169
	16	0,001527241	0,001500199	0,001693919	0,001545745	0,001645004	0,001733812
	17	0,001536511	0,001530467	0,001713513	0,001755920	0,001788271	0,001814435
	18	0,001596327	0,001623087	0,001772739	0,001965649	0,001919496	0,001830692
	19	0,001680957	0,001748342	0,001863527	0,001961529	0,001995654	0,001836280
	20	0,001732432	0,001805075	0,002004937	0,001893121	0,001977301	0,001785756
	21	0,001747874	0,001848850	0,001992166	0,001879979	0,001929503	0,001720727
	22	0,001729058	0,001790405	0,001828058	0,001760833	0,001763485	0,001612589
	23	0,001619144	0,001567364	0,001600990	0,001605453	0,001510812	0,001471302
	24	0,001370230	0,001262183	0,001358246	0,001372708	0,001247307	0,001287694
29	1	0,001117028	0,001031697	0,001098457	0,001190369	0,001045768	0,001113239
	2	0,000950604	0,000898652	0,000942825	0,001085790	0,000927234	0,000991019
	3	0,000850885	0,000799335	0,000851933	0,001017051	0,000850960	0,000918764
	4	0,000797854	0,000775011	0,000815466	0,000977486	0,000823274	0,000883262
	5	0,000796299	0,000771251	0,000801075	0,000997151	0,000840695	0,000862554
	6	0,000841590	0,000851842	0,000830981	0,001018079	0,000941822	0,000888092
	7	0,000977086	0,001007554	0,000919979	0,001068814	0,001162891	0,000955848
	8	0,001133729	0,001157333	0,001116695	0,001082766	0,001298114	0,001061199
	9	0,001275498	0,001293690	0,001408701	0,001234651	0,001329779	0,001248771
	10	0,001415863	0,001363587	0,001622229	0,001365321	0,001378276	0,001446698
	11	0,001481625	0,001377204	0,001731665	0,001414860	0,001392473	0,001572728
	12	0,001511901	0,001401593	0,001791053	0,001416101	0,001415425	0,001614987
	13	0,001534520	0,001440291	0,001770799	0,001429654	0,001438204	0,001645236
	14	0,001537203	0,001468917	0,001757333	0,001444421	0,001478597	0,001642423

	15	0,001506005	0,001456104	0,001768191	0,001456161	0,001529593	0,001660897
	16	0,001504250	0,001467042	0,001768249	0,001545745	0,001621637	0,001766852
	17	0,001573711	0,001525511	0,001834091	0,001755920	0,001786354	0,001840399
	18	0,001646019	0,001601630	0,001903764	0,001965649	0,001896814	0,001869569
	19	0,001722300	0,001713206	0,001949226	0,001961529	0,001966285	0,001872519
	20	0,001761532	0,001784486	0,002058386	0,001893121	0,001928132	0,001817385
	21	0,001773371	0,001862822	0,002080001	0,001879979	0,001865869	0,001765319
	22	0,001761657	0,001858179	0,001908923	0,001760833	0,001730757	0,001644930
	23	0,001644650	0,001592330	0,001573204	0,001605453	0,001591257	0,001441623
	24	0,001398946	0,001431623	0,001286911	0,001372708	0,001272452	0,001206757
30	1	0,001090540	0,001047547	0,001042799	0,001049952	0,001073210	0,001107050
	2	0,000923696	0,000884299	0,000891319	0,000964330	0,000955889	0,000934102
	3	0,000815660	0,000788881	0,000818719	0,000918131	0,000882040	0,000859300
	4	0,000774669	0,000756064	0,000786092	0,000907948	0,000840507	0,000811931
	5	0,000768734	0,000761928	0,000802909	0,000907898	0,000842129	0,000822759
	6	0,000834618	0,000836620	0,000904120	0,000987469	0,000885103	0,000858218
	7	0,000959393	0,000985544	0,001129648	0,001169867	0,000982898	0,000996074
	8	0,001129854	0,001135199	0,001310085	0,001119300	0,001145507	0,001134635
	9	0,001298826	0,001299710	0,001382213	0,001096141	0,001379857	0,001254936
	10	0,001399947	0,001374208	0,001415917	0,001134661	0,001602665	0,001388794
	11	0,001441407	0,001402918	0,001409130	0,001147771	0,001697711	0,001498498
	12	0,001449344	0,001409301	0,001403842	0,001160637	0,001719434	0,001541792
	13	0,001478446	0,001451694	0,001424016	0,001158586	0,001725788	0,001558969
	14	0,001476142	0,001455812	0,001443033	0,001160723	0,001742019	0,001600465
	15	0,001484152	0,001457591	0,001461297	0,001171420	0,001754234	0,001648736
	16	0,001539889	0,001489700	0,001477493	0,001227691	0,001858087	0,001732989
	17	0,001583737	0,001525669	0,001560849	0,001493597	0,001977049	0,001841203
	18	0,001751324	0,001614997	0,001682239	0,001852480	0,001998281	0,001902420
	19	0,001869689	0,001703698	0,001823192	0,001911134	0,001983449	0,001935279
	20	0,001856154	0,001720003	0,002035669	0,001880786	0,001949717	0,001935672
	21	0,001858800	0,001735926	0,002086442	0,001835470	0,001862735	0,001880275
	22	0,001775715	0,001732652	0,001904968	0,001698995	0,001734836	0,001772171
	23	0,001575441	0,001555455	0,001608779	0,001458974	0,001543407	0,001619750
	24	0,001328002	0,001324529	0,001290749	0,001201919	0,001325299	0,001330027
31	1	0,001138667	0,001076401		0,001045620		0,001122006
	2	0,000901378	0,000921532		0,000964155		0,000971191
	3	0,000813636	0,000822353		0,000915195		0,000875505
	4	0,000773264	0,000782332		0,000907209		0,000823462
	5	0,000772717	0,000768235		0,000915865		0,000809118
	6	0,000836664	0,000811589		0,000992756		0,000828040
	7	0,000966697	0,000898516		0,001174445		0,000907570
	8	0,001126008	0,001069165		0,001208520		0,001035942
	9	0,001292786	0,001325855		0,001133039		0,001216266
	10	0,001415314	0,001514539		0,001168381		0,001451475
	11	0,001488512	0,001587607		0,001195543		0,001620064

12	0,001528189	0,001595710		0,001233155		0,001715273
13	0,001580378	0,001549136		0,001259883		0,001778991
14	0,001583317	0,001538339		0,001282556		0,001813535
15	0,001557732	0,001515927		0,001309695		0,001841682
16	0,001547392	0,001509720		0,001386111		0,001951122
17	0,001612907	0,001522538		0,001641465		0,002083274
18	0,001700333	0,001531772		0,001892052		0,002102801
19	0,001770470	0,001578063		0,001931804		0,002147298
20	0,001769508	0,001603181		0,001905049		0,002132765
21	0,001757305	0,001652592		0,001862802		0,002037682
22	0,001744621	0,001645902		0,001718755		0,001857215
23	0,001583820	0,001495581		0,001491737		0,001612305
24	0,001355629	0,001265645		0,001237706		0,001417068

(allkirjastatud digitaalselt)

Margus Kasepalu
energia- ja taristuosakonna juhataja