

9907029000006 [BDEW-Codenummer/ILN]  
 GRW [Bezeichnung der Profilschar]  
 18 [Bezugstemperatur für TMZ in °C]  
 1 [Begrenzungskonstante]  
 01.08.2016 [Profilschar gültig ab]  
 1 [Einheit (1=K/h, 2=kW, 3=kWh)]

17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1 [TMZ in K]	2 [TMZ in K]	3 [TMZ in K]	4 [TMZ in K]	5 [TMZ in K]	6 [TMZ in K]	7 [TMZ in K]	8 [TMZ in K]	9 [TMZ in K]	10 [TMZ in K]	11 [TMZ in K]	12 [TMZ in K]	13 [TMZ in K]	14 [TMZ in K]	15 [TMZ in K]	16 [TMZ in K]	17 [TMZ in K]	18 [TMZ in K]
0,040194189	0,080348715	0,120503241	0,160657767	0,204224690	0,247791612	0,291358535	0,334925458	0,378492381	0,422059304	0,459098332	0,496137361	0,533176389	0,570215417	0,607254445	0,644293474	0,683332343	0,722371212
0,039517006	0,080254367	0,120991728	0,161729088	0,205028159	0,248327231	0,291626302	0,334925373	0,378224444	0,421523515	0,458680142	0,495836770	0,532993397	0,570150025	0,607306652	0,644463280	0,683493659	0,722524038
0,039054261	0,080219518	0,121384775	0,162550031	0,205721536	0,248893041	0,292064545	0,335236050	0,378407555	0,421579060	0,459176364	0,496773668	0,534370971	0,571968275	0,609565579	0,647162883	0,686058262	0,724953681
0,039176953	0,080758578	0,122340203	0,163921828	0,206931044	0,249940260	0,292949476	0,335958692	0,378967908	0,421977124	0,459383975	0,49690826	0,534197677	0,571604529	0,609011380	0,646418231	0,685350862	0,72483494
0,038164953	0,080444585	0,122724218	0,165003851	0,208024442	0,251045034	0,294065625	0,337086217	0,380106808	0,423127399	0,460249242	0,497371084	0,534492926	0,571614769	0,608736611	0,645858453	0,684819074	0,723779694
0,036665821	0,079610815	0,122555809	0,165500803	0,208575080	0,251649357	0,294723633	0,337797910	0,380872187	0,423946463	0,460422117	0,496897771	0,533373424	0,569849078	0,606324732	0,642800386	0,681913909	0,721027433
0,035619742	0,079099749	0,122579756	0,166059764	0,208658146	0,251256529	0,293854911	0,336453293	0,379051676	0,421650058	0,458484195	0,495318332	0,532152468	0,568986605	0,605820742	0,642654878	0,681775677	0,720896476
0,034658188	0,078881212	0,123104236	0,167327259	0,209661114	0,251994968	0,294328823	0,336662677	0,378996532	0,421330386	0,458669361	0,496008335	0,533347309	0,570686283	0,608025258	0,645364232	0,684349564	0,723334895
0,033695078	0,078819993	0,123944907	0,169069822	0,211250251	0,253430680	0,295611109	0,337791538	0,379711967	0,422152396	0,459642025	0,497131654	0,534621283	0,572110912	0,609600541	0,647090170	0,685989204	0,724888239
0,033620172	0,079492140	0,125364108	0,171236077	0,212968526	0,254700976	0,296433426	0,338165876	0,379898326	0,421630776	0,459161732	0,496692688	0,534223644	0,571754600	0,609285555	0,646816511	0,685729229	0,724641946
0,035672545	0,081891797	0,128111048	0,174330300	0,216333360	0,258336420	0,300339481	0,342342541	0,384345601	0,426348661	0,462805775	0,499262889	0,535720002	0,572177116	0,608634229	0,645091343	0,684090319	0,723089295
0,036386426	0,083140960	0,129895494	0,176650028	0,218541654	0,260433280	0,302324906	0,344216532	0,386108158	0,42799784	0,464437202	0,500874620	0,537312038	0,573749456	0,610186874	0,646624293	0,685546621	0,724468949
0,036954710	0,083865690	0,130776670	0,177687650	0,219351971	0,261016293	0,302680614	0,344344936	0,386009258	0,427673579	0,465047902	0,502422225	0,539796548	0,577170871	0,614545194	0,651919517	0,690577084	0,729234651
0,038543926	0,084927571	0,131311215	0,177694860	0,219433893	0,261172926	0,302911959	0,344650992	0,386390025	0,428129059	0,466560716	0,504992373	0,543424030	0,581855687	0,620287344	0,658719001	0,697036594	0,735354187
0,040938763	0,087842227	0,134745691	0,182449155	0,223419749	0,265190343	0,306960937	0,348731531	0,390502125	0,432272719	0,469941430	0,507671041	0,545278852	0,582947562	0,620616273	0,658284984	0,696624278	0,734963572
0,042916418	0,089322377	0,135728336	0,182134295	0,223863441	0,265592587	0,307321733	0,349050879	0,390780025	0,432509172	0,469895433	0,507281694	0,544667954	0,582054215	0,619440476	0,656826737	0,695238943	0,733651150
0,043419723	0,089912292	0,136404861	0,182897430	0,225003035	0,267108640	0,309214245	0,351319850	0,393425455	0,435531060	0,472304767	0,509078475	0,545852183	0,582625890	0,619399598	0,656173306	0,694618184	0,733063061
0,043917815	0,090333570	0,136749325	0,183165080	0,225585144	0,268005208	0,310425272	0,352845337	0,395265401	0,437685465	0,473864738	0,510044011	0,546223284	0,582402557	0,618581830	0,654761103	0,693276591	0,731792079
0,044513430	0,090716184	0,136918937	0,183121691	0,225208787	0,267295884	0,309382981	0,351470078	0,393557175	0,435644272	0,472349194	0,509054116	0,545759038	0,582463960	0,619168882	0,655873804	0,694333657	0,732793510
0,045073735	0,091222913	0,137372091	0,183521268	0,225182866	0,266844463	0,308506061	0,350167658	0,391829256	0,433490853	0,470854389	0,508217925	0,545581461	0,582944997	0,620308533	0,657672069	0,696042008	0,734411948
0,044539917	0,090511441	0,136482966	0,182454491	0,224554661	0,266654832	0,308755002	0,350855172	0,392955342	0,435055513	0,472222838	0,509390163	0,546557489	0,583724814	0,620892140	0,658059465	0,696410035	0,734760604
0,044983079	0,090609239	0,136235398	0,181861558	0,224284866	0,266708173	0,309131481	0,351554788	0,393978096	0,436401403	0,473067792	0,509734180	0,546400568	0,583066957	0,619733345	0,656399733	0,694833290	0,733266846
0,047060343	0,091385742	0,135711140	0,180036539	0,222688000	0,265339461	0,307990922	0,350642383	0,393293844	0,435945305	0,473143127	0,510340949	0,547538771	0,584736593	0,621934415	0,659132237	0,697429169	0,735726100
0,047296362	0,091222303	0,135148244	0,179074185	0,221863183	0,264652180	0,307441177	0,350230174	0,393019172	0,435808169	0,473190212	0,510572255	0,547954298	0,585336341	0,622718385	0,660100428	0,698348949	0,736597471
0,046985739	0,090803803	0,134621868	0,178439933	0,221316571	0,264193210	0,307069849	0,349946487	0,392823126	0,435699764	0,473185528	0,510671291	0,548157054	0,585642818	0,623128581	0,660614344	0,698837170	0,737059996
0,047259317	0,090741663	0,134224010	0,177706356	0,220508738	0,263311120	0,306113502	0,348915884	0,391718265	0,434520647	0,472979692	0,511438736	0,549897781	0,588356825	0,626815870	0,665274914	0,703264712	0,741254509
0,049280421	0,090942117	0,132603814	0,174265510	0,217018513	0,259771515	0,302524518	0,345277521	0,388030523	0,430783526	0,469776442	0,509390163	0,547762275	0,586755192	0,6256748108	0,664741024	0,702757516	0,740747408
0,050553831	0,090444382	0,130334933	0,170225485	0,213084904	0,255944324	0,298803744	0,341663164	0,384522584	0,427382003	0,467070625	0,506759247	0,546447869	0,586136491	0,625825113	0,665513734	0,703491591	0,741469447
0,050732523	0,088733724	0,126734924	0,164736125	0,207842741	0,250949357	0,294055973	0,337162589	0,380269205	0,423375821	0,464556773	0,505737725	0,546918677	0,588099629	0,629280581	0,670461533	0,708191999	0,745922466
0,052633945	0,088535973	0,124438001	0,160340028	0,202859540	0,245379052	0,287898564	0,330418076	0,372937587	0,415457099	0,458246879	0,501036658	0,543826438	0,586616217	0,629405996	0,672195776	0,709839530	0,747483284
0,053722166	0,087549618	0,121377071	0,155204524	0,197841663	0,240478802	0,283115941	0,325753079	0,368390218	0,411027357	0,454244281	0,497461206	0,540678130	0,583895054	0,627111978	0,670328902	0,708066000	0,745803098
0,053657409	0,086986724	0,120316040	0,153645355	0,196366637	0,239087920	0,281809203	0,324530486	0,367251768	0,409973051	0,452919506	0,495865961	0,538812416	0,581758871	0,624705325	0,667651780	0,705522734	0,743393688
0,053184427	0,085992533	0,118800640	0,151608747	0,193581313	0,23553880	0,277526446	0,319499012	0,361471578	0,403444144	0,446755160	0,490066176	0,533377192	0,576688208	0,619999224	0,663310240	0,70398271	0,739486302
0,053838430	0,084317011	0,114795591	0,145274172	0,186918356	0,228562539	0,270206723	0,311850906	0,353495090	0,395139274	0,439487365	0,483835456	0,528183548	0,572531639	0,616879730	0,661227821	0,699419973	0,737612125
0,054467737	0,083501459	0,112535181	0,141568903	0,182633099	0,223697295	0,264761492	0,305825688	0,346889885	0,387954081	0,433609157	0,479264234	0,524919310	0,570574387	0,616229463	0,661884540	0,700043856	0,738203172
0,054528664	0,081739091	0,108949518	0,136159945	0,176415019	0,216670094	0,256925168	0,297180242	0,337435316	0,377690390	0,424450454	0,471210517	0,517970581	0,564730645	0,611490708	0,658250772	0,696591776	0,734932781
0,053592925	0,079394729	0,105196534	0,130998338	0,170543589	0,210088839	0,249634090	0,289179341	0,328724591	0,368269842	0,416619099	0,464968356	0,513317613	0,561666870	0,610016127	0,658365384	0,696700657	0,735035931
0,052682441	0,077114024	0,101598047	0,126055850	0,165226121	0,204396393	0,243566665	0,282736936	0,321907208	0,361077479	0,410137042	0,459196605	0,508256168	0,557315731	0,606375294	0,655434857	0,693916657	0,732398457
0,053233130	0,075903583	0,098574036	0,121244489	0,159973347	0,198702206	0,237431064	0,276159923	0,314888781	0,353617640	0,402767861	0,451918081	0,501068302	0,550218523	0,599368743	0,648518964	0,687346559	0,726174154
0,051802030	0,073796068	0,095790106	0,117784144	0,155410629	0,193037115	0,230663600	0,268290085	0,305916570	0,343543056	0,393676829	0,443810602	0,493944375	0,544078149	0,594211922	0,644345695	0,683381953	0,722418212
0,049173822	0,071065171	0,092956519	0,114847867	0,151808701	0,188769535	0,225730369	0,262691204</										

0,048542048	0,062299145	0,076056242	0,089813339	0,124040136	0,158266934	0,192493731	0,226720528	0,260947325	0,295174122	0,338188484	0,381202847	0,424217209	0,467231571	0,510245933	0,553260295	0,596850823	0,640441352
0,048353565	0,062656579	0,076959593	0,091262607	0,126157888	0,161053170	0,195948451	0,230843732	0,265739013	0,300634295	0,343315004	0,385995713	0,428676422	0,471357131	0,514037840	0,556718549	0,600136164	0,643553780
0,048847469	0,063632662	0,078417854	0,093203046	0,128359018	0,163514990	0,198670962	0,233826934	0,268982906	0,304138879	0,345993339	0,387847800	0,429702261	0,471556722	0,513411183	0,555265644	0,598755905	0,642246166
0,049475492	0,064594912	0,079714332	0,094833752	0,130547531	0,166261310	0,201975090	0,237688869	0,273402648	0,309116427	0,349504620	0,389892813	0,430281006	0,470669199	0,511057391	0,551445584	0,595126848	0,638808112
0,049260774	0,065070495	0,080880217	0,096689938	0,133039980	0,169390023	0,205740065	0,242090107	0,278440149	0,314790192	0,354264969	0,393739746	0,433214523	0,472689301	0,512164078	0,551638855	0,595310456	0,638982056
0,048963927	0,065710337	0,082456746	0,099203156	0,135960886	0,172718616	0,209476346	0,246234077	0,282991807	0,319749537	0,359233874	0,398718211	0,438202548	0,477686885	0,517171222	0,556655558	0,600076324	0,643497089
0,049388561	0,066834204	0,084279848	0,101725491	0,138858999	0,175992506	0,213126014	0,250259521	0,287393029	0,324526536	0,363665260	0,402803983	0,441942706	0,481081429	0,520220153	0,559358876	0,602644475	0,645930075
0,048967422	0,067986928	0,087006434	0,106025940	0,143861174	0,181696409	0,219531643	0,257366878	0,295202112	0,333037346	0,371682944	0,410328541	0,448974138	0,487619735	0,526265332	0,564910929	0,607918926	0,650926923
0,048132553	0,068398384	0,088664215	0,108930045	0,147810926	0,186691807	0,225572688	0,264453569	0,303334449	0,342215330	0,379518249	0,416821167	0,454124085	0,491427004	0,528729922	0,566032840	0,608984741	0,651936642
0,048654317	0,070180281	0,091706245	0,113232209	0,152776142	0,192320074	0,231864006	0,271407938	0,310951870	0,350495802	0,386453593	0,422411385	0,458369176	0,494326967	0,530284759	0,566242550	0,609183965	0,652125381
0,048755118	0,071429481	0,094103845	0,116778209	0,156868997	0,196959785	0,237050573	0,277141362	0,317232150	0,357322938	0,392551497	0,427780057	0,463008616	0,498237175	0,533465734	0,568694293	0,611513122	0,654331950
0,04927362	0,073093373	0,096459384	0,119825395	0,160352893	0,200880392	0,241407891	0,281935389	0,322462888	0,362990387	0,397217112	0,431443838	0,465670563	0,499897289	0,534124014	0,568350740	0,611186746	0,654022752
0,049982849	0,074112963	0,098243078	0,122373192	0,163446386	0,204519581	0,245592775	0,286665969	0,327739164	0,368812358	0,402116790	0,435421223	0,468725655	0,502030087	0,535334519	0,568638952	0,611460547	0,654282143
0,049061718	0,074358827	0,099655937	0,124953046	0,167059532	0,209166017	0,251272503	0,293378989	0,335485474	0,377591960	0,410322867	0,443053774	0,475784681	0,508515589	0,541246496	0,573977403	0,616532076	0,659086749
0,047954404	0,074572508	0,101190612	0,127808715	0,170344241	0,212879768	0,255415294	0,297950820	0,340486346	0,383021872	0,415809540	0,448597207	0,481384874	0,514172541	0,546960208	0,579747876	0,622014025	0,664280174
0,049011258	0,075990223	0,102969186	0,129948153	0,172719532	0,215490911	0,258262290	0,301033669	0,343805048	0,386576427	0,419918387	0,453260346	0,486602305	0,519944265	0,553286224	0,586628184	0,628550318	0,670472451
0,050694499	0,078104504	0,105514509	0,132924514	0,176210945	0,219497376	0,262783807	0,306070238	0,349356669	0,392643099	0,426620019	0,460596939	0,494573858	0,528550778	0,562527697	0,596504617	0,637932929	0,679361241
0,050253542	0,078903565	0,107521639	0,136139714	0,180075312	0,224010911	0,267946509	0,311882108	0,355817706	0,399753305	0,433494148	0,467234992	0,500975836	0,534716680	0,568457523	0,602198367	0,643341992	0,68485616
0,049809070	0,079506903	0,109204737	0,138902570	0,183321015	0,227739459	0,272157904	0,316576349	0,360994793	0,405413238	0,439282299	0,473151359	0,507020420	0,540889481	0,574758542	0,608627602	0,649449765	0,690271928
0,049670113	0,080451911	0,111233710	0,142015508	0,186702991	0,231390474	0,276077957	0,320765440	0,365452923	0,410140406	0,444289356	0,478438307	0,512587257	0,546736207	0,580885157	0,615034107	0,655535945	0,696037783
0,050603256	0,081677516	0,112751775	0,143826035	0,188394793	0,232963552	0,277532310	0,322101068	0,366669827	0,411238585	0,445537464	0,479836344	0,514135223	0,548434102	0,582732981	0,617031861	0,657433811	0,697835761
0,049298366	0,081278210	0,113258054	0,145237898	0,190009885	0,234781871	0,279553858	0,324325845	0,369097831	0,413869818	0,448376653	0,482883487	0,517390322	0,551897157	0,586403992	0,620910826	0,661118828	0,701326830
0,049196694	0,081782943	0,114369192	0,146955441	0,191790900	0,236626360	0,281461819	0,326297279	0,371132738	0,415968198	0,451627752	0,487287307	0,522946862	0,558606416	0,594265971	0,629925525	0,669682792	0,709440059
0,049253542	0,082385951	0,115518359	0,148650767	0,193495223	0,238339679	0,283184135	0,328028591	0,372873047	0,417717503	0,454636470	0,491555436	0,528474402	0,565393368	0,602312334	0,639231300	0,678523278	0,717815256
0,049746821	0,083062647	0,116378474	0,149694300	0,195030863	0,240367426	0,285703989	0,331040552	0,376377115	0,421713677	0,458346802	0,494979927	0,531613052	0,568246176	0,604879301	0,641512426	0,680690348	0,719868269
0,047440528	0,081972405	0,116504283	0,151036160	0,196497191	0,241958223	0,287419254	0,332880285	0,378341316	0,423802348	0,460509638	0,497216928	0,533924218	0,570631508	0,607338798	0,644046088	0,683097326	0,722148565
0,046651854	0,081604670	0,116557487	0,151510303	0,196707927	0,241905550	0,287103174	0,332300798	0,377498422	0,422696046	0,459760456	0,496824867	0,533889277	0,570953688	0,608018098	0,645082509	0,684081927	0,723081344
0,046580819	0,082204717	0,117828614	0,153452512	0,198528109	0,243603706	0,288679303	0,333754900	0,378830497	0,423906094	0,461490242	0,499074390	0,536658538	0,574242686	0,611826834	0,649410982	0,688193976	0,726976970
0,045804641	0,082847045	0,119889449	0,156931852	0,201242909	0,245553966	0,289865023	0,334176080	0,378487137	0,422798194	0,461296416	0,499794637	0,538292859	0,576791081	0,615289303	0,653787524	0,692351691	0,730915858
0,043528855	0,081226809	0,118924762	0,156622716	0,200472051	0,244321386	0,288170721	0,332020056	0,375869391	0,419718726	0,458232188	0,496745650	0,535259112	0,573772573	0,612286035	0,650799497	0,689513065	0,728226634
0,042758721	0,080452039	0,118145358	0,155838676	0,200089538	0,244340400	0,288591262	0,332842124	0,377092986	0,421343848	0,459658665	0,497973482	0,536288298	0,574603115	0,612917931	0,651232748	0,689924654	0,728616559
0,041737285	0,079735052	0,117732818	0,155730585	0,200245869	0,244761152	0,289276436	0,333791719	0,378307003	0,422822286	0,460203735	0,497585184	0,534966632	0,572348081	0,609729529	0,647110978	0,686008972	0,724906966
0,042697436	0,080164570	0,117631704	0,155098838	0,199350723	0,243602609	0,287854494	0,332106379	0,376358265	0,420610150	0,457560160	0,494510170	0,531460180	0,568410190	0,605360200	0,642310209	0,681448242	0,720586275
0,039685235	0,078395829	0,117106423	0,155817017	0,199922358	0,244027700	0,288133042	0,332238384	0,376343725	0,420449067	0,455965244	0,491481421	0,526997597	0,562513774	0,598029951	0,633546128	0,673122364	0,712698601
0,039170364	0,078801415	0,118432466	0,158063517	0,201052526	0,244041535	0,287030545	0,330019554	0,373008564	0,415997573	0,452450174	0,488902776	0,525355377	0,561807978	0,598260580	0,634713181	0,674231065	0,713748949
0,039013684	0,079511294	0,120008905	0,160506515	0,203241244	0,245975974	0,288710703	0,331445432	0,374180161	0,416914891	0,452925698	0,488936506	0,524947313	0,560958121	0,596968929	0,632979736	0,672584292	0,712188849
0,037570494	0,079186806	0,120803119	0,162419431	0,205455721	0,248492011	0,291528301	0,334564591	0,377600881	0,420637171	0,455524825	0,490412480	0,525300134	0,560187788	0,595075442	0,629963097	0,669718485	0,709473873

-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17
19 [TMZ in K]	20 [TMZ in K]	21 [TMZ in K]	22 [TMZ in K]	23 [TMZ in K]	24 [TMZ in K]	25 [TMZ in K]	26 [TMZ in K]	27 [TMZ in K]	28 [TMZ in K]	29 [TMZ in K]	30 [TMZ in K]	31 [TMZ in K]	32 [TMZ in K]	33 [TMZ in K]	34 [TMZ in K]	35 [TMZ in K]
0.761410082	0.791866485	0.822322889	0.852779292	0.883235695	0.913692098	0.944148502	0.989833107	1.027903611	1.065974115	1.104044619	1.142115123	1.180185627	1.218256131	1.256326635	1.294016434	1.330895903
0.761554417	0.792016594	0.822478770	0.852940947	0.883403124	0.913865300	0.944327477	0.990020742	1.028098463	1.066176184	1.104253905	1.142331626	1.180409346	1.218487067	1.256564788	1.294261732	1.331148191
0.763849080	0.794403043	0.824957006	0.855510970	0.886064933	0.916618896	0.947172859	0.993003804	1.031196258	1.069388712	1.107581166	1.145773620	1.183966074	1.222158528	1.260350982	1.298161511	1.335159115
0.763216125	0.793744770	0.824273415	0.854802060	0.885330705	0.915859350	0.946387995	0.992180963	1.030341769	1.068502575	1.106663381	1.144824188	1.182984994	1.221145800	1.259306606	1.297085804	1.334052750
0.762740314	0.793249927	0.823759539	0.854269152	0.884778764	0.915288377	0.945797989	0.991562408	1.029699424	1.067836440	1.105973455	1.144110471	1.182247487	1.220384502	1.258521518	1.296277164	1.333221063
0.760140957	0.790546595	0.820952234	0.851357872	0.881763510	0.912169148	0.942574787	0.988183244	1.026190292	1.064197340	1.102204388	1.140211436	1.178218483	1.216225531	1.254232579	1.291859556	1.328677554
0.760017276	0.790417967	0.820818658	0.851219349	0.881620040	0.912020731	0.942421422	0.988022459	1.026023323	1.064024186	1.102025050	1.140025914	1.178026778	1.216027642	1.254028505	1.291649361	1.328461367
0.762320226	0.792813035	0.823305844	0.853798653	0.884291462	0.914784271	0.945277080	0.991016294	1.029132305	1.067248316	1.105364328	1.143480339	1.181596350	1.219712362	1.257828373	1.295563224	1.332486776
0.763787274	0.794338765	0.824890256	0.855441747	0.885932338	0.916544729	0.947096220	0.992923456	1.031111820	1.069302184	1.107491547	1.145680911	1.183870275	1.222059638	1.260249002	1.298056472	1.335051082
0.763554664	0.794096851	0.824639037	0.855181224	0.885723410	0.916265597	0.946807783	0.992621063	1.030798796	1.068976530	1.107154263	1.145331996	1.183509729	1.221687462	1.259865196	1.297661151	1.334644494
0.762088271	0.792571802	0.823055333	0.853538864	0.884022394	0.914505925	0.944989456	0.990714752	1.028819166	1.066923579	1.105027993	1.143132407	1.181236820	1.219341234	1.257445647	1.295169017	1.332081334
0.763391278	0.793926929	0.824462580	0.854998231	0.885533882	0.916069534	0.946605185	0.992408661	1.030578225	1.068747789	1.106917353	1.145086917	1.183256481	1.221426045	1.259595609	1.297383477	1.334358906
0.767892219	0.798607908	0.829323597	0.860039285	0.890754974	0.921470663	0.952186352	0.998259885	1.036654496	1.075049107	1.113443718	1.151838329	1.190232939	1.228627550	1.267022161	1.305032826	1.342226262
0.773671780	0.804618651	0.835565522	0.866512394	0.897459265	0.928406136	0.959353007	1.005773314	1.044456903	1.083140492	1.121824081	1.160507670	1.199191259	1.237874848	1.276558437	1.314855190	1.352328563
0.773302866	0.804234981	0.835167095	0.866099210	0.897031325	0.927963439	0.958895554	1.005293726	1.043958869	1.082624012	1.121289156	1.159854299	1.198619442	1.237284586	1.275949729	1.314228221	1.351683725
0.772063356	0.802945890	0.833828424	0.864710959	0.895593493	0.926476027	0.957358561	1.003682363	1.042285531	1.080888698	1.119491866	1.158095034	1.196698202	1.235301370	1.273904537	1.312121674	1.349517141
0.771507939	0.802368257	0.833228574	0.864088892	0.894949209	0.925809527	0.956669844	1.002960321	1.041535718	1.080111115	1.118686512	1.157261909	1.195837305	1.234412702	1.272988099	1.311177742	1.348546308
0.770307567	0.801119870	0.831932172	0.862744475	0.893556778	0.924369080	0.955181383	1.001399837	1.039915215	1.078430594	1.116945972	1.155461351	1.193976729	1.232492107	1.271007486	1.309137710	1.346448135
0.771253363	0.802103498	0.832953632	0.863803767	0.894653901	0.925504036	0.956354170	1.002629372	1.041192040	1.079754708	1.118317376	1.156880045	1.195442713	1.234005381	1.272568049	1.310745090	1.348101325
0.772781888	0.803693164	0.834604439	0.865515715	0.896426990	0.927338266	0.958249541	1.004616454	1.043255549	1.081894643	1.120533736	1.159172832	1.197811926	1.236451021	1.275090115	1.313342819	1.350773089
0.773111174	0.804035621	0.834960068	0.865884515	0.896808962	0.927733409	0.958657856	1.005044526	1.043700085	1.082355644	1.121011202	1.159666761	1.198322320	1.236977878	1.275633437	1.313902440	1.351348660
0.771700403	0.802568419	0.833436435	0.864304451	0.895172467	0.926040484	0.956908500	1.003210524	1.041795544	1.080380564	1.118965584	1.157550605	1.196135625	1.234720645	1.273305665	1.311504835	1.348882723
0.774023031	0.804983952	0.835944873	0.866905795	0.897866716	0.928827637	0.959788558	1.006229940	1.044931092	1.083632243	1.122333395	1.161034547	1.199735698	1.238436850	1.277138001	1.315452141	1.352942527
0.774845993	0.805839833	0.836833672	0.867827512	0.898821352	0.929815192	0.960809031	1.007299791	1.046042091	1.084784390	1.123526690	1.162268990	1.201011289	1.239753589	1.278495888	1.316850765	1.354381012
0.775282822	0.806294135	0.837305448	0.868316761	0.899328074	0.930339386	0.961350699	1.007867669	1.046631810	1.085395951	1.124160092	1.162924233	1.201688374	1.240452515	1.279216656	1.317593156	1.355144561
0.779244306	0.810414076	0.841583850	0.872753623	0.903923395	0.935093167	0.966262939	1.013017596	1.051979813	1.090942028	1.129904244	1.168866470	1.207828674	1.246790890	1.285753105	1.324325698	1.362068980
0.778790500	0.809942120	0.841093740	0.872245360	0.903396980	0.934548600	0.965700220	1.012427650	1.051367175	1.090306700	1.129246225	1.168185750	1.207125275	1.246064800	1.285004325	1.323554455	1.361275757
0.779447303	0.810625195	0.841803087	0.872980979	0.904158871	0.935336764	0.966514656	1.013281494	1.052253859	1.091226224	1.130198589	1.169170955	1.208143320	1.247115685	1.286088050	1.324670691	1.362423806
0.783652932	0.814999049	0.846345167	0.877691284	0.909037401	0.940383518	0.971729636	1.018748812	1.057931458	1.097114105	1.136296751	1.175479398	1.214662045	1.253844691	1.293027338	1.331818158	1.369774975
0.785127039	0.816532121	0.847937202	0.879342284	0.910747365	0.942152447	0.973557528	1.020665151	1.059921503	1.099177855	1.138434207	1.177690559	1.216946910	1.256203262	1.295459614	1.334323403	1.372351620
0.783540196	0.814881804	0.846223412	0.877565020	0.908906627	0.940248235	0.971589843	1.018602255	1.057779265	1.096956274	1.136133284	1.175310294	1.214487304	1.253664314	1.292841323	1.331626563	1.369577920
0.781264642	0.812515228	0.843765813	0.875016399	0.906266985	0.937517570	0.968768156	1.015644035	1.054707267	1.093770499	1.132833731	1.171896963	1.210960195	1.250023427	1.289086659	1.327759259	1.365600398
0.777574333	0.808677306	0.839780280	0.870883253	0.901986226	0.933089200	0.964192173	1.010846633	1.049725350	1.088604066	1.127482783	1.166361500	1.205240216	1.244118933	1.282997649	1.321487579	1.359149975
0.775804277	0.806836448	0.837868619	0.868900790	0.899932961	0.930965132	0.961997303	1.008545560	1.047335774	1.086125988	1.124916202	1.163706416	1.202496629	1.241286843	1.280077057	1.318479369	1.356056031
0.776362488	0.807416988	0.838471487	0.869525987	0.900580486	0.931634986	0.962689485	1.009271234	1.048089359	1.086907483	1.125725608	1.164543732	1.203361856	1.242179981	1.280998105	1.319428048	1.357031748
0.773273785	0.804204736	0.835135688	0.866066639	0.896997591	0.927928542	0.958859493	1.005255921	1.043919610	1.082583299	1.121246988	1.159910678	1.198574367	1.237238056	1.275901745	1.314178798	1.351632893
0.773371205	0.804306053	0.835240901	0.866175750	0.897110598	0.928045446	0.958980294	1.005382567	1.044051127	1.082719687	1.121388247	1.160056808	1.198725368	1.237393928	1.276062488	1.314344363	1.351803177
0.770880257	0.801715467	0.832550678	0.863385888	0.894221098	0.925056308	0.955891519	1.002144334	1.040688347	1.079232360	1.117776373	1.156320386	1.194864398	1.233408411	1.271952424	1.310110997	1.347449160
0.765001749	0.795601819	0.826201889	0.856801959	0.887402029	0.918002099	0.948602169	0.994502274	1.032752361	1.071002449	1.109252536	1.147502624	1.185752711	1.224002798	1.262252886	1.300120472	1.337173906
0.761454470	0.791912649	0.822370828	0.852829006	0.883287185	0.913745364	0.944203543	0.989890811	1.027963535	1.066036258	1.104108982	1.142181705	1.180254429	1.218327152	1.256399876	1.294091872	1.330973490
0.756821608	0.787094472	0.817367337	0.847640201	0.877913065	0.908185930	0.938458794	0.983868090	1.021709171	1.059550251	1.097391332	1.135232412	1.173073492	1.210914573	1.248755653	1.286218323	1.322875545
0.750588429	0.780611966	0.810635503	0.840659040	0.870682578	0.900706115	0.930729652	0.975764958	1.013294379	1.050823801	1.088353222	1.125882644	1.163412065	1.200941486	1.238470908	1.275625035	1.311980349
0.744843501	0.774637241	0.804430981	0.834224721	0.864018461	0.893812201	0.923605941	0.968296551	1.005538726	1.042780901	1.080023076	1.117265252	1.154507427	1.191749602	1.228991777	1.265861530	1.301938584
0.740721177	0.770350024	0.799978871	0.829607718	0.859236565	0.888865412	0.918494259	0.962937530	0.999973589	1.0370							

0.684031880	0.711393155	0.738754430	0.766115706	0.793476981	0.820838256	0.848199531	0.889241444	0.923443038	0.957644632	0.991846226	1.026047820	1.060249414	1.094451008	1.128652602	1.162512180	1.195643777
0.686971396	0.714450252	0.741929108	0.769407964	0.796886819	0.824365675	0.851844531	0.893062815	0.927411385	0.961759954	0.996108524	1.030457094	1.064805664	1.099154234	1.133502803	1.167507888	1.200781862
0.685736427	0.713165884	0.740595341	0.768024798	0.795454255	0.822883712	0.850313169	0.891457355	0.925744176	0.960030998	0.994317819	1.028604641	1.062891462	1.097178283	1.131465105	1.165409058	1.198623216
0.682489376	0.709788951	0.737088526	0.764388101	0.791687676	0.818987251	0.846286826	0.887236189	0.921360658	0.955485126	0.989609595	1.023734064	1.057858533	1.091983002	1.126107470	1.159890695	1.192947579
0.682653656	0.709959802	0.737265948	0.764572095	0.791878241	0.819184387	0.846490533	0.887449753	0.921582436	0.955715118	0.989847801	1.023980484	1.058113167	1.092245850	1.126378532	1.160169888	1.193234730
0.686917854	0.714394568	0.741871282	0.769347996	0.796824711	0.824301425	0.851778139	0.892993210	0.927339103	0.961684996	0.996030888	1.030376781	1.064722674	1.099068566	1.133414459	1.167416893	1.200688274
0.689215674	0.716784301	0.744352928	0.771921555	0.799490182	0.827058809	0.854627436	0.895980376	0.930441160	0.964901944	0.999362727	1.033823511	1.068284295	1.102745078	1.137205862	1.171322038	1.204704716
0.693934919	0.721692316	0.749449713	0.777207109	0.804964506	0.832721903	0.860479300	0.902115395	0.936812141	0.971508887	1.006205633	1.040902379	1.075599124	1.110295870	1.144992616	1.179342395	1.212953653
0.694888543	0.722684085	0.750479626	0.778275168	0.806070710	0.833866252	0.861661793	0.903355106	0.938099533	0.972843960	1.007586387	1.042332815	1.077077242	1.111821669	1.146566096	1.180963079	1.214620527
0.695066796	0.722869468	0.750672140	0.778474812	0.806277483	0.834080155	0.861882827	0.903586835	0.938340175	0.973093514	1.007846854	1.042600194	1.077353534	1.112106874	1.146860213	1.181266020	1.214932101
0.697150778	0.725036809	0.752922840	0.780808871	0.808694902	0.836580934	0.864466965	0.906296011	0.941153550	0.976011089	1.010868628	1.045726167	1.080583706	1.115441245	1.150298784	1.184807747	1.218574768
0.696858758	0.724733108	0.752607459	0.780481809	0.808356159	0.836230510	0.864104860	0.905916385	0.940759323	0.975602261	1.010445199	1.045288137	1.080131075	1.114974013	1.149816951	1.184311459	1.218064336
0.697103738	0.724987888	0.752872037	0.780756187	0.808640336	0.836524486	0.864408635	0.906234859	0.941090046	0.975945233	1.010800420	1.045655607	1.080510794	1.115365981	1.150221168	1.184727803	1.218492545
0.701641422	0.729707079	0.757772736	0.785838393	0.813904050	0.841969706	0.870035363	0.912133849	0.947215920	0.982297991	1.017380062	1.052462133	1.087544204	1.122626275	1.157708346	1.192439597	1.226424125
0.706546323	0.734808176	0.763070029	0.791331882	0.819593735	0.847855588	0.876117441	0.918510220	0.953837536	0.989164852	1.024492168	1.059819485	1.095146801	1.130474117	1.165801433	1.200775476	1.234997577
0.712394585	0.740890368	0.769386152	0.797881935	0.826377719	0.854873502	0.883369285	0.926112961	0.961732690	0.997352419	1.032972148	1.068591878	1.104211607	1.139831336	1.175451065	1.210714597	1.245219963
0.720789553	0.749621135	0.778452717	0.807284299	0.836115881	0.864947464	0.893779046	0.937026419	0.973065897	1.009105374	1.045144852	1.081184330	1.117223807	1.153263285	1.189302762	1.224981845	1.259893828
0.725629241	0.754654411	0.783679580	0.812704750	0.841729920	0.870755089	0.899780259	0.943318013	0.979599475	1.015880937	1.052162399	1.088443862	1.124725324	1.161006786	1.197288248	1.233206895	1.268353292
0.731094091	0.760337855	0.789581618	0.818825382	0.848069146	0.877312909	0.906556673	0.950422318	0.986977023	1.023531727	1.060086432	1.096641137	1.133195841	1.169750546	1.206305250	1.242494408	1.277905498
0.736539620	0.766001205	0.795462790	0.824924374	0.854385959	0.883847544	0.913309129	0.957501506	0.994328487	1.031155468	1.067982449	1.104809430	1.141636411	1.178463392	1.215290373	1.251749084	1.287423933
0.738237711	0.767767219	0.797296728	0.826826236	0.856355745	0.885885253	0.915414762	0.959709024	0.996620910	1.033532795	1.070444681	1.107356567	1.144268452	1.181180338	1.218092223	1.254634990	1.290392087
0.741534832	0.771196225	0.800857619	0.830519012	0.860180405	0.889841798	0.919503192	0.963995282	1.001072023	1.038148765	1.075225506	1.112302248	1.149378990	1.186455731	1.223532473	1.260238447	1.296155243
0.749197326	0.779165219	0.809133112	0.839101005	0.869068898	0.899036791	0.929004684	0.973956524	1.011416390	1.048876256	1.086336123	1.123795989	1.161255855	1.198715722	1.236175588	1.273260856	1.309548790
0.757107234	0.787391523	0.817675813	0.847960102	0.878244391	0.908528681	0.938812970	0.984239404	1.022094766	1.059950128	1.097805489	1.135660851	1.173516213	1.211371574	1.249226936	1.286703744	1.323374801
0.759046191	0.789408039	0.819769886	0.850131734	0.880493582	0.910855429	0.941217277	0.986760048	1.024712358	1.062664667	1.100616977	1.138569287	1.176521596	1.214473906	1.252426215	1.289999002	1.326763973
0.761199804	0.791647796	0.822095788	0.852543780	0.882991773	0.913439765	0.943887757	0.989559745	1.027619735	1.065679726	1.103739716	1.141799706	1.179859696	1.217919686	1.255979677	1.293659067	1.330528350
0.762080762	0.792563992	0.823047223	0.853530453	0.884013684	0.914496914	0.944980145	0.990704991	1.028809029	1.066913067	1.105017105	1.143121143	1.181225181	1.219329219	1.257433257	1.295156255	1.332068208
0.765759964	0.796390363	0.827020761	0.857651160	0.888281558	0.918911957	0.949542355	0.995487953	1.033775951	1.072063950	1.110351948	1.148639946	1.186927944	1.225215942	1.263503941	1.301409059	1.338499217
0.769480025	0.800259226	0.831038427	0.861817628	0.892596829	0.923376030	0.954155231	1.000324033	1.038798034	1.077272035	1.115746036	1.154220038	1.192694039	1.231168040	1.269642041	1.307731302	1.345001645
0.766940202	0.797617810	0.828295418	0.858973026	0.889650634	0.920328242	0.951005850	0.997022263	1.035369273	1.073716283	1.112063293	1.150410303	1.188757313	1.227104323	1.265451333	1.303414873	1.340562197
0.767308465	0.798000804	0.828693142	0.859385481	0.890077819	0.920770158	0.951462497	0.997501005	1.035866428	1.074231851	1.112597274	1.150962698	1.189328121	1.227693544	1.266058967	1.304040736	1.341205897
0.763804960	0.794357158	0.824909357	0.855461555	0.886013754	0.916565952	0.947118150	0.992946448	1.031136696	1.069326944	1.107517192	1.145707440	1.183897688	1.222087936	1.260278184	1.298086530	1.335081996
0.759724307	0.790113279	0.820502252	0.850891224	0.881280196	0.911669168	0.942058141	0.987641599	1.025627814	1.063614030	1.101600245	1.139586461	1.177572676	1.215558891	1.253545107	1.291151460	1.327949276
0.752274838	0.782365832	0.812456825	0.842547819	0.872638812	0.902729806	0.932820799	0.977957289	1.015571031	1.053184773	1.090798515	1.128412257	1.166025999	1.203639741	1.241253483	1.278491087	1.314928083
0.753266833	0.783397506	0.813528180	0.843658853	0.873789526	0.903920200	0.934050873	0.979246883	1.016910225	1.054573566	1.092236908	1.129900250	1.167563591	1.205226933	1.242890274	1.280176983	1.316662027
0.751793405	0.781865141	0.811936877	0.842008614	0.872080350	0.902152086	0.932223822	0.977331427	1.014921097	1.052510767	1.090100437	1.127690108	1.165279778	1.202869448	1.240459118	1.277672892	1.314086569
0.749229261	0.779198431	0.809167602	0.839136772	0.869105943	0.899075113	0.929044284	0.973998039	1.011459502	1.048920965	1.086382428	1.123843892	1.161305355	1.198766818	1.236228281	1.273315129	1.309604610