

TAFELS

TOT HET BEPALEN VAN DE

PERCENTEN ZUIVEREN ALCOHOL

IN

GEDISTILLEERD.



very hard to
get out of the



Uw vraag ad 7/ over de bruikbaarheid van de Spiritustabellen van von Baumhauer voor alle temperaturen is niet zoo eenvoudig te beantwoorden. Er zyn n.1. a/ „Tafels tot het bepalen van de procenten zuiveren alcohol in gedestilleerd van v. Baumhauer, uitgegeven door het Dep. van Financiën in 1895” en er zyn b/ „Tafels ter bepaling van het alcoholgehalte van mengsels van alcohol en water door middel van den honderddeeligen areometer en thermometer door v. Baumhauer en van Moorsel, te Amsterdam by C. G. van der Post, 1861”. Deze laatste (b) geven de „ware sterkte” in volumprocenten, zynde vol. alcohol van 15° vervat in den Spiritus van de waarnemingstemperatuur. Deze rationeele sterkte is natuurlijk kleiner dan de ware sterkte by een waarnemingstemperatuur boven 15° en grooter by eene beneden 15°. De ambtenaren zullen dus met hunne tabellen voor U des winters voordeelig weten, maar ‘s zomers nadeelig. Het verschil kan ‘s zomers aanzienlyk zyn. Wanneer men Spir. fortior peilt by 25° geeft de tabel a juist 1½ lager aan dan tabel b, wanneer men by 29° peilt, zelfs 1, ¾ lager. Die ambtenaren van den accyus kunnen U dus leelyk foppen ook wanneer hun vochtveger en hun thermometer goed zyn. Het is daarom geraden om hunne waarnemingen te herleiden met behulp van tabel b, die hun waarschijnlijk onbekend is.

1) Voor ons gevoel juist allesbehalve rationeel, maar dit geldt voor het opleggen van den accyus.

§ 1. To
de herleidi
Ons vastge

a. de in
gedist
ander

b. de ta
den v
wijze
vat v
gedru
§ 1,

c. voors
gedis
heder
wege

EXTRACT *uit de wet van 20 Juni 1862*
(Staatsblad n^o. 62), *houdende bepalingen*
omtrent den accijns op het BINNENLANDSCH
GEDISTILLEERD.

Art. 3.

§ 1. Tot het bepalen van de sterkte en het verrichten van de herleiding, voorgeschreven bij § 3 van art. 1, worden door Ons vastgesteld :

- a.* de inrichting van den vochtweger tot het opnemen van gedistilleerd, dat na de overhaling niet is vermengd met andere zelfstandigheden dan alcohol en water ;
- b.* de tafels, welke voor de verschillende inzinkingen van den vochtweger en de verschillende warmtegraden aanwijzen, hoeveel kannen zuiveren alcohol bevat zijn op een vat van het onderzochte gedistilleerd ; de kannen uitgedrukt in *percenten*, en de alcohol herleid tot den in art. 1, § 1, vermelden warmtegraad ;
- c.* voorschriften nopens het onderzoeken van de sterkte van gedistilleerd, dat vermengd of bereid is met zelfstandigheden, die de juiste opneming der sterkte met den vochtweger verhinderen.

§ 2. De sterkte van het gedistilleerd wordt in de aangiften, documenten en andere stukken, in overeenstemming met de voormelde tafels, steeds in *percenten* en *tienden van percenten* vermeld.

§ 3. Bij het opnemen van ruwnat of enkelnat, van mindere sterkte dan van *veertig percent*, in eene branderij, wordt op de tot de sterkte van *vijftig percent* herleide hoeveelheid gedistilleerd eene korting verleend voor het verlies bij de verdere overhalingen. Deze korting wordt bepaald op *twee ten honderd*, wanneer het ruwnat eene sterkte aanwijst van beneden *vijftien percent*, en op *een ten honderd*, wanneer het ruwnat of enkelnat eene sterkte aanwijst van *vijftien* tot beneden *veertig percent*.

§ 4. Bij de herleiding eener aangegeven of opgenomen hoeveelheid gedistilleerd wordt, wanneer die hoeveelheid *een vat* ad *vijftig percent* of meer bedraagt, de uitkomst zonder onderdeelen van *kannen*, en wanneer de hoeveelheid minder dan *een vat* bedraagt, de uitkomst zonder onderdeelen van *maatjes* aangewezen. De breuken van *eene halve kan* of *een half maatje* en daarbeneden worden niet gerekend, en daarboven voor geheel genomen; met uitzondering echter voor het geval, dat dit invloed mocht uitoefenen op het al of niet bestaan van overtreding wegens over- of ondermaat, als wanneer de juiste uitkomst der herleiding tot grondslag voor het berekenen van accijns en boete genomen wordt.

Koninklijk besluit van 20 April 1863 (Staatsblad N^o. 49).

*Bepalingen omtrent het opnemen der sterkte
van gedistilleerd.*

WIJ WILLEM III, BIJ DE GRATIE GODS, KONING
DER NEDERLANDEN, PRINS VAN ORANJE NASSAU,
GROOT-HERTOG VAN LUXEMBURG, enz., enz., enz.

Gezien de voordracht van Onzen Minister van Financiën, van
den 13den Februari 1863, n^o. 4 (Accijnzen);

Gelet op art. 3 der wet omtrent den accijns op het binnen-
landsch gedistilleerd, van den 20sten Juni 1862 (*Staatsblad*
n^o. 62), houdende, dat door Ons zullen worden vastgesteld,
de inrichting van den vochtweger, de tafels en verdere voor-
schriften voor het bepalen der sterkte van het gedistilleerd;

Den Raad van State gehoord (advies van den 3den Maart
1863, n^o. 7);

Gezien het nader rapport van Onzen Minister van Financiën,
van den 15den April 1863, n^o. 131 (Accijnzen)

Hebben besloten en besluiten:

Art. 1.

De inrichting van den vochtweger, tot het opnemen van gedistilleerd, hetwelk na de overhaling niet is vermengd met andere zelfstandigheden dan alcohol en water, wordt krachtens art. 3, § 1 a, der wet van den 20sten Juni 1862 (*Staatsblad* n°. 62), vastgesteld als volgt:

- a. de vochtweger bestaat uit drie afzonderlijke werktuigen van glas;
- b. het aanvangspunt der schaal van den vochtweger (het *nulpunt*), is het punt, tot hetwelk hij zinkt in eene vloeistof, welke eene warmte heeft van *vijftien graden* van den *honderddeeligen thermometer* (15° C), en, bij diezelfde warmte, eene dichtheid gelijk aan die van zuiver water van 4° C;
- c. de schaal is verder zoodanig verdeeld, dat elke graad, — of de lichamelijke inhoud van ieder gedeelte van den steel van elk werktuig, tusschen twee op elkander volgende op de schaal geplaatste volle graadverdeelingen begrepen —, gelijk is aan *een honderdste deel* van het *element-volumen* van den vochtweger, waardoor wordt verstaan dat gedeelte van zijn lichamelijken inhoud, hetwelk beneden het *nulpunt* der schaal ligt;
- d. de drie afzonderlijke werktuigen zijn ingericht als volgt:
 - 1°. iedere graad van het werktuig I, bestemd tot het opnemen van gedistilleerd van *negen graden* of daar beneden, is onderverdeeld in *twintig* gelijke deelen;
 - 2°. iedere graad van het werktuig II, bestemd tot het opnemen van gedistilleerd van *boven negen graden*, is onderverdeeld in *tien* gelijke deelen;
 - 3°. iedere graad van het werktuig III, bestemd tot het opnemen van *ruwnat* van *twee graden* of daar be-

neden, verkregen uit de krachtens art. 66 der voormelde wet van den 20sten Juni 1862 verrichte afstokingen, is onderverdeeld in *honderd* gelijke deelen.

Art. 2.

Tot het bepalen van de sterkte en het verrichten van de herleiding van het gedistilleerd, in eene proef waarvan de inzinking van den voormelden vochtweger, en gelijktijdig de warmtegraad op den honderddeeligen thermometer, zijn opgenomen, worden krachtens art. 3, § 1 *b*, der voormelde wet van den 20sten Juni 1862 vastgesteld de tafels A en B, achter het tegenwoordig besluit opgenomen (1).

Art. 3.

De daarin vermelde *maatpercenten* alcohol zijn zoodanig berekend, dat de tafels aanwijzen, hoeveel kannen en maatjes zuiveren alcohol, het *volumen* van den alcohol genomen bij de warmte van 15° C, bevat zijn in 100 *kan* van een mengsel van alcohol en water, het *volumen* van dit mengsel genomen bij den warmtegraad bij welken het is onderzocht.

Art. 4.

Is van eene partij op te nemen gedistilleerd het *volumen* gemeten bij denzelfden warmtegraad, bij welken de proef volgens

(1) De achter het besluit opgenomen tafels A zijn dezelfde, welke onder het opschrift: "*Tafels ten gebruike bij de Instrumenten I en II*" voorkomen in het werk, getiteld: "*Tafels tot het bepalen van de percenten zuiveren alcohol in gedistilleerd enz.*", door het Departement van Financiën uitgegeven. welk werk hier achter volgt De achter het besluit opgenomen tafels B zijn dezelfde, welke onder het opschrift: "*Tafels ten gebruike bij het Instrument III*" in genoemd werk voorkomen.

Het Departement van Financiën heeft zich, hier te lande, het uitsluitend uitgeven van het genoemde werk voorbehouden.

zie
bl.
26

art. 2 is onderzocht, dan geschiedt de berekening, met behulp der voormelde tafels, op den volgende voet:

- a. het bevonden *volumen* gedistilleerd wordt vermenigvuldigd met het cijfer van de maatpercenten alcohol, in de tafels aangewezen, en het product gedeeld door het getal 100, als wanneer de uitkomst het *volumen* alcohol van 15° C aanwijst, in het opgenomen gedistilleerd bevat.
- b. door tweemaal dit *volumen* alcohol te nemen, verkrijgt men de hoeveelheid gedistilleerd ad *vijftig percent*, waartoe het opgenomen gedistilleerd volgens de wet moet worden herleid.

Art. 5.

De te onderzoeken proef van gedistilleerd, waarvan de warmtegraad bevonden wordt te zijn onder 0° C, wordt verwarmd tot op eenen der warmtegraden, in de tafels A en B voorkomende.

In dit en in andere gevallen, waarin het *volumen* van het op te nemen gedistilleerd gemeten wordt bij eene andere warmte dan die, waarop de proef volgens art. 2 wordt onderzocht, wordt het alzo bevonden *volumen*, met behulp van de achter het tegenwoordig besluit opgenomen tafel C (1), herleid tot dat, hetwelk het gedistilleerd zou verkrijgen, indien het op dezelfde warmte werd gebracht, waarbij de proef is onderzocht.

Naar dit herleid *volumen* wordt alsdan, op den voet van het vorig artikel, het *volumen* alcohol van 15° C, en de hoeveelheid gedistilleerd ad *vijftig percent* berekend, waartoe het opgenomen gedistilleerd volgens de wet moet worden herleid.

(1) Deze tafel is dezelfde, welke voorkomt op blad. 22 van het in de noot onder art. 2 vermelde werk.

Art 6.

Tot het onderzoeken der sterkte van gedistilleerd, dat vermengd of bereid is met zelfstandigheden, die de juiste opneming der sterkte met den vochtweger verbinderen, worden krachtens art. 3, § 1 c, der voormelde wet van den 20sten Juni 1862 de volgende voorschriften vastgesteld:

a. van het te onderzoeken gedistilleerd, wordt als proef eene zekere juist af te meten hoeveelheid genomen;

b. die hoeveelheid moet gelijk staan:

1°. indien het gedistilleerd wordt geacht slechts eene sterkte te hebben van beneden 25 *percent*, met het *volumen* vloeistof, hetwelk volgens let. c in den toestel wordt gebracht ter afstoking, en welke hoeveelheid alzoo onvermengd wordt onderzocht;

2°. indien het gedistilleerd wordt geacht eene sterkte te hebben van 25—50 *percent*, met *de helft* van het *volumen* vloeistof, hetwelk volgens let. c in den toestel wordt gebracht ter afstoking, en welke hoeveelheid daartoe met water wordt aangelengd tot op het bedoeld *volumen*;

3°. indien het gedistilleerd wordt geacht eene sterkte te hebben van boven 50 *percent*, met *een vierde* van het *volumen* vloeistof, hetwelk volgens let. c in den toestel wordt gebracht ter afstoking, en welke hoeveelheid daartoe met water wordt aangelengd tot op het bedoeld *volumen*;

c. de al of niet met water aangelengde proef wordt in een daartoe ingericht distilleer-toestel afgestookt, tot dat het

volumen van het opgevangen overgehaalde vocht gelijk is aan minstens *de helft* van het *volumen* der in den toestel gebrachte vloeistof;

- d. het alzoo overgehaalde vocht wordt met zuiver water aangelengd, tot op het *volumen* der in den toestel gebrachte vloeistof; daarna wordt de sterkte opgenomen met behulp der werktuigen en tafels, omschreven in de artt. 1–5;
- e. de sterkte, bij deze opneming bevonden, wordt verhoogd met 0.2 *percent*, en wordt alsdan geacht gelijk te zijn:
 - 1°. aan de sterkte van het gedistilleerd, waarvan de onderzochte proef volgens let. *b*, 1°. genomen is;
 - 2°. aan *de helft* der sterkte van het gedistilleerd, waarvan de proef volgens let. *b*, 2°. genomen is;
 - 3°. aan *een vierde* der sterkte van het gedistilleerd, waarvan de proef volgens let. *b*, 3°. genomen is.

Art. 7.

Het wordt aan de ambtenaren, met de verificatie belast, overgelaten om de sterkte van gedistilleerd volgens het vorig artikel te onderzoeken op de plaats waar de verificatie geschiedt of wel dit onderzoek elders te verrichten of door andere ambtenaren te laten verrichten.

Ingeval het onderzoek elders moet plaats hebben, of ook wanneer tusschen de ambtenaren en den belanghebbende, ter bespoediging der verzending of van den afloop der te verrichten verificatie of peiling, wordt overeengekomen om dit nader te bewerkstelligen, worden van het te onderzoeken gedistilleerd proeven in *twee flesschen* genomen, met opvolging der bepalingen van art. 129, § 4, der voormelde wet van den 20sten Juni 1862.

In het bewijs der verificatie of peiling wordt alsdan , behalve de bevonden hoeveelheid , mede de warmtegraad van het opgemeten gedistilleerd vermeld , met bijvoeging dat het onderzoek van de sterkte later zal plaats hebben. De verklaring nopens den uitslag van het onderzoek strekt dan tot aanvulling van dat bewijs , in allen deele met hetzelfde gevolg , als of het onderzoek terstond bij de verificatie of peiling was geschied.

Eene der twee proeven blijft verzegeld , om te kunnen dienen ingeval de belanghebbende of de administratie eene herverificatie verlangt.

Na afloop van het onderzoek , of van de herverificatie , worden de proeven , of hetgeen daarvan is overgebleven , aan den belanghebbende terug gegeven.

Art. 8.

De kosten van het onderzoek volgens art. 6 , of van de door hem verlangde herverificatie , worden door den belanghebbende vergoed , behalve in de gevallen waarin de kosten , krachtens de wet , ten zijnen laste worden gebracht , ook dan wanneer dat onderzoek of die herverificatie bij uitvoer van gedistilleerd met afschrijving of teruggave van accijns geschiedt.

Deze vergoeding wordt bepaald op *vijf en twintig cent* voor elke te onderzoeken proef.

Het staat echter den belanghebbende vrij om , in plaats van deze geldelijke vergoeding , den ambtenaren , bij het nemen der proeven , *twee maatjes* gedistilleerd van minstens 80 *percent* sterkte te overhandigen , ten einde als brandstof bij de afstoking te worden gebruikt.

Art. 9.

Is het gedistilleerd , waarvan de sterkte moet worden onderzocht , in grootere verhouding dan van *twee ten honderd* van zijn

volumen, met andere vluchtige zelfstandigheden dan gewonen alcohol of water vermengd, of vermoeden de ambtenaren zulk eene vermenging, hetzij vóór of nà het onderzoek volgens art. 6, dan wordt een scheikundig onderzoek ingesteld, ten koste van ongelijk.

Onze Minister van Financiën is belast met de uitvoering van dit besluit, 't welk in het *Staatsblad* zal worden geplaatst.

's Gravenhage, den 20sten April 1863.

(get.) WILLEM.

De Minister van Financiën,

(get.) G. H. BETZ.

Accordeert met het origineel.

*De Secretaris-Generaal van het Ministerie
van Financiën,*

VAN HOYTEMA.

Resolutie van 2 Mei 1863, n°. 66.

De Minister van Financiën,

Gezien het Koninklijk besluit van den 20sten April 1863 (*Staatsblad* n°. 19), houdende bepalingen omtrent het opnemen der sterkte van gedistilleerd;

Heeft goedgevonden en verstaan:

A. vast te stellen de navolgende

INSTRUCTIE, tot uitvoering van het voormeld Koninklijk besluit.

(Artt. 1—5 van het besluit.)

§ 1. Ten aanzien van de nieuwe grondslagen voor de sterktebepaling van het gedistilleerd, en ten aanzien van de wijze waarop van de nieuwe werktuigen en tafels gebruik moet worden gemaakt, om de sterkte van gedistilleerd te bepalen, hetwelk na de overhaling niet of niet met andere zelfstandigheden dan alcohol en water is vermengd, wordt verwezen naar het voorwoord van het werk, vermeld in de noot onder art. 2 van het besluit.

Daaruit zal men zien, dat de berekeningen, tot het verrichten van de herleiding vereischt, even eenvoudig zijn als volgens de oude tafels. Alleen zijn de nieuwe tafels tot in tienden

V!

van *alcohol-percenten* en dus verder dan de oude uitgewerkt, en moet men, na de vermenigvuldiging van de hoeveelheid met het cijfer der sterkte, het *product* tweemaal nemen; tenzij men, ter bekorting, of de hoeveelheid, of het cijfer der sterkte vóór de vermenigvuldiging dubbel neme. Zoo kan men b.v., om 5.50 vat gedistilleerd ad 47.6 *percent* tot gedistilleerd van 50 *percent* te herleiden, willekeurig stellen :

$$\text{of, } 5.50 \times 47.6 \times 2 = 5.23^6 \text{ vat ad } 50\%_0,$$

$$\text{of, } 11.00 \times 47.6 \dots = 5.23^6 \text{ " " "}$$

$$\text{of, } 5.50 \times 95.2 \dots = 5.23^6 \text{ " " "}$$

Bij de opnemingen zullen echter de bepalingen van art. 3, § 3, der voornoemde wet van den 20sten Juni 1862, nopens de af te trekken kortingen bij opneming van *ruwnat* of *enkelnat*, — en bij de voormelde berekeningen, die van § 4 van dat artikel, nopens het in rekening brengen van onderdeelen van de *kan*, moeten in acht genomen worden.

§ 2. Enz.

(Art. 7 van het besluit.)

§ 8. Het onderzoek der sterkte, op den voet van art. 6 van het besluit, zal in den regel alleen kunnen geschieden op ééne der plaatsen, welke bij art. 5 van het Koninklijk besluit van den 20sten April 1863 (*Staatsblad* n°. 22) zijn of later worden aangewezen voor het in- of opladen en het verifieeren van likeuren, reukwaters en vernissen, welke met teruggaaf van accijns naar buiten'slands worden uitgevoerd.

Doet zich elders de noodzakelijkheid voor om de sterkte van likeuren, vernissen of ander dergelijk vermengd gedistilleerd te doen onderzoeken, dan moeten tot dat einde de proeven naar eene der bedoelde plaatsen, bij voorkeur in dezelfde directie, worden gezonden.

§ 9. Voor elke te verzegelen proef, bestemd om elders of later te worden onderzocht, moet de hoeveelheid, volgens § 5 benoodigd, eenigzins ruim genomen worden, namelijk:

ruim 8 maatjes van gedistilleerd van beneden 25 percent;

" 4 " " " " 25—50 percent; en

" 2 " " " " " boven 50 percent.

§ 10. Het besluit zal op denzelfden dag afgekondigd worden als de wet van den 20sten Juni 1862 (*Staatsblad* n°. 62), en dus te gelijk met die wet in werking treden.

B. enz.

Accordeert met het origineel, voor zoo
veel het geëxtraheerde aangaat,

De Secretaris-Generaal,

VAN HOYTEMA.

76

T A F E L S

TOT HET BEPALEN VAN DE

PERCENTEN ZUIVEREN ALCOHOL

IN

G E D I S T I L L E E R D ,

VOLGENS DE AANWIJZINGEN OP DEN

HONDERDDEELIGEN VOCHTWEGER EN THERMOMETER ,

DOOR

Dr. E. H. VON BAUMHAUER ,

HOOGLEERAAR AAN HET ATHENAEUM ILLUSTRE TE AMSTERDAM.

UITGEGEVEN VOOR REKENING VAN HET DEPARTEMENT VAN FINANCIËN.

's GRAVENHAGE,
1895.

VOORWOORD.

A. OVER DEN HONDERDDEELIGEN VOCHTWEGER.

§ 1. Het gebruik van een vochtweger berust op het beginsel, dat een op eene vloeistof drijvend lichaam zoo diep in die vloeistof zinkt, dat het gewicht der verdrongene vloeistof gelijk is aan het gewicht van het geheele drijvende lichaam.

§ 2. Een dusdanig lichaam zal aldus dieper of minder diep in de vloeistof zinken, naarmate een grooter of kleiner volumen dezer vloeistof even veel weegt als het drijvend lichaam, anders gezegd, naarmate de vloeistof een grooter of geringer soortelijk volumen heeft. Dientengevolge dient de diepte van inzinking, welke op een vochtweger, die met een verdeelde schaal voorzien is, gemakkelijk kan worden waargenomen, als een zekere maatstaf ter bepaling van het *soortelijk volumen* der vloeistoffen.

§ 3. Dewijl nu de soortelijke gewichten van twee vloeistoffen in omgekeerde reden staan van hare soortelijke volumina, kan de inzinking van den vochtweger ook dienen tot de bepaling van het *soortelijk gewicht* der vloeistoffen.

§ 4. Als maatstaf voor het soortelijk volumen, als ook voor het soortelijk gewicht der vloeistoffen, is aangenomen het zuiver gedistilleerd water bij zijne grootste dichtheid, die het heeft bij een warmtegraad van vier graden van den *honderddeeligen thermometer* (4° C). Men drukt het soortelijk volumen eener vloeistof uit in vergelijking met 100 volumina zuiver water van 4° C, en het soortelijk gewicht in vergelijking met één gewichtsdeel zuiver water van 4° C; dus moet het soortelijk gewicht eener vloeistof die 105 tot soortelijk volumen heeft, zijn 0.9524, dewijl

$$100 : 105 = x : 1 \quad x = 0.9524.$$

§ 5. Omgekeerd van eene vloeistof, wier soortelijk gewicht is 1.3465, moet het soortelijk volumen zijn 74.27, omdat

$$1 : 1.3465 = x : 100 \quad x = 74.27.$$

§ 6. Dewijl de temperatuur een grooten invloed uitoefent op het volumen van de vloeistoffen en het glas (verg. §§ 7—9), is als normaal-temperatuur, waartoe alle bepalingen moeten worden herleid, aangenomen de temperatuur 15° C.

§ 7. De vochtweger zelf is uit glas vervaardigd, eene stof, die, wel is waar minder dan anderen, toch even als alle stoffen door de warmte wordt uitgezet; de uitzettingsefficient van het glas is als gemiddelde uit meerdere proeven gevonden 0.000025, dat wil zeggen dat het volumen van het glas, wanneer het een graad van den honderddeeligen thermometer warmer wordt, 25 millioenste deelen grooter wordt. Deze uitzetting of inkrimping van het glas is wel is waar zeer gering, doch heeft

toch een merkbaren invloed op de aanwijzing van den vochtweger wanneer hij geplaatst wordt in vochten, die meerdere graden warmer of kouder zijn dan de temperatuur, waarbij het element-volumen van den vochtweger is bepaald.

§ 8. Voor de bepaling van het element-volumen (verg. § 9) van den vochtweger is dus ook de temperatuur van 15°C aangenomen; waaruit volgt dat het element-volumen niet gevonden wordt door den vochtweger te doen drijven in zuiver water van 4°C , dewijl bij het plaatsen van den vochtweger in die vloeistof van 4°C het glas om $15-4$ of $11 \times 0.000025 = 0.000275$ is ingekrompen. Tot het vinden van het element-volumen moet de vochtweger dus drijven in eene vloeistof, die bij 15°C dezelfde dichtheid heeft als het water bij 4°C . Hieruit volgt verder dat de honderddeelige vochtweger alleen dan het ware soortelijk volumen der vloeistoffen aangeeft, wanneer deze vloeistoffen bij het onderzoek door den vochtweger de temperatuur van 15°C hebben.

§ 9. Zooals in § 4 gezegd is, worden als maatstaf bij de bepaling van de soortelijke volumina der vloeistoffen aangenomen 100 volumina zuiver water bij 4°C ; dewijl nu de vochtweger dient om te bepalen de volumina van andere vloeistoffen, die even veel wegen als 100 volumina zuiver water bij 4°C , zoo is het duidelijk dat, indien men het onder water gedompelde volumen van den vochtweger, wanneer deze drijft in een vocht, dat bij 15°C eene dichtheid heeft gelijk aan die van zuiver water van 4°C (welk volumen men het *element-volumen* noemt), als 100 volumina aanneemt, men den steel van den vochtweger zoodanig kan verdeelen, dat iedere afdeeling $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{2000}$, $\frac{1}{10000}$ van dat volumen aangeeft; deze indeeling is aangenomen bij den honderddeeligen vochtweger, die ter bepaling van het alcoholgehalte van het gedistilleerd bij de navolgende tafels moet gebruikt worden.

§ 10. Het element-volumen van den honderddeeligen vochtweger is op de indeeling aangewezen door het cijfer 0; terwijl door de cijfers 1, 2, 3 enz., welke wij *graden* zullen noemen, worden aangetoond $\frac{1}{100}$ gedeelten van het element-volumen, altijd bij 15° C. Men zoude ook in stede van 0, 1, 2, 3 enz. kunnen stellen 100, 101, 102, 103 enz., als wanneer deze cijfers dadelijk het soortelijk volumen, en het quotient der deeling van deze getallen in het getal 100 het soortelijk gewicht der vloeistoffen zouden aangeven.

§ 11. Wil men dus uit de aflezing op den honderddeeligen vochtweger het soortelijk volumen leeren kennen, dan tellen men bij den gevonden graad het getal 100 op, en handele ter berekening van het soortelijk gewicht volgens § 4.

§ 12. Om in de bepaling van het alcoholgehalte van gedistilleerd de vereischte nauwkeurigheid te bereiken, is het niet alleen noodig geweest, dat de graden in *tienden* gedeeld werden, maar zijn de lagere graden in *twintigsten*, en de twee laagsten, voor het opnemen van het ruwnat, in *honderdsten* ingedeeld.

§ 13. De honderddeelige vochtweger, bestemd voor het opnemen van de sterkte van gedistilleerd, is mitsdien in drie instrumenten verdeeld; te weten:

Instrument I, bestemd voor het opnemen van vloeistoffen, wier soortelijk volumen gelegen is tussehen 100 en 109, omvat alzoo 9 graden (0—9), ieder onderverdeeld in *twintig* gelijke deelen; zoodat elke verdeling gelijk staat met 0.05 graad of $\frac{1}{2000}$ van het element-volumen.

Instrument II, bestemd voor het opnemen van vloeistoffen, wier soortelijk volumen gelegen is tussehen 108 en 130, omvat alzoo 22 graden (8—30), ieder onderverdeeld in *tien* gelijke deelen; zoodat elke verdeling gelijk staat met 0.1 graad of $\frac{1}{1000}$ van het element-volumen.

gelyk 0.05

Instrument III, bestemd voor het opnemen van ruwnat, waarvan het soortelijk volumen gelegen is tusschen 100 en 102, omvat alzoo twee graden (0—2), ieder onderverdeeld in *honderd* gelijke deelen; zoodat elke verdeeling gelijk staat met 0.01 graad of $\frac{1}{10000}$ van het element-volumen.

B. GRONDSLAG DER TAFELS.

§ 14. Uit de medegedeelde inrichting van den honderddeeligen vochtweger blijkt, dat dit werktuig geenszins uitsluitend is bestemd voor het opnemen van de sterkte van gedistilleerd, maar in 't algemeen dient tot het vinden van het soortelijk volumen of het soortelijk gewicht van vloeistoffen. Om door middel dezer instrumenten het alcoholgehalte in mengsels van alcohol en water te kunnen vinden, zijn tafels noodig, die voor iederen graad en ieder onderdeel van een graad, welke men op de instrumenten bij verschillende warmtegraden afleest, de hoeveelheid zuiveren alcohol aangeven, die in honderd deelen van een mengsel voorhanden is, waarin de vochtweger tot dien graad of onderdeel daarvan inzinkt.

§ 15. Die hoeveelheden kunnen, hetzij in gewicht, hetzij in maat, worden opgegeven.

§ 16. Dewijl nu de handel in geestrijke vochten steeds bij de maat en niet bij het gewicht plaats heeft, wordt in deze tafels de hoeveelheid maten zuiveren alcohol aangegeven, die in honderd maten van het mengsel voorhanden zijn.

§ 17. Om elk misverstand voor te komen, zal het echter noodig zijn hier duidelijk aan te toonen, hoe de navolgende tafels zijn ingericht, en het groote onderscheid te doen uitkomen tusschen deze tafels en zulke, welke het ware percentsgewijze

alcoholgehalte, na herleiding van het *volumen* op eene vaste temperatuur, aanwijzen.

§ 18. Het spreekt van zelf dat, wanneer 50 gewichtsdeelen (ponden, oncen, looden, wichtjes) zuiveren alcohol met 50 gewichtsdeelen zuiver water worden vermengd, men 100 gewichtsdeelen mengsel verkrijgt; men heeft echter gevonden, dat wanneer men 50 maten (kannen, maatjes, vingerhoeden) zuiveren alcohol met 50 maten zuiver water mengt, men niet 100 maten mengsel verkrijgt, maar nog geen $96\frac{1}{2}$ maten, en dat er dus bij vermenging van alcohol en water eene inkrimping der vloeistof plaats vindt.

§ 19. Men heeft dus niet door berekening, maar alleen door opzettelijke proeven het soortelijk volumen of het soortelijk gewicht kunnen vinden van de mengsels van alcohol en water, waarvan men de samenstelling kende, doordien men ze had bereid door vermenging van nauwkeurig afgewogene of gemetene hoeveelheden water en alcohol.

§ 20. Dewijl, zooals gezegd is, de temperatuur op het soortelijk volumen en het soortelijk gewicht der mengsels van alcohol en water, een zeer grooten invloed uitoefent, heeft men deze niet alleen bij ééne temperatuur, maar bij zeer verschillende temperaturen moeten bepalen, of wel door proeven moeten nagaan hoedanig deze mengsels door de temperatuurs-verhooging worden uitgezet, en daaruit moeten berekenen hoedanig het soortelijk volumen en het soortelijk gewicht vergrooten en verkleinen bij deze temperatuurs-verhoogingen.

§ 21. De resultaten van de onderzoekingen daaromtrent door verschillende natuurkundigen en ook door mij, in gemeenschap met den Heer VAN MOORSEL, in het werk gesteld, vindt men verzameld in mijne „*Verhandeling over de dichtheid, de uitzetting,*

het kookpunt en de spanning van den damp van alcohol en van mengsels van alcohol en water" 1).

De cijfers door den Heer VAN MOORSEL en mij gevonden zijn tot grondslag genomen bij de berekening der tafels; zij zijn berekend voor de temperaturen tusschen 0° en 30° C. Wel is waar komt het soms voor, dat partijen gedistilleerd een lagere temperatuur hebben dan 0° C; in dit geval is echter het onderzoek door den vochtweger op die vloeistoffen minder wenschelijk, en is het overbrengen eener proef dier vloeistoffen naar een ten minste boven 0° C verwarmd vertrek aan te raden.

§ 22. Als normaal-temperatuur, tot welke alle bepalingen zijn teruggebracht, is daarbij de temperatuur van 15° C aangenomen. Het is ook bij deze temperatuur, dat de bepaling van het soortelijk gewicht der bekende mengsels is gedaan, terwijl door berekening uit de proeven over de uitzetting der mengsels, is vastgesteld het soortelijk gewicht of soortelijk volumen der mengsels bij andere temperaturen.

§ 23. Door nu al de mengsels, die bij verschillende temperaturen hetzelfde soortelijk gewicht of volumen hebben, in eene rij te plaatsen, zoodanig dat die mengsels genomen zijn, wier soortelijk volumen met geheele of tienden van graden van den vochtweger overeenkomen, zijn ontstaan de tafels 2), aantoonende de *ware sterkte* van het gedistilleerd na herleiding tot de voormelde normaal-temperatuur. Deze tafels toonen aan voor alle mengsels van alcohol en water, wier temperatuur

1) *Amsterdam*, Bij C. G. VAN DER POST. 1860.

2) Tafels ter bepaling van het alcoholgehalte van mengsels van alcohol en water door middel van den honderddeeligen areometer en thermometer, tevens ingericht ten gebruike bij den Nederlandschen en Beaum'schen areometer, bij de hydrostatische weging, bij de densimeters en alcoholmeters en de thermometers van REAUMUR en FAHRENHEIT, door E. H. VON BAUMHAUER en F. H. VAN MOORSEL. *Amsterdam*, C. G. VAN DER POST. 1861.

tusschen 0° en 30° C gelegen is de hoeveelheid maten zuiveren alcohol van 15° C, welke 100 maten van die mengsels zouden bevatten, indien dezelfde mengsels vooraf tot de temperatuur van 15° C waren gebracht.

§ 24. De tafels, welke hier onder den naam van *tafels tot het bepalen van de percenten zuiveren alcohol in gedistilleerd* worden medegedeeld, hebben eene andere beteekenis. Zij geven namelijk het aantal kannen zuiveren alcohol van 15° C, welke bevat zijn in 100 kannen van een mengsel van alcohol en water, waarvan de temperatuur kan gelegen zijn tusschen 0° en 30° C; deze tafels zijn daarenboven ingericht voor de aflezingen op de drie in § 13 beschrevene glazen instrumenten.

§ 25. Om het verschil tusschen deze twee soorten van tafels nog duidelijker te maken, zullen wij nagaan hoe de cijfers der evengenoemde tafels uit de cijfers der in § 21 en § 23 vermelde tafels voor de ware sterkte worden afgeleid.

De tafels aantoonende de ware sterkte na herleiding tot de normaal-temperatuur zijn niet bepaald ingericht voor glazen vochtwegers, zoodat, wanneer men de sterkte door deze instrumenten wil bepalen, indien de onderzochte vloeistof niet de normaal-temperatuur van 15° C heeft, men eene kleine correctie moet aanbrengen voor de uitzetting of inkrimping van het glas bij de voorhandene temperatuur. Eene tweede correctie moet worden aangebracht, om het volumen van het vocht bij die temperatuur, welke is waargenomen, over te brengen tot het volumen, hetwelk dat gedistilleerd zoude innemen, wanneer door verwarming of bekoeling tot de temperatuur van 15° C was gebracht.

In de navolgende tafels echter zijn deze beide correctiën in de aangegeven getallen reeds opgenomen. Helderer wij dit met een voorbeeld op:

De voorhanden hoeveelheid gedistilleerd bedrage 10 vaten

de temperatuur van dat gedistilleerd is bevonden 5°C , terwijl het instrument I in dit gedistilleerd van 5°C inzinkt tot 6.50. Raadpleegt men nu de in § 23 vermelde tafels voor de ware sterkte, zoo vindt men bij 6.5 en den thermometer-graad $5,5-1,1$; ^{51,1} hetgeen aantoont dat, indien de vloeistof was gebracht op 15°C , — 100 maten dier vloeistof 51.1 maten zuiveren alcohol van 15°C zouden bevatten. Die aanwijzing 6.5, waardoor eigenlijk het soortelijk volumen 106.5 wordt aangetoond, behoeft niet door den glazen vochtweger te zijn gevonden; indien men dezen echter gebruikt, zoo moet men in het oog houden, dat bij 5°C het volumen van den vochtweger eenigszins is verminderd, waarvoor, als correctie, van het cijfer 51.1 moet worden afgetrokken 0.1; dus blijft over 51.0.

De 10 vaten of 1000 kannen hebben eene temperatuur van 50°C . Van gedistilleerd, hetwelk tusschen de 50 en 60 volumepercenten alcohol bevat, worden 1000 kannen van 5°C 1008 kannen, wanneer zij tot 15°C (de normaal-temperatuur) worden verwarmd; zoodat wij niet de berekening moeten maken op 1000 maar op 1008 kannen: dus, als 100 kan van dat gedistilleerd 51 kan zuiveren alcohol van 15°C bevatten, moeten 100.8 bevatten 51.4 kan.

Het is dit cijfer, hetwelk men in de navolgende tafels vindt bij de aanwijzing van den vochtweger 6.50 en bij de temperatuur 5°C . 7

Werkt men een gelijk voorbeeld voor eene hoogere temperatuur dan 15°C uit, dan zullen de correctiën juist in omgekeerden zin, voor de uitzetting van het glas eene verhooging, en voor die van het volumen eene verlaging ten gevolge hebben. 7

§ 26. Men behoeft dus de werkelijk voorhandene hoeveelheid van 1000 kan gedistilleerd slechts met het voormeld cijfer 51.4 te vermenigvuldigen en door 100 te deelen, om het aantal kannen zuiveren alcohol van 15°C , in het gedistilleerd bevat, te vinden.

*7 Het verschil kan immers aanmerkelijk zijn.
Bijv. peilende spijr futier bij 25° , geeft de
Tabel de ware sterkte (vol. 2, 15° op 15) juist
1% hoger dan de Tabel op de internationale sterkte
(vol. 2, 15° op t°)*

*Anders v.b. de vochtweger geeft 25.9 aan bij 15° voor 100% (alco. alcohol
meer 25.9 bij 29.2° geeft in ders. tabel 96 vol. 2, meer 97.2 vol. 2, ware sterkte*

§ 27. Uit het voorgaande blijkt dus, dat de navolgende tafels uit die van de ware sterkte, na herleiding tot de normaal-temperatuur, zijn gemaakt, om in de praktijk het berekenen der correctiën, wegens het inkrimpen of uitzetten van het glas des vochtwegers en van het volumen van het gedistilleerd, te kunnen vermijden en dus het werk te vergemakkelijken.

§ 28. Dewijl bij de normaal-temperatuur 15°C geene dezer beide correctiën behoeven te worden aangebracht, volgt, dat in de beide tafels de getallen bij 15°C dezelfde zijn.

C. VERHOUDING TUSSEN DEN GRONDSLAG VAN DEZE
TAFELS EN EENIGE ANDERE GRONDSLAGEN.

§ 29. De eenheid, waarnaar de accijns op het gedistilleerd in *Nederland* volgens de wetten van 1822 werd geheven, was het vat gedistilleerd ter sterkte van 10 graden van den toen bij de administratie in gebruik zijnde zoogenaamden *Nederlandschen vochtmeter*, alles bij eene warmte van $55^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$. Die vochtmeter is eene glazen volumeter, waarvan iedere graad overeenkomt met $\frac{1}{144}$ van zijn element-volumen, bepaald door zijne inzinking in zuiver water van $60^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$. Berekent men naar die gegevens van het voormeld gedistilleerd (van 10 gr. bij $55^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$.) het soortelijk gewicht, dan vindt men dit (het gewicht van water van 4°C als eenheid nemende) 0.9343. Dit gedistilleerd heeft dus eene *ware sterkte* van 50.67, terwijl een vat daarvan van $55^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$. ($127\frac{1}{3}^{\circ}\text{C}$) bevat 55.75 kannen zuiveren alcohol van 15°C .

§ 30. De Engelsche proef — de grondslag waarnaar de accijnsheffing daar te lande geschiedt — is een gedistilleerd, dat bij eene warmte bij $51^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$. een gewicht heeft van $\frac{12}{13}$ van eene gelijke maat gedistilleerd water van $60^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$. Dit gedistilleerd heeft bij $51^{\circ}\text{Fahr}^{\circ}$. een soortelijk gewicht (het gewicht van water van 4°C als eenheid nemende) van 0.92224; de *ware sterkte* der

Engelsche proef is dus 57.33, en een vat daarvan bij 51° Fahr. ($10\frac{5}{9}^{\circ}$ C) bevat 57.57 kannen zuiveren alcohol van 15° C. Dertien imperial gallons Engelsche proef van 51 Fahr. bevatten vrij juist vier en dertig kannen zuiveren alcohol van 15° C ¹⁾).

§ 31. In *Frankrijk*, *België* en *Duitschland* wordt de sterkte van het gedistilleerd voor de accijnsheffing even als bij de navolgende tafels, in maatpercenten zuiveren alcohol berekend: in *Frankrijk* en *België* volgens den alcoholmeter van GAY-LUSSAC, bij eene normaal-temperatuur van 15° C, en in *Duitschland* volgens den alcoholmeter van TRALLES, bij eene normaal-temperatuur van $12\frac{1}{9}^{\circ}$ R ($15\frac{5}{9}^{\circ}$ C). Ofschoon nu de soortelijke gewichten, bij het vervaardigen der voormelde alcoholmeters tot grondslag genomen, hier en daar iets verschillen van die, volgens § 21 tot grondslag genomen bij het berekenen der navolgende tafels, bedraagt echter het grootste verschil, en zulks nog slechts hier en daar, $\frac{2}{10}$ à $\frac{3}{10}$ procent, zoodat men, minstens voor gewone berekeningen, de aanwijzingen dier alcoholmeters gelijk kan achten met die der navolgende tafels, beiden bij de temperatuur van 15° C. *verschillen de gew. can?*

D. VOORSCHRIFTEN OMTRENT HET GEBRUIK DER VOCHTWEGERS EN THERMOMETERS.

§ 32. In het algemeen moeten de vochtwegers op zoodanige wijze bewaard en behandeld worden, dat de oppervlakte van het

1) Over de sterkte der Engelsche proef bestaat eenige onzekerheid, tot hare bepaling heb ik gebruik gemaakt van de cijfers, welke voorkomen in de op gezag van het Parlement door J. LONG uitgegeven *Tables for ascertaining the strenght of spirits with Sikes's hydrometer*. London, 1862. In de Parlements-acte van 2 Juli 1816 staat echter: *Proof Spirit weighs, at the Temperature of 51° bij Fahrenheit's Thermometer, exactly Twelve thirteenth Parts of an equal Measure of Distilled Water*. Is het gewicht van het gedistilleerd water ook bij 51° Fahr. genomen, zoo heeft de Engelsche proef bij 51° Fahr. (het gewicht van water van 4° C als eenheid nemende) een soortelijk gewicht van 0.9228, en hare ware sterkte is 57.40; alsdan zoude een vat Engelsche proef bij 51° Fahr. slechts 57.34 kannen zuiveren alcohol van 15° C bevatten.

glas steeds rein zij. De reiniging, na het gebruik als anderszins, heeft plaats met een zachten linnen doek. Moeten meerdere wegingen achter elkander verricht worden, dan moet, na elke proef, de steel en, indien verschillende na elkander te onderzoeken partijen gedistilleerd onderling merkbaar in sterkte verschillen, ook de drijfbol telkens worden afgedroogd.

§ 33. Zooveel mogelijk vat men bij het gebruik de vochtwegers aan bij het einde van den steel; den ruwnatweger echter, waarvan de zeer fijne steel lichter breekbaar is, aan het andere einde, namelijk dicht boven den drijfbol, na het werktuig door middel van het er onder liggend lintje een weinig opgelicht te hebben uit de verdieping der doos, waarin het bewaard wordt.

§ 34. Om het gedistilleerd te onderzoeken, moet men eene proef er van nemen in een helderen kleurloozen glazen cylinder.

Dit proefglas behoort eene inwendige middellijn te hebben van niet minder dan anderhalf maal de dikte van den drijfbol des vochtwegers.

Vóór elke proef wordt het proefglas gereinigd, door het telkens twee malen om te spoelen met eene niet te geringe hoeveelheid van het te onderzoeken vocht, en dadelijk daarna wordt het glas ter behoorlijke hoogte daarmede gevuld.

§ 35. Voor eene juiste en gemakkelijke aflezing van de inzinking des vochtwegers en van de temperatuur, is het wenschelijk dat het proefglas geplaatst zij op eene goed verlichte plaats, b.v. voor een venster, op een effen zooveel mogelijk waterpas vlak, en zoo hoog, dat het oog des waarnemers zonder inspanning op de hoogte van het bovenvlak der vloeistof kan worden gebracht.

§ 36. Eerst wordt de honderddeelige thermometer tot op de halve diepte in het vocht ingelaten, 't welk men daarmede gedu-

rende 15 à 20 seconden omroert, na welk tijdsverloop het kwik in de meeste gevallen den stand zal hebben aangenomen, overeenkomende met de temperatuur van het vocht. Bij het aflezen van den stand van het kwik zorgte men den thermometer loodrecht te houden, en het oog te plaatsen op de hoogte van het hoogste punt der kwikzuil.

§ 37. Nadat men zich overtuigd heeft, dat alle luchtbellens, welke in het vocht bij het vullen van het glas doorgaans ontstaan, zijn opgerezen, laat men den vochtweger in de vloeistof rechtstandig in het midden van den cylinder nederdalen. Daarbij lette men nauwkeurig op of zich luchtbelletjes hechten aan de glas oppervlakte, en verwijdere die, door het werktuig even uit het vocht op te lichten, en er daarna weder te laten inzakken.

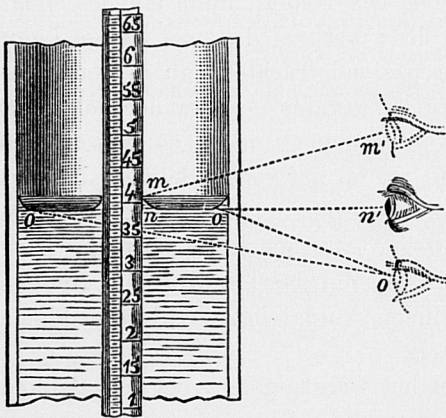
§ 38. Houdt men den vochtweger los tussehen duim en wijsvinger, dan bespeurt men bij eenige oefening gemakkelijk wanneer hij zijn inzinkingspunt bereikt, namelijk wanneer het gewicht geheel door het vocht wordt gedragen; men trekke dan het werktuig nagenoeg een Nederl. duim omhoog en late het vervolgens zachtjes los; het zal dan met eenige kleine schommelingen zijn waren stand trachten aan te nemen. Of weet men — gelijk meestal het geval is — vooraf hoeveel graden inzinking het gedistilleerd nagenoeg moet aanwijzen, dan brenge men het werktuig tot op het vermoedelijk inzinkingspunt, en handele dan als zoo even is aanbevolen. Bij het gebruik van den ruwnatweger late men het instrument zacht tussehen duim en wijsvinger, die daartoe droog en zindelijk behooren te zijn, doorglijden, totdat het werktuig nabij het inzinkingspunt gekomen is.

Wanneer men evenwel het werktuig te vroeg losgelaten of te diep in de vloeistof gebracht heeft, en de schommelingen die het bij het loslaten in het vocht maakt, meer dan een paar

Nederl. duimen bedragen, moet het uit het vocht genomen en moet na reiniging van den steel, de proef herhaald worden, omdat het vocht, dat boven het inzinkingspunt aan den steel blijft hangen, het gewicht van het werktuig verhoogt en dus eene onjuiste diepere inzinking zou veroorzaken.

§ 39. Alvorens den graad van inzinking waar te nemen, vergewisse men zich: vooreerst daarvan, dat de vochtweger vrij en zonder aankleving aan de wanden van den cylinder in het vocht drijft, en ten tweede, dat de stand van het vocht tegen den binnenwand van den cylinder en tegen den steel des vochtwegers regelmatig is, dat namelijk het vocht overal gelijkmatig tegen de glasoppervlakte opstaat. Zoude dit ergens niet het geval zijn, hetzij aan den binnenwand des cylinders, hetzij aan den steel des vochtwegers, dan wordt die plaats van het aanklevende vuil of de vettigheid, die daarvan de reden zijn, gereinigd en de proef herhaald.

§ 40. Daarna leest men den graad van inzinking af. Men moet echter deze aflezing NIET van boven doen, in de richting



als in de hiernaast geplaatste figuur door m m' is aangewezen, daar dit niet wel met juistheid kan geschieden, zoowel wegens de weerkaatsing van het licht, als wegens het optrekken van het vocht tegen den steel. Maar men moet eerst het oog, een weinig beneden het oppervlak van het vocht,

zoo plaatsen, dat men door den glazen cylinder de beneden-

zijde van den spiegel der vloeistof als eene ellipsvormige figuur waarneemt, hetgeen zal plaats hebben, wanneer men het oog in *o* plaatst; daarna verheffe men langzaam het hoofd, totdat de ellipsvormige oppervlakte voor het oog in eene lijn *nn'* overgaat, en leze dan de plaats af, waar deze lijn den steel van den vochtweger snijdt.

§ 41. Na den vochtweger verwijderd te hebben, neme men op nieuw de temperatuur waar. Zoude gedurende het verloop der proef de temperatuur van het vocht meer dan een halve graad veranderd zijn, dan moet de proef worden herhaald. Is het verschil kleiner, dan wordt in allen gevalle de laatste aanwijzing des thermometers voor de ware gehouden.

E. GEBRUIK VAN DE TAFELS.

§ 42. In de tafels vindt men aangewezen:

De *warmtegraden*, in de eerste en laatste vertikale kolom van elk blad;

De *inzinkingsgraden* van den vochtweger, in de bovenste en onderste horizontale rij getallen van elk blad;

De *maatpercenten* alcohol van 15° C, voor elken aangewezen warmte- en inzinkingsgraad, in de tusschen liggende rijen getallen.

§ 43. Heeft men den warmtegraad van het onderzochte gedistilleerd met den thermometer en den inzinkingsgraad van den vochtweger bepaald, dan zoekt men in de tafels eerst den inzinkingsgraad op, voor eene lagere temperatuur dan van 15° C op de linker- en voor eene hoogere temperatuur op de rechterbladzijde. Vervolgens zoekt men, in de kolom, waarin die inzinkingsgraad is aangewezen, en in de rij van den gevonden warmtegraad, het percentsgewijze alcoholgehalte op.

Met het cijfer van dit percentsgewijze alcoholgehalte vermenigvuldigt men de hoeveelheid van het onderzocht gedistil-

leerd, en deelt het product door 100, als wanneer men, gelijk bij § 26 is aangetoond, de hoeveelheid zuiveren alcohol van 15° C leert kennen, in het onderzochte gedistilleerd bevat.

Daar echter in de nieuwe accijnswet als maatstaf is aangenomen, niet de zuivere alcohol, maar gedistilleerd van 15° C hetwelk per vat 50 kannen zuiveren alcohol bevat, zoo moet men de gevonden hoeveelheid alcohol nog met 2 vermenigvuldigen.

Zie hier een voorbeeld van berekening:

Bij de opneming eener partij gedistilleerd is bevonden:

de hoeveelheid	14.97 vat,
de inzinkingsgraad	6.25,
de warmte	12° C,
dus het alcoholgehalte	47.2.

De becijfering is dan als volgt:

$$\frac{14.97 \times 47.2}{100} = 7.07 \text{ vat zuiveren alcohol.}$$

$$\frac{14.97 \times 47.2 \times 2}{100} = 14.13 \text{ vat gedistilleerd van 50 percent.}$$

§ 44. Eene zeer gewichtige opmerking moet hier worden gemaakt, namelijk dat bij de voorgaande gebruiksaanwijzing der tafels en berekening is verondersteld, dat de partij te onderzoeken gedistilleerd, bij de roeiing of het opnemen harer hoeveelheid *dezelfde temperatuur* heeft als de proef, waarin de inzinking des vochtwegers en de warmtegraad zijn waargenomen.

Kan dit geschieden, dan is zeker het verkieslijkste, omdat dan de becijfering de eenvoudigste is.

Doch is dit niet wel doenlijk, gelijk b. v. het geval kan wezen bij het nemen van eene proef in den zomer uit een killen grondbak, of wanneer het gedistilleerd een lageren warmtegraad dan het vriespunt heeft, en dus volgens § 21 wordt gehandeld, dan spreekt het van zelf dat de voormelde berekening, naar de hoeveelheid van het gedistilleerd bij een anderen warmtegraad dan

die waarop de proef is onderzocht, *onjuist* zou zijn, omdat de bedoelde hoeveelheid grooter of kleiner zou geweest zijn, indien het gedistilleerd vooraf door verwarming of bekoeling op dezelfde temperatuur van de proef ware gebracht.

Heeft dus het gedistilleerd, bij de roeiing of opneming van de hoeveelheid, eene andere temperatuur dan die der onderzochte proef, dan moet, alvorens de berekening volgens § 43 wordt gedaan, de bevonden hoeveelheid herleid worden tot die, welke het gedistilleerd zou hebben, indien men het op dezelfde temperatuur bracht, waarop de proef is onderzocht.

Om dit te kunnen doen, moet men de uitzetting of de inkrimping van het volumen van het gedistilleerd van den eenen warmtegraad tot den anderen kennen, waartoe de in § 45 medegedeelde tafel kan dienen, terwijl een voorbeeld van berekening wordt gegeven in § 46.

§ 45. De volgende tafel wijst het *volumen* aan, 't welk mengsels van alcohol en water (van 1000 kan bij eene temperatuur van 15° C) verkrijgen, wanneer zij op eene andere temperatuur gebracht worden; de nauwkeurigheid tot op *één duizendste* welke deze tafel geeft, is voldoende voor de gewoonlijk te verrichten herleidingen. Voor berekeningen, welke eene groo-tere nauwkeurigheid vereischen, vindt men de noodige uitzettingstafels in mijne in § 21 vermelde verhandeling.

Warmtegraad.	VOLUMEN, wanneer het mengsel eene sterkte heeft van de volgende maatpercenten alcohol.									
	0-10 perc.	10-20 perc.	20-30 perc.	30-40 perc.	40-50 perc.	50-60 perc.	60-70 perc.	70-80 perc.	80-90 perc.	90-100 perc.
30	1004	1005	1007	1009	1011	1012	1013	1014	1015	1016
29	1003	1005	1007	1009	1010	1012	1013	1014	1014	1015
28	1003	1004	1006	1008	1010	1011	1012	1013	1013	1014
27	1003	1004	1005	1007	1009	1010	1011	1012	1012	1013
26	1002	1003	1005	1007	1008	1009	1010	1011	1011	1012
25	1002	1003	1004	1006	1008	1009	1009	1010	1010	1011
24	1002	1003	1004	1005	1007	1008	1008	1009	1009	1010
23	1002	1002	1003	1005	1006	1007	1007	1008	1008	1009
22	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1006	1007	1007	1008
21	1001	1002	1002	1003	1004	1005	1005	1006	1006	1007
20	1001	1001	1002	1003	1004	1004	1005	1005	1005	1006
19	1001	1001	1001	1002	1003	1003	1004	1004	1004	1004
18	1001	1001	1001	1002	1002	1002	1003	1003	1003	1003
17	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1002	1002	1002	1002
16	1000	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001
15	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	999	999	999	999	999	999	999
13	1000	1000	999	999	998	998	998	998	998	998
12	1000	1000	999	998	998	997	997	997	997	997
11	1000	999	999	998	997	996	996	996	996	996
10	999	999	998	997	996	996	995	995	995	995
9	999	999	998	997	996	995	994	994	994	994
8	999	999	998	996	995	994	993	993	993	993
7	999	998	997	996	994	993	993	993	992	992
6	999	998	997	995	993	992	992	992	991	991
5	999	998	997	995	993	992	991	991	990	990
4	999	998	996	994	992	991	990	990	989	989
3	999	998	996	994	992	990	989	989	988	988
2	999	998	996	993	991	990	989	988	987	987
+1	999	997	995	993	991	989	988	987	986	986
0	999	997	995	992	990	988	987	986	985	985
-1	999	997	995	992	990	988	986	985	984	984
2	999	997	994	991	989	987	986	985	984	983
3		997	994	991	988	986	985	984	983	982
4		997	994	990	987	985	984	983	982	981
5		997	993	990	987	985	983	982	981	980
6			993	989	986	984	982	981	990	979
7			993	989	986	983	981	980	979	978
8				988	985	983	981	979	978	977
9				988	985	982	980	979	977	976
10				987	984	981	979	978	977	976

§ 46. Genomen nu dat van de partij van 14.97 vat gedistilleerd, welke tot voorbeeld is genomen in § 43, de hoeveelheid ware opgenomen bij eene warmte van 4° C, doch de proef bij de warmte van 12° C. De hoeveelheid bij 4° C zou dan natuurlijk kleiner geweest zijn, en wel, volgens de voorgaande tafel, in verhouding van 998 tot 992, dus:

$$998 : 992 = 14.97 : x = \frac{992 \times 14.97}{998} = 14.88.$$

Alzoo, indien de voormelde partij gedistilleerd bij 4° C was gemeten, er zouden dan slechts bevonden zijn 14.88 vat. En om nu te leeren kennen hoe groot deze hoeveelheid zou worden, wanneer het gedistilleerd op dezelfde temperatuur als de er van onderzochte proef werd gebracht, heeft men de evenredigheid slechts in omgekeerden zin op te stellen, te weten:

$$992 : 998 = 14.88 : x = \frac{998 \times 14.88}{992} = 14.97.$$

Op deze herleide hoeveelheid van 14.97 vat past men dan de berekening toe volgens § 43.

§ 47. Om de hoeveelheid gedistilleerd, opgenomen bij een zekeren warmtegraad a , te herleiden tot de hoeveelheid, welke dat gedistilleerd bij een anderen warmtegraad b zou opleveren, kan dus in 't algemeen de volgende regel toegepast worden: men zoekt in die kolom van de in § 45 opgenomen tafel, waarin de sterkte van het onderzochte gedistilleerd valt, het cijfer op bij den warmtegraad b voorkomende, daarmede vermenigvuldigt men de bevonden hoeveelheid, en men deelt vervolgens het product door het cijfer in dezelfde kolom voorkomende bij den warmtegraad a .

T A F E L S

TEN GEBRUIKE BIJ DE

INSTRUMENTEN I EN II.

Zie bladz 22



	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	
15			0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.1	2.4	15
14.5			0.1	0.5	0.8	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	14.5
14			0.1	0.5	0.8	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	14
13.5			0.1	0.5	0.8	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	13.5
13			0.2	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	13
12.5			0.2	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	12.5
12			0.2	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	12
11.5			0.2	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	11.5
11			0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	11
10.5			0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	10.5
10			0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	10
9.5			0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	9.5
9			0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	9
8.5			0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	8.5
8		0.1	0.4	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	8
7.5		0.1	0.4	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	7.5
7		0.1	0.4	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	7
6.5		0.1	0.4	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	6.5
6		0.1	0.4	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	6
5.5		0.1	0.4	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	5.5
5		0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	5
4.5		0.2	0.5	0.9	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	4.5
4		0.2	0.5	0.9	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	4
3.5		0.2	0.5	0.9	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	3.5
3		0.2	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	3
2.5		0.1	0.4	0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	2.5
2		0.1	0.4	0.8	1.1	1.4	1.8	2.0	2.4	2.7	2
1.5		0.1	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	1.5
1		0.1	0.4	0.7	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	1
0.5			0.3	0.6	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	0.5
0			0.3	0.6	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	0
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	

	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	
15			0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.1	2.4	15
15.5				0.4	0.7	1.1	1.4	1.7	2.1	2.4	15.5
16				0.3	0.6	1.0	1.3	1.6	2.0	2.3	16
16.5				0.3	0.6	1.0	1.3	1.6	2.0	2.3	16.5
17				0.2	0.5	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	17
17.5				0.2	0.5	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	17.5
18				0.1	0.4	0.8	1.1	1.4	1.8	2.1	18
18.5				0.1	0.4	0.8	1.1	1.4	1.8	2.1	18.5
19				0	0.3	0.7	1.0	1.3	1.7	2.0	19
19.5					0.3	0.7	1.0	1.3	1.7	2.0	19.5
20					0.2	0.6	0.9	1.2	1.6	1.9	20
20.5					0.1	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	20.5
21					0.1	0.5	0.8	1.1	1.5	1.8	21
21.5					0	0.4	0.7	1.0	1.4	1.7	21.5
22						0.3	0.6	0.9	1.3	1.6	22
22.5						0.3	0.6	0.9	1.3	1.6	22.5
23						0.2	0.5	0.8	1.2	1.5	23
23.5						0.1	0.4	0.7	1.1	1.4	23.5
24						0	0.4	0.7	1.1	1.4	24
24.5							0.3	0.6	1.0	1.3	24.5
25							0.2	0.5	0.9	1.2	25
25.5							0.2	0.5	0.9	1.2	25.5
26							0.1	0.4	0.8	1.1	26
26.5							0	0.3	0.7	1.0	26.5
27								0.2	0.6	0.9	27
27.5								0.1	0.5	0.8	27.5
28								0	0.4	0.7	28
28.5									0.3	0.6	28.5
29									0.3	0.6	29
29.5									0.2	0.5	29.5
30									0.1	0.4	30
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	

	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	
15	2.8	3.2	3.5	3.8	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	6.0	15
14.5	2.9	3.3	3.6	3.9	4.3	4.6	5.0	5.4	5.7	6.1	14.5
14	2.9	3.3	3.6	3.9	4.3	4.6	5.0	5.4	5.8	6.1	14
13.5	2.9	3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.2	13.5
13	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7	5.1	5.5	5.8	6.2	13
12.5	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	12.5
12	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	5.9	6.3	12
11.5	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	11.5
11	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	11
10.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	10.5
10	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	10
9.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	9.5
9	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	9
8.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	8.5
8	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	8
7.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	7.5
7	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	7
6.5	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	6.5
6	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	6
5.5	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	5.5
5	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	5
4.5	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	4.5
4	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	4
3.5	3.2	3.6	3.9	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	6.1	6.5	3.5
3	3.2	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	3
2.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	2.5
2	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	2
1.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	1.5
1	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	1
0.5	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	0.5
0	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	0
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	

	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	
15	2.8	3.2	3.5	3.8	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	6.0	15
15.5	2.8	3.2	3.5	3.8	4.2	4.5	4.9	5.3	5.6	6.0	15.5
16	2.7	3.1	3.4	3.7	4.1	4.4	4.8	5.2	5.5	5.9	16
16.5	2.7	3.1	3.4	3.7	4.1	4.4	4.8	5.2	5.5	5.9	16.5
17	2.6	3.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.7	5.1	5.4	5.8	17
17.5	2.5	2.9	3.2	3.5	3.9	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	17.5
18	2.5	2.9	3.2	3.5	3.9	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	18
18.5	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.1	4.5	4.9	5.2	5.6	18.5
19	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.0	4.4	4.8	5.1	5.5	19
19.5	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.0	4.4	4.8	5.1	5.5	19.5
20	2.2	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.3	4.7	5.0	5.4	20
20.5	2.1	2.5	2.8	3.1	3.5	3.8	4.2	4.6	4.9	5.3	20.5
21	2.1	2.5	2.8	3.1	3.5	3.8	4.2	4.6	4.9	5.3	21
21.5	2.0	2.4	2.7	3.0	3.4	3.7	4.1	4.5	4.8	5.2	21.5
22	1.9	2.3	2.6	3.0	3.3	3.7	4.0	4.4	4.7	5.1	22
22.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.6	4.0	4.4	4.7	5.0	22.5
23	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	3.9	4.3	4.6	5.0	23
23.5	1.7	2.1	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8	4.2	4.5	4.9	23.5
24	1.7	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.8	4.2	4.5	4.8	24
24.5	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3	3.7	4.1	4.4	4.7	24.5
25	1.5	1.9	2.2	2.6	2.9	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	25
25.5	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	25.5
26	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.1	3.4	3.8	4.1	4.4	26
26.5	1.3	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3	3.7	4.0	4.3	26.5
27	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	3.9	4.2	27
27.5	1.1	1.4	1.8	2.1	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8	4.1	27.5
28	1.0	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	28
28.5	0.9	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	28.5
29	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	29
29.5	0.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	29.5
30	0.7	1.0	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	30
	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	

	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	
15	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	15
14.5	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	14.5
14	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	14
13.5	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	13.5
13	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	13
12.5	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	12.5
12	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	12
11.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	11.5
11	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	11
10.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.5
10	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10
9.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	9.5
9	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	9
8.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	8.5
8	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	8
7.5	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	7.5
7	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	7
6.5	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	6.5
6	7.0	7.4	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	6
5.5	7.0	7.4	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	5.5
5	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	5
4.5	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	4.5
4	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	4
3.5	7.0	7.4	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	3.5
3	6.9	7.4	7.8	8.2	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	3
2.5	6.9	7.4	7.8	8.2	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	11.0	2.5
2	6.9	7.4	7.8	8.2	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	11.0	2
1.5	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.1	9.6	10.0	10.5	11.0	1.5
1	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.1	9.6	10.0	10.5	11.0	1
0.5	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.1	9.6	10.0	10.5	11.0	0.5
0	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.1	9.5	10.0	10.5	11.0	0
	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	

	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	
15	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	15
15.5	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	15.5
16	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	16
16.5	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	16.5
17	6.2	6.6	7.0	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	17
17.5	6.1	6.5	6.9	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	17.5
18	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	18
18.5	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	18.5
19	5.9	6.3	6.7	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	19
19.5	5.8	6.2	6.6	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	19.5
20	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	20
20.5	5.7	6.0	6.4	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	20.5
21	5.6	6.0	6.4	6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	21
21.5	5.6	5.9	6.3	6.6	7.0	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	21.5
22	5.5	5.8	6.2	6.5	6.9	7.3	7.7	8.0	8.4	8.8	22
22.5	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	22.5
23	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	23
23.5	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.7	8.1	8.5	23.5
24	5.2	5.5	5.9	6.2	6.6	6.9	7.3	7.6	8.0	8.4	24
24.5	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.3	24.5
25	5.0	5.3	5.7	6.0	6.4	6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	25
25.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6	7.0	7.3	7.7	8.1	25.5
26	4.8	5.1	5.5	5.8	6.2	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	26
26.5	4.7	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	26.5
27	4.6	4.9	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.8	27
27.5	4.4	4.8	5.2	5.5	5.9	6.2	6.6	6.9	7.3	7.7	27.5
28	4.3	4.7	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.6	28
28.5	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	6.0	6.4	6.7	7.1	7.5	28.5
29	4.1	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6	7.0	7.4	29
29.5	4.0	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.2	6.5	6.9	7.3	29.5
30	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.2	30
	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	

	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	
15	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4	13.9	14.3	15
14.5	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0	14.4	14.5
14	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1	14.5	14
13.5	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2	14.6	13.5
13	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	12.9	13.4	13.8	14.3	14.7	13
12.5	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4	14.8	12.5
12	10.8	11.2	11.6	12.1	12.6	13.0	13.5	13.9	14.4	14.9	12
11.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5	15.0	11.5
11	10.9	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.1	14.6	15.1	11
10.5	11.0	11.4	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.2	14.7	15.2	10.5
10	11.0	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3	14.8	15.3	10
9.5	11.1	11.5	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	9.5
9	11.1	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.4	9
8.5	11.1	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	8.5
8	11.2	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	8
7.5	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	7.5
7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	7
6.5	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	6.5
6	11.3	11.8	12.3	12.8	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	6
5.5	11.3	11.8	12.3	12.8	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	16.0	5.5
5	11.4	11.9	12.4	12.9	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.1	5
4.5	11.4	11.9	12.4	12.9	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.1	4.5
4	11.4	11.9	12.4	12.9	13.5	14.0	14.5	15.0	15.6	16.2	4
3.5	11.4	11.9	12.4	12.9	13.5	14.0	14.6	15.1	15.6	16.2	3.5
3	11.4	11.9	12.4	12.9	13.5	14.0	14.6	15.1	15.7	16.3	3
2.5	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.6	15.1	15.7	16.3	2.5
2	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.7	15.2	15.8	16.4	2
1.5	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.7	15.2	15.8	16.4	1.5
1	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.7	15.2	15.8	16.5	1
0.5	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.7	15.2	15.9	16.5	0.5
0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.7	15.2	15.9	16.5	0
	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	

	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	
15	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4	13.9	14.3	15
15.5	10.4	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8	14.2	15.5
16	10.3	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7	14.1	16
16.5	10.2	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6	14.0	16.5
17	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	13.9	17
17.5	10.1	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.8	17.5
18	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7	18
18.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6	18.5
19	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6	13.1	13.5	19
19.5	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4	19.5
20	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.2	20
20.5	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7	13.1	20.5
21	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0	21
21.5	9.3	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	12.9	21.5
22	9.2	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	22
22.5	9.1	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3	12.7	22.5
23	9.0	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6	23
23.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	23.5
24	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	24
24.5	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	24.5
25	8.6	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	25
25.5	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	25.5
26	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	26
26.5	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	26.5
27	8.2	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	27
27.5	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	27.5
28	8.0	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	28
28.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	28.5
29	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2	29
29.5	7.7	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	29.5
30	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	30
	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	

	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	
15	14.8	15.3	15.7	16.2	16.7	17.2	17.6	18.1	18.5	19.0	15
14.5	14.9	15.4	15.8	16.3	16.8	17.3	17.7	18.2	18.6	19.1	14.5
14	15.0	15.5	15.9	16.4	16.9	17.4	17.8	18.3	18.8	19.2	14
13.5	15.1	15.6	16.1	16.6	17.0	17.5	18.0	18.5	18.9	19.4	13.5
13	15.2	15.7	16.2	16.7	17.1	17.6	18.1	18.6	19.0	19.5	13
12.5	15.3	15.8	16.3	16.8	17.2	17.7	18.2	18.7	19.1	19.6	12.5
12	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.3	18.8	19.3	19.8	12
11.5	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.4	18.9	19.4	19.9	11.5
11	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.5	20.0	11
10.5	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.7	20.2	10.5
10	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	10
9.5	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	9.5
9	15.9	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.1	20.6	9
8.5	16.0	16.5	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.2	20.7	8.5
8	16.1	16.6	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.7	20.3	20.8	8
7.5	16.2	16.7	17.3	17.8	18.3	18.8	19.4	19.9	20.4	21.0	7.5
7	16.3	16.8	17.3	17.9	18.4	18.9	19.5	20.0	20.6	21.1	7
6.5	16.3	16.9	17.4	18.0	18.5	19.0	19.6	20.1	20.7	21.2	6.5
6	16.4	17.0	17.5	18.1	18.6	19.1	19.7	20.2	20.8	21.4	6
5.5	16.5	17.1	17.6	18.2	18.7	19.2	19.8	20.4	20.9	21.5	5.5
5	16.6	17.2	17.7	18.3	18.8	19.3	19.9	20.5	21.1	21.6	5
4.5	16.6	17.2	17.7	18.3	18.9	19.4	20.0	20.6	21.2	21.8	4.5
4	16.7	17.3	17.8	18.4	19.0	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	4
3.5	16.8	17.4	17.9	18.5	19.1	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	3.5
3	16.8	17.4	18.0	18.6	19.2	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	3
2.5	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	2.5
2	17.0	17.6	18.2	18.8	19.4	20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	2
1.5	17.0	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.6	1.5
1	17.1	17.7	18.3	19.0	19.6	20.2	20.8	21.5	22.1	22.7	1
0.5	17.2	17.8	18.4	19.1	19.7	20.3	20.9	21.6	22.2	22.8	0.5
0	17.2	17.8	18.5	19.1	19.8	20.4	21.0	21.7	22.3	23.0	0
	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	

	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	
15	14.8	15.3	15.7	16.2	16.7	17.2	17.6	18.1	18.5	19.0	15
15.5	14.7	15.2	15.6	16.1	16.6	17.0	17.5	17.9	18.4	18.8	15.5
16	14.6	15.1	15.5	16.0	16.5	16.9	17.4	17.8	18.3	18.7	16
16.5	14.5	15.0	15.4	15.9	16.4	16.8	17.2	17.7	18.1	18.6	16.5
17	14.4	14.8	15.3	15.7	16.2	16.6	17.1	17.6	18.0	18.5	17
17.5	14.3	14.7	15.2	15.6	16.1	16.5	17.0	17.4	17.9	18.3	17.5
18	14.2	14.6	15.1	15.5	16.0	16.4	16.8	17.3	17.7	18.2	18
18.5	14.1	14.5	15.0	15.4	15.9	16.3	16.7	17.2	17.6	18.1	18.5
19	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.2	16.6	17.1	17.5	17.9	19
19.5	13.9	14.3	14.7	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.4	17.8	19.5
20	13.7	14.1	14.6	15.0	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	20
20.5	13.6	14.0	14.4	14.9	15.3	15.8	16.2	16.7	17.1	17.5	20.5
21	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.7	16.1	16.5	17.0	17.4	21
21.5	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.4	16.8	17.2	21.5
22	13.3	13.7	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1	22
22.5	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	22.5
23	13.1	13.5	13.9	14.3	14.7	15.1	15.5	16.0	16.4	16.8	23
23.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	16.6	23.5
24	12.8	13.2	13.6	14.0	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	24
24.5	12.7	13.1	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6	16.0	16.4	24.5
25	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	25
25.5	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	25.5
26	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.4	14.8	15.2	15.6	16.0	26
26.5	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.4	15.8	26.5
27	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	27
27.5	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	15.6	27.5
28	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.4	28
28.5	11.8	12.2	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	28.5
29	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	29
29.5	11.5	11.9	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	29.5
30	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	30
	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	

	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75	2.80	2.85	2.90	2.95	
15	19.5	19.9	20.4	20.8	21.3	21.8	22.3	22.7	23.2	23.6	15
14.5	19.6	20.1	20.5	21.0	21.4	21.9	22.4	22.9	23.3	23.8	14.5
14	19.7	20.2	20.7	21.2	21.6	22.1	22.6	23.1	23.5	24.0	14
13.5	19.9	20.4	20.8	21.3	21.7	22.2	22.7	23.2	23.7	24.2	13.5
13	20.0	20.5	21.0	21.5	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.3	13
12.5	20.1	20.6	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.0	24.5	12.5
12	20.3	20.8	21.3	21.8	22.2	22.7	23.2	23.7	24.2	24.7	12
11.5	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	11.5
11	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	11
10.5	20.7	21.2	21.7	22.2	22.7	23.2	23.7	24.2	24.7	25.2	10.5
10	20.8	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	10
9.5	20.9	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	9.5
9	21.1	21.7	22.2	22.7	23.2	23.7	24.2	24.7	25.2	25.7	9
8.5	21.2	21.8	22.3	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	8.5
8	21.3	21.9	22.4	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.1	8
7.5	21.5	22.1	22.6	23.2	23.7	24.2	24.7	25.2	25.7	26.3	7.5
7	21.6	22.2	22.7	23.3	23.8	24.3	24.9	25.4	25.9	26.5	7
6.5	21.8	22.3	22.9	23.5	24.0	24.5	25.0	25.6	26.1	26.7	6.5
6	21.9	22.5	23.0	23.6	24.1	24.7	25.2	25.8	26.3	26.9	6
5.5	22.0	22.6	23.2	23.8	24.3	24.9	25.4	26.0	26.5	27.1	5.5
5	22.2	22.8	23.3	23.9	24.4	25.0	25.6	26.2	26.7	27.3	5
4.5	22.3	22.9	23.5	24.1	24.6	25.2	25.7	26.3	26.9	27.5	4.5
4	22.4	23.0	23.6	24.2	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	4
3.5	22.6	23.2	23.8	24.4	24.9	25.5	26.1	26.7	27.3	27.9	3.5
3	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	3
2.5	22.9	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	2.5
2	23.0	23.6	24.3	24.9	25.5	26.1	26.7	27.3	27.9	28.5	2
1.5	23.2	23.8	24.4	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	1.5
1	23.3	24.0	24.6	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	28.9	1
0.5	23.5	24.1	24.7	25.4	26.0	26.7	27.3	27.9	28.5	29.1	0.5
0	23.6	24.3	24.9	25.6	26.2	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	0
	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75	2.80	2.85	2.90	2.95	

	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75	2.80	2.85	2.90	2.95	
15	19.5	19.9	20.4	20.8	21.3	21.8	22.3	22.7	23.2	23.6	15
15.5	19.3	19.8	20.2	20.7	21.1	21.6	22.1	22.5	23.0	23.5	15.5
16	19.2	19.6	20.1	20.5	21.0	21.4	21.9	22.3	22.8	23.3	16
16.5	19.0	19.5	19.9	20.4	20.8	21.3	21.7	22.2	22.6	23.1	16.5
17	18.9	19.4	19.8	20.3	20.7	21.2	21.6	22.1	22.5	23.0	17
17.5	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	21.0	21.4	21.9	22.3	22.8	17.5
18	18.6	19.1	19.5	20.0	20.4	20.9	21.3	21.8	22.2	22.7	18
18.5	18.5	18.9	19.3	19.8	20.2	20.7	21.1	21.6	22.0	22.5	18.5
19	18.4	18.8	19.2	19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	19
19.5	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.4	20.8	21.2	21.6	22.1	19.5
20	18.1	18.5	18.9	19.4	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	22.0	20
20.5	17.9	18.3	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.8	20.5
21	17.8	18.2	18.6	19.1	19.5	20.0	20.4	20.8	21.2	21.7	21
21.5	17.6	18.0	18.4	18.9	19.3	19.8	20.2	20.6	21.0	21.5	21.5
22	17.5	17.9	18.3	18.7	19.2	19.6	20.0	20.4	20.8	21.3	22
22.5	17.3	17.7	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	22.5
23	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	23
23.5	17.0	17.4	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.3	20.8	23.5
24	16.9	17.3	17.7	18.1	18.5	19.0	19.4	19.8	20.2	20.7	24
24.5	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	20.5	24.5
25	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.7	19.1	19.5	19.9	20.3	25
25.5	16.5	16.9	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9	19.3	19.7	20.2	25.5
26	16.4	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	26
26.5	16.2	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.4	19.8	26.5
27	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9	19.3	19.7	27
27.5	16.0	16.4	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	27.5
28	15.8	16.2	16.6	17.0	17.4	17.8	18.1	18.5	18.9	19.3	28
28.5	15.7	16.1	16.4	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8	19.2	28.5
29	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.6	19.0	29
29.5	15.4	15.8	16.2	16.6	16.9	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9	29.5
30	15.2	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4	18.8	30
	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75	2.80	2.85	2.90	2.95	

	3.00	3.05	3.10	3.15	3.20	3.25	3.30	3.35	3.40	3.45	
15	24.1	24.6	25.1	25.5	26.0	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	15
14.5	24.3	24.8	25.3	25.7	26.2	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	14.5
14	24.5	25.0	25.5	25.9	26.4	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	14
13.5	24.6	25.1	25.6	26.1	26.5	27.0	27.4	27.9	28.3	28.8	13.5
13	24.8	25.3	25.8	26.3	26.7	27.2	27.6	28.1	28.5	29.0	13
12.5	25.0	25.5	26.0	26.5	26.9	27.4	27.8	28.3	28.7	29.2	12.5
12	25.2	25.7	26.2	26.7	27.1	27.6	28.0	28.5	28.9	29.4	12
11.5	25.4	25.9	26.4	26.9	27.3	27.8	28.2	28.7	29.1	29.6	11.5
11	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.4	28.9	29.3	29.8	11
10.5	25.7	26.2	26.7	27.2	27.7	28.2	28.6	29.1	29.5	30.0	10.5
10	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.8	29.3	29.8	30.3	10
9.5	26.0	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.0	29.5	30.0	30.5	9.5
9	26.2	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.2	29.7	30.2	30.7	9
8.5	26.4	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.4	29.9	30.4	30.9	8.5
8	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.6	30.1	30.6	31.1	8
7.5	26.8	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	7.5
7	27.0	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	7
6.5	27.2	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	6.5
6	27.4	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	6
5.5	27.6	28.2	28.7	29.2	29.7	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	5.5
5	27.8	28.4	28.9	29.4	29.9	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	5
4.5	28.0	28.6	29.1	29.6	30.1	30.7	31.2	31.7	32.2	32.7	4.5
4	28.2	28.8	29.3	29.8	30.3	30.9	31.4	31.9	32.4	32.9	4
3.5	28.5	29.1	29.6	30.1	30.6	31.2	31.7	32.2	32.7	33.2	3.5
3	28.7	29.3	29.8	30.3	30.8	31.4	31.9	32.4	32.9	33.4	3
2.5	28.9	29.5	30.0	30.5	31.0	31.6	32.1	32.6	33.1	33.6	2.5
2	29.1	29.7	30.2	30.7	31.2	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	2
1.5	29.3	29.9	30.4	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	1.5
1	29.5	30.1	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	1
0.5	29.7	30.3	30.9	31.4	31.9	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	0.5
0	29.9	30.5	31.1	31.6	32.1	32.7	33.2	33.7	34.2	34.7	0
	3.00	3.05	3.10	3.15	3.20	3.25	3.30	3.35	3.40	3.45	

	3.00	3.05	3.10	3.15	3.20	3.25	3.30	3.35	3.40	3.45	
15	24.1	24.6	25.1	25.5	26.0	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	15
15.5	23.9	24.4	24.9	25.3	25.8	26.3	26.7	27.1	27.5	27.9	15.5
16	23.7	24.2	24.7	25.1	25.6	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	16
16.5	23.6	24.0	24.5	25.0	25.4	25.9	26.3	26.7	27.1	27.5	16.5
17	23.4	23.9	24.3	24.8	25.2	25.7	26.1	26.5	26.9	27.3	17
17.5	23.2	23.7	24.1	24.6	25.0	25.5	25.9	26.3	26.7	27.1	17.5
18	23.1	23.6	24.0	24.5	24.9	25.3	25.7	26.1	26.5	26.9	18
18.5	22.9	23.4	23.8	24.3	24.7	25.1	25.5	25.9	26.3	26.7	18.5
19	22.7	23.2	23.6	24.1	24.5	24.9	25.3	25.7	26.1	26.5	19
19.5	22.5	23.0	23.4	23.9	24.3	24.7	25.1	25.5	25.9	26.3	19.5
20	22.4	22.9	23.3	23.8	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	26.2	20
20.5	22.2	22.7	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	25.2	25.6	26.0	20.5
21	22.1	22.5	22.9	23.4	23.8	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	21
21.5	21.9	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.4	24.8	25.2	25.6	21.5
22	21.7	22.2	22.6	23.0	23.4	23.8	24.2	24.6	25.0	25.4	22
22.5	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.4	24.8	25.2	22.5
23	21.4	21.8	22.2	22.6	23.0	23.4	23.8	24.2	24.6	25.0	23
23.5	21.2	21.7	22.1	22.5	22.9	23.3	23.7	24.1	24.5	24.9	23.5
24	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	24
24.5	20.9	21.3	21.7	22.1	22.5	22.9	23.3	23.7	24.1	24.5	24.5
25	20.7	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.3	25
25.5	20.6	21.0	21.4	21.8	22.2	22.6	23.0	23.4	23.8	24.2	25.5
26	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	26
26.5	20.2	20.6	21.0	21.4	21.8	22.2	22.6	23.0	23.4	23.8	26.5
27	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.1	22.5	22.9	23.2	23.6	27
27.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.0	23.4	27.5
28	19.7	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.1	22.5	22.9	23.3	28
28.5	19.6	20.0	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.4	22.7	23.1	28.5
29	19.4	19.8	20.2	20.6	21.0	21.4	21.8	22.2	22.5	22.9	29
29.5	19.3	19.7	20.0	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.3	22.7	29.5
30	19.2	19.6	19.9	20.3	20.7	21.1	21.5	21.9	22.2	22.6	30
	3.00	3.05	3.10	3.15	3.20	3.25	3.30	3.35	3.40	3.45	

	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75	3.80	3.85	3.90	3.95	
15	28.5	29.0	29.4	29.8	30.2	30.6	31.0	31.4	31.8	32.2	15
14.5	28.7	29.2	29.6	30.0	30.4	30.8	31.2	31.6	32.0	32.4	14.5
14	28.9	29.4	29.8	30.2	30.6	31.0	31.4	31.8	32.2	32.6	14
13.5	29.2	29.7	30.1	30.5	30.9	31.3	31.7	32.1	32.5	32.9	13.5
13	29.4	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.9	32.3	32.7	33.1	13
12.5	29.6	30.1	30.5	30.9	31.3	31.7	32.1	32.5	32.9	33.3	12.5
12	29.8	30.3	30.7	31.1	31.5	31.9	32.3	32.7	33.1	33.5	12
11.5	30.0	30.5	30.9	31.3	31.7	32.1	32.5	32.9	33.3	33.7	11.5
11	30.2	30.7	31.1	31.5	31.9	32.3	32.7	33.1	33.5	33.9	11
10.5	30.4	30.9	31.3	31.7	32.1	32.5	32.9	33.3	33.7	34.1	10.5
10	30.7	31.2	31.6	32.0	32.4	32.8	33.2	33.6	34.0	34.4	10
9.5	30.9	31.4	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	33.8	34.2	34.6	9.5
9	31.1	31.6	32.0	32.4	32.8	33.2	33.6	34.0	34.4	34.8	9
8.5	31.3	31.8	32.2	32.7	33.1	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	8.5
8	31.5	32.0	32.4	32.9	33.3	33.7	34.1	34.5	34.9	35.3	8
7.5	31.8	32.3	32.7	33.1	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	7.5
7	32.0	32.5	32.9	33.3	33.7	34.1	34.5	34.9	35.3	35.7	7
6.5	32.2	32.7	33.1	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	6.5
6	32.4	32.9	33.3	33.7	34.1	34.5	34.9	35.3	35.7	36.1	6
5.5	32.7	33.2	33.6	34.0	34.4	34.8	35.2	35.6	36.0	36.4	5.5
5	32.9	33.4	33.8	34.2	34.6	35.0	35.4	35.8	36.2	36.6	5
4.5	33.1	33.6	34.0	34.4	34.8	35.2	35.6	36.0	36.4	36.8	4.5
4	33.3	33.8	34.2	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3	36.7	37.1	4
3.5	33.6	34.1	34.5	34.9	35.3	35.7	36.1	36.5	36.9	37.3	3.5
3	33.8	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3	36.7	37.1	37.5	3
2.5	34.0	34.5	34.9	35.3	35.7	36.1	36.5	36.9	37.3	37.7	2.5
2	34.2	34.7	35.1	35.6	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	38.0	2
1.5	34.4	34.9	35.3	35.8	36.2	36.6	37.0	37.4	37.8	38.2	1.5
1	34.7	35.2	35.6	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	38.0	38.4	1
0.5	34.9	35.4	35.8	36.2	36.6	37.0	37.4	37.8	38.2	38.6	0.5
0	35.1	35.6	36.0	36.5	36.9	37.3	37.7	38.1	38.4	38.8	0
	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75	3.80	3.85	3.90	3.95	

	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75	3.80	3.85	3.90	3.95	
15	28.5	29.0	29.4	29.8	30.2	30.6	31.0	31.4	31.8	32.2	15
15.5	28.3	28.8	29.2	29.6	30.0	30.4	30.8	31.2	31.6	32.0	15.5
16	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.5	30.9	31.3	31.7	16
16.5	27.9	28.3	28.7	29.1	29.5	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	16.5
17	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.5	30.9	31.3	17
17.5	27.5	27.9	28.3	28.7	29.1	29.5	29.9	30.3	30.7	31.1	17.5
18	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.5	30.9	18
18.5	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.1	29.5	29.9	30.2	30.6	18.5
19	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.0	30.4	19
19.5	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.1	29.5	29.8	30.2	19.5
20	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.6	30.0	20
20.5	26.3	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.1	29.4	29.8	20.5
21	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.2	29.6	21
21.5	25.9	26.3	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.0	29.4	21.5
22	25.7	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	28.8	29.2	22
22.5	25.5	25.9	26.3	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.6	29.0	22.5
23	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	28.4	28.8	23
23.5	25.2	25.6	26.0	26.4	26.7	27.1	27.5	27.9	28.2	28.6	23.5
24	25.0	25.4	25.8	26.2	26.5	26.9	27.3	27.7	28.0	28.4	24
24.5	24.8	25.2	25.6	26.0	26.3	26.7	27.1	27.5	27.8	28.2	24.5
25	24.6	25.0	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.6	28.0	25
25.5	24.5	24.9	25.3	25.6	26.0	26.4	26.7	27.1	27.4	27.8	25.5
26	24.3	24.7	25.1	25.4	25.8	26.2	26.5	26.9	27.2	27.6	26
26.5	24.1	24.5	24.9	25.3	25.6	26.0	26.3	26.7	27.0	27.4	26.5
27	24.0	24.3	24.7	25.1	25.4	25.8	26.1	26.5	26.8	27.2	27
27.5	23.8	24.1	24.5	24.9	25.2	25.6	26.0	26.4	26.7	27.1	27.5
28	23.6	24.0	24.3	24.7	25.1	25.4	25.8	26.2	26.5	26.9	28
28.5	23.4	23.8	24.1	24.5	24.9	25.2	25.6	26.0	26.3	26.7	28.5
29	23.2	23.6	24.0	24.3	24.7	25.1	25.4	25.8	26.1	26.5	29
29.5	23.1	23.4	23.8	24.2	24.5	24.9	25.2	25.6	25.9	26.3	29.5
30	22.9	23.3	23.6	24.0	24.3	24.7	25.0	25.4	25.7	26.1	30
	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75	3.80	3.85	3.90	3.95	

	4.00	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	
15	32.6	33.0	33.4	33.8	34.1	34.5	34.8	35.2	35.5	35.8	15
14.5	32.8	33.2	33.6	34.0	34.3	34.7	35.0	35.4	35.7	36.1	14.5
14	33.0	33.4	33.8	34.2	34.5	34.9	35.2	35.6	35.9	36.3	14
13.5	33.3	33.7	34.1	34.5	34.8	35.2	35.5	35.8	36.2	36.5	13.5
13	33.5	33.9	34.3	34.7	35.0	35.4	35.7	36.0	36.4	36.7	13
12.5	33.7	34.1	34.5	34.9	35.2	35.6	35.9	36.2	36.6	36.9	12.5
12	33.9	34.3	34.7	35.1	35.4	35.8	36.1	36.4	36.8	37.1	12
11.5	34.1	34.5	34.9	35.3	35.6	36.0	36.3	36.7	37.0	37.4	11.5
11	34.3	34.7	35.1	35.5	35.8	36.2	36.5	36.9	37.2	37.6	11
10.5	34.5	34.9	35.3	35.7	36.0	36.4	36.7	37.1	37.4	37.8	10.5
10	34.8	35.2	35.6	36.0	36.3	36.7	37.0	37.3	37.7	38.0	10
9.5	35.0	35.4	35.8	36.2	36.5	36.9	37.2	37.5	37.9	38.2	9.5
9	35.2	35.6	36.0	36.4	36.7	37.1	37.4	37.7	38.1	38.4	9
8.5	35.5	35.9	36.2	36.6	36.9	37.3	37.6	37.9	38.3	38.6	8.5
8	35.7	36.1	36.4	36.8	37.1	37.5	37.8	38.2	38.5	38.9	8
7.5	35.9	36.3	36.6	37.0	37.3	37.7	38.0	38.4	38.7	39.1	7.5
7	36.1	36.5	36.8	37.2	37.5	37.9	38.2	38.6	38.9	39.3	7
6.5	36.3	36.7	37.1	37.5	37.8	38.2	38.5	38.8	39.2	39.5	6.5
6	36.5	36.9	37.3	37.7	38.0	38.4	38.7	39.0	39.4	39.7	6
5.5	36.8	37.2	37.5	37.9	38.2	38.6	38.9	39.3	39.6	40.0	5.5
5	37.0	37.4	37.7	38.1	38.4	38.8	39.1	39.5	39.8	40.2	5
4.5	37.2	37.6	37.9	38.3	38.6	39.0	39.3	39.7	40.0	40.4	4.5
4	37.4	37.8	38.1	38.5	38.8	39.2	39.5	39.9	40.2	40.6	4
3.5	37.6	38.0	38.3	38.7	39.0	39.4	39.7	40.1	40.4	40.8	3.5
3	37.9	38.3	38.6	39.0	39.3	39.7	40.0	40.3	40.7	41.0	3
2.5	38.1	38.5	38.8	39.2	39.5	39.9	40.2	40.5	40.9	41.2	2.5
2	38.3	38.7	39.0	39.4	39.7	40.1	40.4	40.7	41.1	41.4	2
1.5	38.5	38.9	39.2	39.6	39.9	40.3	40.6	41.0	41.3	41.7	1.5
1	38.7	39.1	39.4	39.8	40.1	40.5	40.8	41.2	41.5	41.9	1
0.5	38.9	39.3	39.6	40.0	40.3	40.7	41.0	41.4	41.7	42.1	0.5
0	39.1	39.5	39.8	40.2	40.5	40.9	41.2	41.6	41.9	42.3	0
	4.00	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	

	4.00	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	
15	32.6	33.0	33.4	33.8	34.1	34.5	34.8	35.2	35.5	35.8	15
15.5	32.4	32.8	33.2	33.6	33.9	34.3	34.6	34.9	35.2	35.6	15.5
16	32.1	32.5	32.9	33.3	33.6	34.0	34.3	34.7	35.0	35.4	16
16.5	31.9	32.3	32.7	33.1	33.4	33.8	34.1	34.5	34.8	35.2	16.5
17	31.7	32.1	32.5	32.9	33.2	33.6	33.9	34.3	34.6	35.0	17
17.5	31.5	31.9	32.3	32.7	33.0	33.4	33.7	34.1	34.4	34.8	17.5
18	31.3	31.7	32.1	32.5	32.8	33.2	33.5	33.9	34.2	34.6	18
18.5	31.0	31.4	31.8	32.2	32.6	33.0	33.3	33.7	34.0	34.4	18.5
19	30.8	31.2	31.6	32.0	32.4	32.8	33.1	33.5	33.8	34.2	19
19.5	30.6	31.0	31.4	31.8	32.2	32.6	32.9	33.3	33.6	34.0	19.5
20	30.4	30.8	31.2	31.6	32.0	32.4	32.7	33.1	33.4	33.8	20
20.5	30.2	30.6	30.9	31.3	31.7	32.1	32.4	32.8	33.1	33.5	20.5
21	30.0	30.4	30.7	31.1	31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	33.3	21
21.5	29.8	30.2	30.5	30.9	31.3	31.7	32.0	32.4	32.7	33.1	21.5
22	29.6	30.0	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.5	32.9	22
22.5	29.4	29.8	30.1	30.5	30.9	31.3	31.6	32.0	32.3	32.7	22.5
23	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.4	31.8	32.1	32.5	23
23.5	29.0	29.4	29.7	30.1	30.5	30.9	31.2	31.6	31.9	32.3	23.5
24	28.8	29.2	29.5	29.9	30.3	30.7	31.0	31.4	31.7	32.1	24
24.5	28.6	29.0	29.3	29.7	30.1	30.5	30.8	31.2	31.5	31.9	24.5
25	28.4	28.8	29.1	29.5	29.8	30.2	30.5	30.9	31.2	31.6	25
25.5	28.2	28.6	28.9	29.3	29.6	30.0	30.3	30.7	31.0	31.4	25.5
26	28.0	28.4	28.7	29.1	29.4	29.8	30.1	30.5	30.8	31.2	26
26.5	27.8	28.2	28.5	28.9	29.2	29.6	29.9	30.3	30.6	31.0	26.5
27	27.6	28.0	28.3	28.7	29.0	29.4	29.7	30.1	30.4	30.8	27
27.5	27.4	27.8	28.1	28.5	28.8	29.2	29.5	29.9	30.2	30.6	27.5
28	27.2	27.6	27.9	28.3	28.6	29.0	29.3	29.7	30.0	30.4	28
28.5	27.0	27.4	27.7	28.1	28.4	28.8	29.1	29.5	29.8	30.2	28.5
29	26.8	27.2	27.5	27.9	28.2	28.6	28.9	29.3	29.6	30.0	29
29.5	26.6	27.0	27.3	27.7	28.0	28.4	28.7	29.1	29.4	29.8	29.5
30	26.4	26.8	27.1	27.5	27.8	28.2	28.5	28.9	29.2	29.6	30
	4.00	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	

	4.50	4.55	4.60	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	
15	36.1	36.5	36.8	37.1	37.4	37.7	38.0	38.3	38.6	38.9	15
14.5	36.4	36.8	37.0	37.3	37.6	37.9	38.2	38.5	38.8	39.1	14.5
14	36.6	37.0	37.3	37.6	37.9	38.2	38.5	38.8	39.1	39.4	14
13.5	36.8	37.2	37.5	37.8	38.1	38.4	38.7	39.0	39.3	39.6	13.5
13	37.0	37.4	37.7	38.0	38.3	38.6	38.9	39.2	39.5	39.8	13
12.5	37.2	37.6	37.9	38.2	38.5	38.8	39.1	39.4	39.7	40.0	12.5
12	37.4	37.8	38.1	38.4	38.7	39.0	39.3	39.6	39.9	40.2	12
11.5	37.7	38.0	38.3	38.6	38.9	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	11.5
11	37.9	38.2	38.5	38.8	39.1	39.4	39.7	40.0	40.3	40.6	11
10.5	38.1	38.4	38.7	39.0	39.3	39.6	39.9	40.2	40.5	40.8	10.5
10	38.3	38.6	38.9	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	10
9.5	38.5	38.9	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	9.5
9	38.7	39.1	39.4	39.7	40.0	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	9
8.5	38.9	39.3	39.6	39.9	40.2	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7	8.5
8	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	8
7.5	39.4	39.7	40.0	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	41.8	42.1	7.5
7	39.6	39.9	40.2	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7	42.0	42.3	7
6.5	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	42.2	42.5	6.5
6	40.0	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4	42.7	6
5.5	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4	42.7	42.9	5.5
5	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7	42.0	42.3	42.6	42.9	43.2	5
4.5	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4	4.5
4	40.9	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4	42.7	43.0	43.3	43.6	4
3.5	41.1	41.4	41.7	42.0	42.3	42.6	42.9	43.2	43.5	43.8	3.5
3	41.3	41.6	41.9	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4	43.7	44.0	3
2.5	41.5	41.8	42.1	42.4	42.7	43.0	43.3	43.6	43.9	44.2	2.5
2	41.7	42.0	42.3	42.6	42.9	43.2	43.5	43.8	44.1	44.4	2
1.5	42.0	42.3	42.6	42.9	43.2	43.5	43.8	44.1	44.4	44.6	1.5
1	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4	43.7	44.0	44.3	44.6	44.8	1
0.5	42.4	42.7	43.0	43.3	43.6	43.9	44.2	44.5	44.8	45.0	0.5
0	42.6	42.9	43.2	43.5	43.8	44.1	44.4	44.7	45.0	45.2	0
	4.50	4.55	4.60	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	

	4.50	4.55	4.60	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	
15	36.1	36.5	36.8	37.1	37.4	37.7	38.0	38.3	38.6	38.9	15
15.5	35.9	36.3	36.6	36.9	37.2	37.5	37.8	38.1	38.4	38.7	15.5
16	35.7	36.1	36.4	36.7	37.0	37.3	37.6	37.9	38.2	38.5	16
16.5	35.5	35.9	36.2	36.5	36.8	37.1	37.4	37.7	38.0	38.3	16.5
17	35.3	35.7	36.0	36.3	36.6	36.9	37.2	37.5	37.8	38.1	17
17.5	35.1	35.5	35.8	36.1	36.4	36.7	37.0	37.3	37.6	37.9	17.5
18	34.9	35.3	35.6	35.9	36.2	36.5	36.8	37.1	37.4	37.7	18
18.5	34.7	35.1	35.4	35.7	36.0	36.3	36.6	36.9	37.2	37.5	18.5
19	34.5	34.9	35.2	35.5	35.8	36.1	36.4	36.7	37.0	37.3	19
19.5	34.3	34.7	35.0	35.3	35.6	35.9	36.2	36.5	36.8	37.1	19.5
20	34.1	34.4	34.7	35.0	35.3	35.7	36.0	36.3	36.6	36.9	20
20.5	33.8	34.2	34.5	34.8	35.1	35.5	35.8	36.1	36.4	36.7	20.5
21	33.6	34.0	34.3	34.6	34.9	35.3	35.6	35.9	36.2	36.5	21
21.5	33.4	33.8	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4	35.7	36.0	36.3	21.5
22	33.2	33.6	33.9	34.2	34.5	34.9	35.2	35.5	35.8	36.1	22
22.5	33.0	33.4	33.7	34.0	34.3	34.7	35.0	35.3	35.6	35.9	22.5
23	32.8	33.2	33.5	33.8	34.1	34.5	34.8	35.1	35.4	35.7	23
23.5	32.6	33.0	33.3	33.6	33.9	34.3	34.6	34.9	35.2	35.5	23.5
24	32.4	32.8	33.1	33.4	33.7	34.1	34.4	34.7	35.0	35.3	24
24.5	32.2	32.6	32.9	33.2	33.5	33.9	34.2	34.5	34.8	35.1	24.5
25	31.9	32.3	32.6	32.9	33.2	33.6	33.9	34.2	34.5	34.8	25
25.5	31.7	32.1	32.4	32.7	33.0	33.4	33.7	34.0	34.3	34.6	25.5
26	31.5	31.9	32.2	32.5	32.8	33.2	33.5	33.8	34.1	34.4	26
26.5	31.3	31.7	32.0	32.3	32.6	33.0	33.3	33.6	33.9	34.2	26.5
27	31.1	31.5	31.8	32.1	32.4	32.8	33.1	33.4	33.7	34.0	27
27.5	30.9	31.3	31.6	31.9	32.2	32.6	32.9	33.2	33.5	33.8	27.5
28	30.7	31.1	31.4	31.7	32.0	32.4	32.7	33.0	33.3	33.6	28
28.5	30.5	30.9	31.2	31.5	31.8	32.2	32.5	32.8	33.1	33.4	28.5
29	30.3	30.7	31.0	31.3	31.6	32.0	32.3	32.6	32.9	33.2	29
29.5	30.1	30.5	30.8	31.1	31.4	31.8	32.1	32.4	32.7	33.0	29.5
30	29.9	30.3	30.6	30.9	31.2	31.5	31.8	32.1	32.4	32.7	30
	4.50	4.55	4.60	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	

	5.00	5.05	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.45	
15	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	41.5	41.8	15
14.5	39.4	39.7	40.0	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	41.7	42.0	14.5
14	39.7	40.0	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	41.8	42.0	42.3	14
13.5	39.9	40.2	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7	42.0	42.2	42.5	13.5
13	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	42.2	42.4	42.7	13
12.5	40.3	40.6	40.9	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4	42.6	42.9	12.5
12	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7	42.0	42.3	42.6	42.8	43.1	12
11.5	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	42.2	42.5	42.8	43.0	43.3	11.5
11	40.9	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4	42.7	43.0	43.2	43.5	11
10.5	41.1	41.4	41.7	42.0	42.3	42.6	42.9	43.2	43.4	43.7	10.5
10	41.3	41.6	41.9	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4	43.6	43.9	10
9.5	41.6	41.9	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4	43.7	43.9	44.2	9.5
9	41.8	42.1	42.4	42.7	43.0	43.3	43.6	43.9	44.1	44.4	9
8.5	42.0	42.3	42.6	42.9	43.2	43.5	43.8	44.1	44.3	44.6	8.5
8	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4	43.7	44.0	44.3	44.5	44.8	8
7.5	42.4	42.7	43.0	43.3	43.6	43.9	44.2	44.5	44.7	45.0	7.5
7	42.6	42.9	43.2	43.5	43.8	44.1	44.4	44.7	44.9	45.2	7
6.5	42.8	43.1	43.4	43.7	44.0	44.3	44.6	44.9	45.1	45.4	6.5
6	43.0	43.3	43.6	43.9	44.2	44.5	44.8	45.1	45.3	45.6	6
5.5	43.2	43.5	43.8	44.1	44.4	44.7	45.0	45.3	45.5	45.8	5.5
5	43.5	43.8	44.1	44.4	44.6	44.9	45.2	45.5	45.7	46.0	5
4.5	43.7	44.0	44.3	44.6	44.9	45.2	45.5	45.8	46.0	46.3	4.5
4	43.9	44.2	44.5	44.8	45.1	45.4	45.7	46.0	46.2	46.5	4
3.5	44.1	44.4	44.7	45.0	45.3	45.6	45.9	46.2	46.4	46.7	3.5
3	44.3	44.6	44.9	45.2	45.5	45.8	46.1	46.4	46.6	46.9	3
2.5	44.5	44.8	45.1	45.4	45.7	46.0	46.3	46.6	46.8	47.1	2.5
2	44.7	45.0	45.3	45.6	45.9	46.2	46.5	46.8	47.0	47.3	2
1.5	44.9	45.2	45.5	45.8	46.1	46.4	46.7	47.0	47.2	47.5	1.5
1	45.1	45.4	45.7	46.0	46.3	46.6	46.9	47.2	47.4	47.7	1
0.5	45.3	45.6	45.9	46.2	46.5	46.8	47.1	47.4	47.6	47.9	0.5
0	45.5	45.8	46.1	46.4	46.7	47.0	47.3	47.6	47.8	48.1	0
	5.00	5.05	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.45	

	5.00	5.05	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.45	
15	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	41.5	41.8	15
15.5	39.0	39.3	39.6	39.9	40.2	40.5	40.8	41.1	41.3	41.6	15.5
16	38.8	39.1	39.4	39.7	40.0	40.3	40.6	40.9	41.1	41.4	16
16.5	38.6	38.9	39.2	39.5	39.8	40.1	40.4	40.7	40.9	41.2	16.5
17	38.4	38.7	39.0	39.3	39.6	39.9	40.2	40.5	40.7	41.0	17
17.5	38.2	38.5	38.8	39.1	39.4	39.7	40.0	40.3	40.5	40.8	17.5
18	38.0	38.3	38.6	38.9	39.2	39.5	39.8	40.1	40.3	40.6	18
18.5	37.8	38.1	38.4	38.7	39.0	39.3	39.6	39.9	40.1	40.4	18.5
19	37.6	37.9	38.2	38.5	38.8	39.1	39.4	39.7	39.9	40.2	19
19.5	37.4	37.7	38.0	38.3	38.6	38.9	39.2	39.5	39.7	40.0	19.5
20	37.2	37.5	37.8	38.1	38.3	38.6	38.9	39.2	39.4	39.7	20
20.5	37.0	37.3	37.6	37.9	38.1	38.4	38.7	39.0	39.2	39.5	20.5
21	36.8	37.1	37.4	37.7	37.9	38.2	38.5	38.8	39.0	39.3	21
21.5	36.6	36.9	37.2	37.5	37.7	38.0	38.3	38.6	38.8	39.1	21.5
22	36.4	36.7	37.0	37.3	37.5	37.8	38.1	38.4	38.6	38.9	22
22.5	36.2	36.5	36.8	37.1	37.3	37.6	37.9	38.2	38.4	38.7	22.5
23	36.0	36.3	36.6	36.9	37.1	37.4	37.7	38.0	38.2	38.5	23
23.5	35.8	36.1	36.4	36.7	36.9	37.2	37.5	37.8	38.0	38.3	23.5
24	35.6	35.9	36.2	36.5	36.7	37.0	37.3	37.6	37.8	38.1	24
24.5	35.4	35.7	36.0	36.3	36.5	36.8	37.1	37.4	37.6	37.9	24.5
25	35.1	35.4	35.7	36.0	36.3	36.6	36.9	37.2	37.4	37.7	25
25.5	34.9	35.2	35.5	35.8	36.0	36.3	36.6	36.9	37.1	37.4	25.5
26	34.7	35.0	35.3	35.6	35.8	36.1	36.4	36.7	36.9	37.2	26
26.5	34.5	34.8	35.1	35.4	35.6	35.9	36.2	36.5	36.7	37.0	26.5
27	34.3	34.6	34.9	35.2	35.4	35.7	36.0	36.3	36.5	36.8	27
27.5	34.1	34.4	34.7	35.0	35.2	35.5	35.8	36.1	36.3	36.6	27.5
28	33.9	34.2	34.5	34.8	35.0	35.3	35.6	35.9	36.1	36.4	28
28.5	33.7	34.0	34.3	34.6	34.8	35.1	35.4	35.7	35.9	36.2	28.5
29	33.5	33.8	34.1	34.4	34.6	34.9	35.2	35.5	35.7	36.0	29
29.5	33.3	33.6	33.9	34.2	34.4	34.7	35.0	35.3	35.5	35.8	29.5
30	33.0	33.3	33.6	33.9	34.2	34.5	34.8	35.1	35.3	35.6	30
	5.00	5.05	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.45	

	5.50	5.55	5.60	5.65	5.70	5.75	5.80	5.85	5.90	5.95	
15	42.0	42.3	42.6	42.9	43.1	43.4	43.6	43.9	44.1	44.4	15
14.5	42.2	42.5	42.8	43.1	43.3	43.6	43.8	44.1	44.3	44.6	14.5
14	42.5	42.8	43.1	43.3	43.6	43.9	44.1	44.4	44.6	44.9	14
13.5	42.7	43.0	43.3	43.5	43.8	44.1	44.3	44.6	44.8	45.1	13.5
13	42.9	43.2	43.5	43.7	44.0	44.3	44.5	44.8	45.0	45.3	13
12.5	43.1	43.4	43.7	44.0	44.2	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	12.5
12	43.3	43.6	43.9	44.2	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	12
11.5	43.5	43.8	44.1	44.4	44.6	44.9	45.1	45.4	45.6	45.9	11.5
11	43.7	44.0	44.3	44.6	44.8	45.1	45.3	45.6	45.8	46.1	11
10.5	43.9	44.2	44.5	44.8	45.0	45.3	45.5	45.8	46.0	46.3	10.5
10	44.1	44.4	44.7	45.0	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2	46.5	10
9.5	44.4	44.7	45.0	45.3	45.5	45.8	46.0	46.3	46.5	46.8	9.5
9	44.6	44.9	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2	46.5	46.7	47.0	9
8.5	44.8	45.1	45.4	45.7	45.9	46.2	46.4	46.7	46.9	47.2	8.5
8	45.0	45.3	45.6	45.9	46.1	46.4	46.6	46.9	47.1	47.4	8
7.5	45.2	45.5	45.8	46.1	46.3	46.6	46.8	47.1	47.3	47.6	7.5
7	45.4	45.7	46.0	46.3	46.5	46.8	47.0	47.3	47.5	47.8	7
6.5	45.6	45.9	46.2	46.5	46.7	47.0	47.2	47.5	47.7	48.0	6.5
6	45.8	46.1	46.4	46.7	46.9	47.2	47.4	47.7	47.9	48.2	6
5.5	46.0	46.3	46.6	46.9	47.1	47.4	47.6	47.9	48.1	48.4	5.5
5	46.2	46.5	46.8	47.1	47.3	47.6	47.8	48.1	48.3	48.6	5
4.5	46.5	46.8	47.1	47.4	47.6	47.9	48.1	48.4	48.6	48.9	4.5
4	46.7	47.0	47.3	47.6	47.8	48.1	48.3	48.6	48.8	49.1	4
3.5	46.9	47.2	47.5	47.8	48.0	48.3	48.5	48.8	49.0	49.3	3.5
3	47.1	47.4	47.7	48.0	48.2	48.5	48.7	49.0	49.2	49.5	3
2.5	47.3	47.6	47.9	48.2	48.4	48.7	48.9	49.2	49.4	49.7	2.5
2	47.5	47.8	48.1	48.4	48.6	48.9	49.1	49.4	49.6	49.9	2
1.5	47.7	48.0	48.3	48.6	48.8	49.1	49.3	49.6	49.8	50.1	1.5
1	47.9	48.2	48.5	48.8	49.0	49.3	49.5	49.8	50.0	50.3	1
0.5	48.1	48.4	48.7	49.0	49.2	49.5	49.7	50.0	50.2	50.5	0.5
0	48.3	48.6	48.9	49.2	49.4	49.7	49.9	50.2	50.4	50.7	0
	5.50	5.55	5.60	5.65	5.70	5.75	5.80	5.85	5.90	5.95	

	5.50	5.55	5.60	5.65	5.70	5.75	5.80	5.85	5.90	5.95	
15	42.0	42.3	42.6	42.9	43.1	43.4	43.6	43.9	44.1	44.4	15
15.5	41.8	42.1	42.4	42.7	42.9	43.2	43.4	43.7	43.9	44.2	15.5
16	41.6	41.9	42.2	42.4	42.7	43.0	43.2	43.5	43.7	44.0	16
16.5	41.4	41.7	42.0	42.2	42.5	42.8	43.0	43.3	43.5	43.8	16.5
17	41.2	41.5	41.8	42.0	42.3	42.6	42.8	43.1	43.3	43.6	17
17.5	41.0	41.3	41.6	41.8	42.1	42.4	42.6	42.9	43.1	43.4	17.5
18	40.8	41.1	41.4	41.6	41.9	42.2	42.4	42.7	42.9	43.2	18
18.5	40.6	40.9	41.2	41.4	41.7	42.0	42.2	42.5	42.7	43.0	18.5
19	40.4	40.7	41.0	41.2	41.5	41.8	42.0	42.3	42.5	42.8	19
19.5	40.2	40.5	40.8	41.0	41.3	41.6	41.8	42.1	42.3	42.6	19.5
20	39.9	40.2	40.5	40.7	41.0	41.3	41.5	41.8	42.0	42.3	20
20.5	39.7	40.0	40.3	40.5	40.8	41.1	41.3	41.6	41.8	42.1	20.5
21	39.5	39.8	40.1	40.3	40.6	40.9	41.1	41.4	41.6	41.9	21
21.5	39.3	39.6	39.9	40.1	40.4	40.7	40.9	41.2	41.4	41.7	21.5
22	39.1	39.4	39.7	39.9	40.2	40.5	40.7	41.0	41.2	41.5	22
22.5	38.9	39.2	39.5	39.7	40.0	40.3	40.5	40.8	41.0	41.3	22.5
23	38.7	39.0	39.3	39.5	39.8	40.1	40.3	40.6	40.8	41.1	23
23.5	38.5	38.8	39.1	39.3	39.6	39.9	40.1	40.4	40.6	40.9	23.5
24	38.3	38.6	38.9	39.1	39.4	39.7	39.9	40.2	40.4	40.7	24
24.5	38.1	38.4	38.7	38.9	39.2	39.5	39.7	40.0	40.2	40.5	24.5
25	37.9	38.2	38.5	38.7	39.0	39.3	39.5	39.8	40.0	40.3	25
25.5	37.6	37.9	38.2	38.4	38.7	39.0	39.3	39.5	39.8	40.1	25.5
26	37.4	37.7	38.0	38.2	38.5	38.8	39.1	39.3	39.6	39.9	26
26.5	37.2	37.5	37.8	38.0	38.3	38.6	38.9	39.1	39.4	39.7	26.5
27	37.0	37.3	37.6	37.8	38.1	38.4	38.7	38.9	39.2	39.5	27
27.5	36.8	37.1	37.4	37.6	37.9	38.2	38.5	38.7	39.0	39.3	27.5
28	36.6	36.9	37.2	37.4	37.7	38.0	38.3	38.5	38.8	39.1	28
28.5	36.4	36.7	37.0	37.2	37.5	37.8	38.1	38.3	38.6	38.9	28.5
29	36.2	36.5	36.8	37.0	37.3	37.6	37.9	38.1	38.4	38.7	29
29.5	36.0	36.3	36.6	36.8	37.1	37.4	37.7	37.9	38.2	38.5	29.5
30	35.8	36.1	36.4	36.6	36.9	37.2	37.5	37.7	38.0	38.3	30
	5.50	5.55	5.60	5.65	5.70	5.75	5.80	5.85	5.90	5.95	

	6.00	6.05	6.10	6.15	6.20	6.25	6.30	6.35	6.40	6.45	
15	44.6	44.9	45.1	45.4	45.6	45.9	46.1	46.4	46.6	46.9	15
14.5	44.8	45.1	45.3	45.6	45.8	46.1	46.3	46.6	46.8	47.1	14.5
14	45.1	45.4	45.6	45.9	46.1	46.4	46.6	46.9	47.1	47.4	14
13.5	45.3	45.6	45.8	46.1	46.3	46.6	46.8	47.1	47.3	47.6	13.5
13	45.5	45.8	46.0	46.3	46.5	46.8	47.0	47.3	47.5	47.8	13
12.5	45.7	46.0	46.2	46.5	46.7	47.0	47.2	47.5	47.7	48.0	12.5
12	45.9	46.2	46.4	46.7	46.9	47.2	47.4	47.7	47.9	48.2	12
11.5	46.1	46.4	46.6	46.9	47.1	47.4	47.6	47.9	48.1	48.4	11.5
11	46.3	46.6	46.8	47.1	47.3	47.6	47.8	48.1	48.3	48.6	11
10.5	46.5	46.8	47.0	47.3	47.5	47.8	48.0	48.3	48.5	48.8	10.5
10	46.7	47.0	47.2	47.5	47.7	48.0	48.2	48.5	48.7	49.0	10
9.5	47.0	47.3	47.5	47.8	48.0	48.3	48.5	48.8	49.0	49.2	9.5
9	47.2	47.5	47.7	48.0	48.2	48.5	48.7	49.0	49.2	49.5	9
8.5	47.4	47.7	47.9	48.2	48.4	48.7	48.9	49.2	49.4	49.7	8.5
8	47.6	47.9	48.1	48.4	48.6	48.9	49.1	49.4	49.6	49.9	8
7.5	47.8	48.1	48.3	48.6	48.8	49.1	49.3	49.6	49.8	50.1	7.5
7	48.0	48.3	48.5	48.8	49.0	49.3	49.5	49.8	50.0	50.3	7
6.5	48.3	48.5	48.8	49.0	49.3	49.5	49.8	50.0	50.3	50.5	6.5
6	48.5	48.7	49.0	49.2	49.5	49.7	50.0	50.2	50.5	50.7	6
5.5	48.7	48.9	49.2	49.4	49.7	49.9	50.2	50.4	50.7	50.9	5.5
5	48.9	49.1	49.4	49.6	49.9	50.1	50.4	50.6	50.9	51.1	5
4.5	49.1	49.4	49.6	49.9	50.1	50.4	50.6	50.9	51.1	51.4	4.5
4	49.3	49.6	49.8	50.1	50.3	50.6	50.8	51.1	51.3	51.6	4
3.5	49.5	49.8	50.0	50.3	50.5	50.8	51.0	51.3	51.5	51.8	3.5
3	49.7	50.0	50.2	50.5	50.7	51.0	51.2	51.5	51.7	52.0	3
2.5	50.0	50.2	50.5	50.8	51.0	51.3	51.5	51.8	52.0	52.3	2.5
2	50.2	50.4	50.7	51.0	51.2	51.5	51.7	52.0	52.2	52.5	2
1.5	50.4	50.6	50.9	51.2	51.4	51.7	51.9	52.2	52.4	52.7	1.5
1	50.6	50.8	51.1	51.4	51.6	51.9	52.1	52.4	52.6	52.9	1
0.5	50.8	51.0	51.3	51.6	51.8	52.1	52.3	52.6	52.8	53.1	0.5
0	51.0	51.2	51.5	51.8	52.0	52.3	52.5	52.8	53.0	53.3	0
	6.00	6.05	6.10	6.15	6.20	6.25	6.30	6.35	6.40	6.45	

	6.00	6.05	6.10	6.15	6.20	6.25	6.30	6.35	6.40	6.45	
15	44.6	44.9	45.1	45.4	45.6	45.9	46.1	46.4	46.6	46.9	15
15.5	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	45.9	46.2	46.4	46.7	15.5
16	44.2	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2	46.5	16
16.5	44.0	44.3	44.5	44.8	45.0	45.3	45.5	45.8	46.0	46.3	16.5
17	43.8	44.1	44.3	44.6	44.8	45.1	45.3	45.6	45.8	46.1	17
17.5	43.6	43.9	44.1	44.4	44.6	44.9	45.1	45.4	45.6	45.9	17.5
18	43.4	43.7	43.9	44.2	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	18
18.5	43.2	43.5	43.7	44.0	44.2	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	18.5
19	43.0	43.3	43.5	43.8	44.0	44.3	44.5	44.8	45.0	45.3	19
19.5	42.8	43.1	43.3	43.6	43.8	44.1	44.3	44.6	44.8	45.1	19.5
20	42.5	42.8	43.0	43.3	43.5	43.8	44.0	44.3	44.5	44.8	20
20.5	42.3	42.6	42.8	43.1	43.3	43.6	43.8	44.1	44.3	44.6	20.5
21	42.1	42.4	42.6	42.9	43.1	43.4	43.6	43.9	44.1	44.4	21
21.5	41.9	42.2	42.4	42.7	42.9	43.2	43.4	43.7	43.9	44.2	21.5
22	41.7	42.0	42.2	42.5	42.7	43.0	43.2	43.5	43.7	44.0	22
22.5	41.5	41.8	42.0	42.3	42.5	42.8	43.0	43.3	43.5	43.8	22.5
23	41.3	41.6	41.8	42.1	42.3	42.6	42.8	43.1	43.3	43.6	23
23.5	41.1	41.4	41.6	41.9	42.1	42.4	42.6	42.9	43.1	43.4	23.5
24	40.9	41.2	41.4	41.7	41.9	42.2	42.4	42.7	42.9	43.2	24
24.5	40.7	41.0	41.2	41.5	41.7	42.0	42.2	42.5	42.7	43.0	24.5
25	40.5	40.8	41.0	41.3	41.5	41.8	42.0	42.3	42.5	42.8	25
25.5	40.3	40.6	40.8	41.1	41.3	41.6	41.8	42.1	42.3	42.6	25.5
26	40.1	40.4	40.6	40.9	41.1	41.4	41.6	41.9	42.1	42.4	26
26.5	39.9	40.2	40.4	40.7	40.9	41.2	41.4	41.7	41.9	42.2	26.5
27	39.7	40.0	40.2	40.5	40.7	41.0	41.2	41.5	41.7	42.0	27
27.5	39.5	39.8	40.0	40.3	40.5	40.8	41.0	41.3	41.5	41.8	27.5
28	39.3	39.6	39.8	40.1	40.3	40.6	40.8	41.1	41.3	41.6	28
28.5	39.1	39.4	39.6	39.9	40.1	40.4	40.6	40.9	41.1	41.4	28.5
29	38.9	39.2	39.4	39.7	39.9	40.2	40.4	40.7	40.9	41.2	29
29.5	38.7	39.0	39.2	39.5	39.7	40.0	40.2	40.5	40.7	41.0	29.5
30	38.5	38.8	39.0	39.3	39.5	39.8	40.0	40.3	40.5	40.8	30
	6.00	6.05	6.10	6.15	6.20	6.25	6.30	6.35	6.40	6.45	

	6.50	6.55	6.60	6.65	6.70	6.75	6.80	6.85	6.90	6.95	
15	47.1	47.4	47.6	47.9	48.1	48.4	48.6	48.9	49.1	49.4	15
14.5	47.3	47.6	47.8	48.1	48.3	48.6	48.8	49.1	49.3	49.6	14.5
14	47.6	47.8	48.0	48.3	48.5	48.8	49.0	49.3	49.5	49.8	14
13.5	47.8	48.0	48.2	48.5	48.7	49.0	49.2	49.5	49.7	50.0	13.5
13	48.0	48.2	48.4	48.7	48.9	49.2	49.4	49.7	49.9	50.2	13
12.5	48.2	48.4	48.6	48.9	49.1	49.4	49.6	49.9	50.1	50.4	12.5
12	48.4	48.6	48.8	49.1	49.3	49.6	49.8	50.1	50.3	50.6	12
11.5	48.6	48.9	49.1	49.4	49.6	49.9	50.1	50.3	50.5	50.8	11.5
11	48.8	49.1	49.3	49.6	49.8	50.1	50.3	50.5	50.8	51.0	11
10.5	49.0	49.3	49.5	49.8	50.0	50.3	50.5	50.7	51.0	51.2	10.5
10	49.2	49.5	49.7	50.0	50.2	50.5	50.7	50.9	51.2	51.4	10
9.5	49.4	49.7	49.9	50.2	50.4	50.7	50.9	51.2	51.4	51.7	9.5
9	49.7	49.9	50.1	50.4	50.6	50.9	51.1	51.4	51.6	51.9	9
8.5	49.9	50.1	50.3	50.6	50.8	51.1	51.3	51.6	51.8	52.1	8.5
8	50.1	50.3	50.5	50.8	51.0	51.3	51.5	51.8	52.0	52.3	8
7.5	50.3	50.5	50.7	51.0	51.2	51.5	51.7	52.0	52.2	52.5	7.5
7	50.5	50.7	50.9	51.2	51.4	51.7	51.9	52.2	52.4	52.7	7
6.5	50.8	51.0	51.2	51.5	51.7	52.0	52.2	52.4	52.6	52.9	6.5
6	51.0	51.2	51.4	51.7	51.9	52.2	52.4	52.6	52.9	53.1	6
5.5	51.2	51.4	51.6	51.9	52.1	52.4	52.6	52.8	53.1	53.3	5.5
5	51.4	51.6	51.8	52.1	52.3	52.6	52.8	53.0	53.3	53.5	5
4.5	51.6	51.8	52.0	52.3	52.5	52.8	53.0	53.2	53.5	53.7	4.5
4	51.8	52.0	52.2	52.5	52.7	53.0	53.2	53.4	53.7	53.9	4
3.5	52.0	52.2	52.4	52.7	52.9	53.2	53.4	53.6	53.9	54.1	3.5
3	52.2	52.4	52.6	52.9	53.1	53.4	53.6	53.8	54.1	54.3	3
2.5	52.5	52.7	52.9	53.2	53.4	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	2.5
2	52.7	52.9	53.1	53.4	53.6	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	2
1.5	52.9	53.1	53.3	53.6	53.8	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	1.5
1	53.1	53.3	53.5	53.8	54.0	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	1
0.5	53.3	53.5	53.7	54.0	54.2	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	0.5
0	53.5	53.7	53.9	54.2	54.4	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	0
	6.50	6.55	6.60	6.65	6.70	6.75	6.80	6.85	6.90	6.95	

	6.50	6.55	6.60	6.65	6.70	6.75	6.80	6.85	6.90	6.95	
15	47.1	47.4	47.6	47.9	48.1	48.4	48.6	48.9	49.1	49.4	15
15.5	46.9	47.2	47.4	47.7	47.9	48.2	48.4	48.7	48.9	49.2	15.5
16	46.7	47.0	47.2	47.5	47.7	48.0	48.2	48.5	48.7	49.0	16
16.5	46.5	46.8	47.0	47.3	47.5	47.8	48.0	48.3	48.5	48.8	16.5
17	46.3	46.6	46.8	47.1	47.3	47.6	47.8	48.1	48.3	48.6	17
17.5	46.1	46.4	46.6	46.9	47.1	47.4	47.6	47.9	48.1	48.4	17.5
18	45.9	46.2	46.4	46.7	46.9	47.2	47.4	47.7	47.9	48.2	18
18.5	45.7	46.0	46.2	46.5	46.7	47.0	47.2	47.5	47.7	48.0	18.5
19	45.5	45.8	46.0	46.3	46.5	46.8	47.0	47.3	47.5	47.8	19
19.5	45.3	45.6	45.8	46.1	46.3	46.6	46.8	47.1	47.3	47.6	19.5
20	45.0	45.3	45.5	45.8	46.0	46.3	46.5	46.8	47.0	47.3	20
20.5	44.8	45.1	45.3	45.6	45.8	46.1	46.3	46.6	46.8	47.1	20.5
21	44.6	44.9	45.1	45.4	45.6	45.9	46.1	46.4	46.6	46.9	21
21.5	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	45.9	46.2	46.4	46.7	21.5
22	44.2	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2	46.5	22
22.5	44.0	44.3	44.5	44.8	45.0	45.3	45.5	45.8	46.0	46.3	22.5
23	43.8	44.1	44.3	44.6	44.8	45.1	45.3	45.6	45.8	46.1	23
23.5	43.6	43.9	44.1	44.4	44.6	44.9	45.1	45.4	45.6	45.9	23.5
24	43.4	43.7	43.9	44.2	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	24
24.5	43.2	43.5	43.7	44.0	44.2	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	24.5
25	43.0	43.3	43.5	43.8	44.0	44.3	44.5	44.8	45.0	45.3	25
25.5	42.8	43.1	43.3	43.6	43.8	44.1	44.3	44.6	44.8	45.1	25.5
26	42.6	42.9	43.1	43.4	43.6	43.9	44.1	44.4	44.6	44.9	26
26.5	42.4	42.7	42.9	43.2	43.4	43.7	43.9	44.2	44.4	44.7	26.5
27	42.2	42.5	42.7	43.0	43.2	43.5	43.7	44.0	44.2	44.5	27
27.5	42.0	42.3	42.5	42.8	43.0	43.3	43.5	43.8	44.0	44.3	27.5
28	41.8	42.1	42.3	42.6	42.8	43.1	43.3	43.6	43.8	44.1	28
28.5	41.6	41.9	42.1	42.4	42.6	42.9	43.1	43.4	43.6	43.9	28.5
29	41.4	41.7	41.9	42.2	42.4	42.7	42.9	43.2	43.4	43.7	29
29.5	41.2	41.5	41.7	42.0	42.2	42.5	42.7	43.0	43.2	43.5	29.5
30	41.0	41.3	41.5	41.8	42.0	42.3	42.5	42.8	43.0	43.3	30
	6.50	6.55	6.60	6.65	6.70	6.75	6.80	6.85	6.90	6.95	

	7.00	7.05	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	
15	49.6	49.8	50.0	50.3	50.5	50.7	50.9	51.2	51.4	51.6	15
14.5	49.8	50.0	50.2	50.5	50.7	50.9	51.1	51.4	51.6	51.8	14.5
14	50.0	50.2	50.4	50.7	50.9	51.1	51.3	51.6	51.8	52.0	14
13.5	50.2	50.4	50.6	50.9	51.1	51.3	51.5	51.8	52.0	52.2	13.5
13	50.4	50.6	50.8	51.1	51.3	51.5	51.7	52.0	52.2	52.4	13
12.5	50.6	50.8	51.0	51.3	51.5	51.7	51.9	52.2	52.4	52.6	12.5
12	50.8	51.1	51.3	51.5	51.8	52.0	52.2	52.4	52.7	52.9	12
11.5	51.0	51.3	51.5	51.7	52.0	52.2	52.4	52.6	52.9	53.1	11.5
11	51.2	51.5	51.7	51.9	52.2	52.4	52.6	52.8	53.1	53.3	11
10.5	51.4	51.7	51.9	52.1	52.4	52.6	52.8	53.0	53.3	53.5	10.5
10	51.6	51.9	52.1	52.3	52.6	52.8	53.0	53.2	53.5	53.7	10
9.5	51.9	52.1	52.4	52.6	52.8	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	9.5
9	52.1	52.3	52.6	52.8	53.0	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	9
8.5	52.3	52.5	52.8	53.0	53.2	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	8.5
8	52.5	52.7	53.0	53.2	53.4	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	8
7.5	52.7	52.9	53.2	53.4	53.6	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	7.5
7	52.9	53.2	53.4	53.6	53.8	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	7
6.5	53.1	53.4	53.6	53.8	54.0	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	6.5
6	53.3	53.6	53.8	54.0	54.2	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	6
5.5	53.5	53.8	54.0	54.2	54.4	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	5.5
5	53.7	54.0	54.2	54.4	54.6	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	5
4.5	53.9	54.2	54.4	54.6	54.8	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	4.5
4	54.1	54.4	54.6	54.8	55.0	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	4
3.5	54.3	54.6	54.8	55.0	55.2	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	3.5
3	54.5	54.8	55.0	55.2	55.4	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	3
2.5	54.7	55.0	55.2	55.4	55.6	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	2.5
2	54.9	55.2	55.4	55.6	55.8	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	2
1.5	55.1	55.4	55.6	55.8	56.0	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	1.5
1	55.3	55.6	55.8	56.0	56.2	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	1
0.5	55.5	55.8	56.0	56.2	56.4	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	0.5
0	55.7	56.0	56.2	56.4	56.6	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	0
	7.00	7.05	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	

	7.00	7.05	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	
15	49.6	49.8	50.0	50.3	50.5	50.7	50.9	51.2	51.4	51.6	15
15.5	49.4	49.6	49.8	50.1	50.3	50.5	50.7	51.0	51.2	51.4	15.5
16	49.2	49.4	49.6	49.9	50.1	50.3	50.5	50.8	51.0	51.2	16
16.5	49.0	49.2	49.4	49.7	49.9	50.1	50.3	50.6	50.8	51.0	16.5
17	48.8	49.0	49.2	49.5	49.7	49.9	50.1	50.4	50.6	50.8	17
17.5	48.6	48.8	49.0	49.3	49.5	49.7	49.9	50.2	50.4	50.6	17.5
18	48.4	48.6	48.8	49.1	49.3	49.5	49.7	50.0	50.2	50.4	18
18.5	48.2	48.4	48.6	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8	50.0	50.2	18.5
19	48.0	48.2	48.4	48.7	48.9	49.1	49.3	49.6	49.8	50.0	19
19.5	47.8	48.0	48.2	48.5	48.7	48.9	49.1	49.4	49.6	49.8	19.5
20	47.5	47.7	48.0	48.3	48.5	48.7	48.9	49.2	49.4	49.6	20
20.5	47.3	47.5	47.8	48.1	48.3	48.5	48.7	49.0	49.2	49.4	20.5
21	47.1	47.3	47.6	47.9	48.1	48.3	48.5	48.8	49.0	49.2	21
21.5	46.9	47.1	47.4	47.7	47.9	48.1	48.3	48.6	48.8	49.0	21.5
22	46.7	46.9	47.2	47.5	47.7	47.9	48.1	48.4	48.6	48.8	22
22.5	46.5	46.7	47.0	47.3	47.5	47.7	47.9	48.2	48.4	48.6	22.5
23	46.3	46.5	46.8	47.1	47.3	47.5	47.7	47.9	48.2	48.4	23
23.5	46.1	46.3	46.6	46.9	47.1	47.3	47.5	47.7	48.0	48.2	23.5
24	45.9	46.1	46.4	46.7	46.9	47.1	47.3	47.5	47.8	48.0	24
24.5	45.7	45.9	46.2	46.5	46.7	46.9	47.1	47.3	47.6	47.8	24.5
25	45.5	45.7	46.0	46.3	46.5	46.7	46.9	47.1	47.4	47.6	25
25.5	45.3	45.5	45.8	46.1	46.3	46.5	46.7	46.9	47.2	47.4	25.5
26	45.1	45.3	45.6	45.9	46.1	46.3	46.5	46.7	47.0	47.2	26
26.5	44.9	45.1	45.4	45.7	45.9	46.1	46.3	46.5	46.8	47.0	26.5
27	44.7	44.9	45.2	45.5	45.7	45.9	46.1	46.3	46.6	46.8	27
27.5	44.5	44.7	45.0	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1	46.4	46.6	27.5
28	44.3	44.5	44.8	45.1	45.3	45.5	45.7	45.9	46.2	46.4	28
28.5	44.1	44.3	44.6	44.9	45.1	45.3	45.5	45.7	46.0	46.2	28.5
29	43.9	44.1	44.4	44.7	44.9	45.1	45.3	45.5	45.8	46.0	29
29.5	43.7	43.9	44.2	44.5	44.7	44.9	45.1	45.3	45.6	45.8	29.5
30	43.5	43.7	44.0	44.3	44.5	44.7	44.9	45.1	45.4	45.6	30
	7.00	7.05	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	

	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	
15	51.8	52.1	52.3	52.5	52.7	53.0	53.2	53.4	53.6	53.8	15
14.5	52.0	52.3	52.5	52.7	52.9	53.2	53.4	53.6	53.8	54.0	14.5
14	52.2	52.5	52.7	52.9	53.1	53.4	53.6	53.8	54.0	54.2	14
13.5	52.4	52.7	52.9	53.1	53.3	53.6	53.8	54.0	54.2	54.4	13.5
13	52.6	52.9	53.1	53.3	53.5	53.8	54.0	54.2	54.4	54.6	13
12.5	52.8	53.1	53.3	53.5	53.7	54.0	54.2	54.4	54.6	54.8	12.5
12	53.1	53.3	53.5	53.8	54.0	54.2	54.4	54.6	54.8	55.0	12
11.5	53.3	53.5	53.7	54.0	54.2	54.4	54.6	54.8	55.0	55.2	11.5
11	53.5	53.7	53.9	54.2	54.4	54.6	54.8	55.0	55.2	55.4	11
10.5	53.7	53.9	54.1	54.4	54.6	54.8	55.0	55.2	55.4	55.6	10.5
10	53.9	54.1	54.3	54.6	54.8	55.0	55.2	55.4	55.6	55.8	10
9.5	54.1	54.3	54.5	54.8	55.0	55.2	55.4	55.6	55.8	56.0	9.5
9	54.3	54.5	54.7	55.0	55.2	55.4	55.6	55.8	56.0	56.2	9
8.5	54.5	54.7	54.9	55.2	55.4	55.6	55.8	56.0	56.2	56.4	8.5
8	54.7	54.9	55.1	55.4	55.6	55.8	56.0	56.2	56.4	56.6	8
7.5	54.9	55.1	55.3	55.6	55.8	56.0	56.2	56.4	56.6	56.8	7.5
7	55.1	55.3	55.5	55.8	56.0	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	7
6.5	55.3	55.5	55.7	56.0	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	6.5
6	55.5	55.7	55.9	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	6
5.5	55.7	55.9	56.1	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	5.5
5	55.9	56.1	56.3	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	5
4.5	56.1	56.3	56.5	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	4.5
4	56.3	56.5	56.7	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	4
3.5	56.5	56.7	56.9	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	3.5
3	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	3
2.5	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	2.5
2	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	2
1.5	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	59.1	1.5
1	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	59.1	59.3	1
0.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5	0.5
0	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5	59.7	0
	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	

	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	
15	51.8	52.1	52.3	52.5	52.7	53.0	53.2	53.4	53.6	53.8	15
15.5	51.6	51.9	52.1	52.3	52.5	52.8	53.0	53.2	53.4	53.6	15.5
16	51.4	51.7	51.9	52.1	52.3	52.6	52.8	53.0	53.2	53.4	16
16.5	51.2	51.5	51.7	51.9	52.1	52.4	52.6	52.8	53.0	53.2	16.5
17	51.0	51.3	51.5	51.7	51.9	52.2	52.4	52.6	52.8	53.0	17
17.5	50.8	51.1	51.3	51.5	51.7	52.0	52.2	52.4	52.6	52.8	17.5
18	50.6	50.9	51.1	51.3	51.5	51.8	52.0	52.2	52.4	52.6	18
18.5	50.4	50.7	50.9	51.1	51.3	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4	18.5
19	50.2	50.5	50.7	50.9	51.1	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	19
19.5	50.0	50.3	50.5	50.7	50.9	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	19.5
20	49.8	50.1	50.3	50.5	50.7	51.0	51.2	51.4	51.6	51.8	20
20.5	49.6	49.9	50.1	50.3	50.5	50.7	51.0	51.2	51.4	51.6	20.5
21	49.4	49.6	49.9	50.1	50.3	50.5	50.8	51.0	51.2	51.4	21
21.5	49.2	49.4	49.7	49.9	50.1	50.3	50.6	50.8	51.0	51.2	21.5
22	49.0	49.2	49.5	49.7	49.9	50.1	50.4	50.6	50.8	51.0	22
22.5	48.8	49.0	49.3	49.5	49.7	49.9	50.2	50.4	50.6	50.8	22.5
23	48.6	48.8	49.1	49.3	49.5	49.7	50.0	50.2	50.4	50.6	23
23.5	48.4	48.6	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8	50.0	50.2	50.4	23.5
24	48.2	48.4	48.7	48.9	49.1	49.3	49.6	49.8	50.0	50.2	24
24.5	48.0	48.2	48.5	48.7	48.9	49.1	49.4	49.6	49.8	50.0	24.5
25	47.8	48.0	48.3	48.5	48.7	48.9	49.2	49.4	49.6	49.8	25
25.5	47.6	47.8	48.1	48.3	48.5	48.7	49.0	49.2	49.4	49.6	25.5
26	47.4	47.6	47.9	48.1	48.3	48.5	48.8	49.0	49.2	49.4	26
26.5	47.2	47.4	47.7	47.9	48.1	48.3	48.6	48.8	49.0	49.2	26.5
27	47.0	47.2	47.5	47.7	47.9	48.1	48.4	48.6	48.8	49.0	27
27.5	46.8	47.0	47.3	47.5	47.7	47.9	48.2	48.4	48.6	48.8	27.5
28	46.6	46.8	47.1	47.3	47.5	47.7	48.0	48.2	48.4	48.6	28
28.5	46.4	46.6	46.9	47.1	47.3	47.5	47.8	48.0	48.2	48.4	28.5
29	46.2	46.4	46.7	46.9	47.1	47.3	47.6	47.8	48.0	48.2	29
29.5	46.0	46.2	46.5	46.7	46.9	47.1	47.4	47.6	47.8	48.0	29.5
30	45.8	46.0	46.3	46.5	46.7	46.9	47.2	47.4	47.6	47.8	30
	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	

	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	
15	54.0	54.2	54.4	54.6	54.8	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	15
14.5	54.2	54.4	54.6	54.8	55.0	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	14.5
14	54.4	54.6	54.8	55.0	55.2	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	14
13.5	54.6	54.8	55.0	55.2	55.4	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	13.5
13	54.8	55.0	55.2	55.4	55.6	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	13
12.5	55.0	55.2	55.4	55.6	55.8	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	12.5
12	55.2	55.4	55.6	55.8	56.0	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	12
11.5	55.4	55.6	55.8	56.0	56.2	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	11.5
11	55.6	55.8	56.0	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	11
10.5	55.8	56.0	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	10.5
10	56.0	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	10
9.5	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	9.5
9	56.4	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	9
8.5	56.6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	8.5
8	56.8	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	8
7.5	57.0	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	7.5
7	57.2	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	7
6.5	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	6.5
6	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	6
5.5	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	5.5
5	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	5
4.5	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	4.5
4	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	4
3.5	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	3.5
3	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	3
2.5	58.9	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	2.5
2	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	2
1.5	59.3	59.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	1.5
1	59.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3	1
0.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3	61.5	0.5
0	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3	61.5	61.7	0
	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	

	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	
15	54.0	54.2	54.4	54.6	54.8	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	15
15.5	53.8	54.0	54.2	54.4	54.6	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	15.5
16	53.6	53.8	54.0	54.2	54.4	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	16
16.5	53.4	53.6	53.8	54.0	54.2	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	16.5
17	53.2	53.4	53.6	53.8	54.0	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	17
17.5	53.0	53.2	53.4	53.6	53.8	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	17.5
18	52.8	53.0	53.2	53.4	53.6	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	18
18.5	52.6	52.8	53.0	53.2	53.4	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	18.5
19	52.4	52.6	52.8	53.0	53.2	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	19
19.5	52.2	52.4	52.6	52.8	53.0	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	19.5
20	52.0	52.2	52.4	52.6	52.8	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	20
20.5	51.8	52.0	52.2	52.4	52.6	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	20.5
21	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	21
21.5	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	21.5
22	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	22
22.5	51.0	51.2	51.4	51.6	51.8	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	22.5
23	50.8	51.0	51.2	51.4	51.6	51.9	52.1	52.3	52.5	52.7	23
23.5	50.6	50.8	51.0	51.2	51.4	51.7	51.9	52.1	52.3	52.5	23.5
24	50.4	50.6	50.8	51.0	51.2	51.5	51.7	51.9	52.1	52.3	24
24.5	50.2	50.4	50.6	50.8	51.0	51.3	51.5	51.7	51.9	52.1	24.5
25	50.0	50.2	50.4	50.6	50.8	51.1	51.3	51.5	51.7	51.9	25
25.5	49.8	50.0	50.2	50.4	50.6	50.9	51.1	51.3	51.5	51.7	25.5
26	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4	50.7	50.9	51.1	51.3	51.5	26
26.5	49.4	49.6	49.8	50.0	50.2	50.5	50.7	50.9	51.1	51.3	26.5
27	49.2	49.4	49.6	49.8	50.0	50.3	50.5	50.7	50.9	51.1	27
27.5	49.0	49.2	49.4	49.6	49.9	50.1	50.3	50.5	50.8	51.0	27.5
28	48.8	49.0	49.2	49.4	49.7	49.9	50.1	50.3	50.6	50.8	28
28.5	48.6	48.8	49.0	49.2	49.5	49.7	49.9	50.1	50.4	50.6	28.5
29	48.4	48.6	48.8	49.0	49.3	49.5	49.7	49.9	50.2	50.4	29
29.5	48.2	48.4	48.6	48.8	49.1	49.3	49.5	49.7	50.0	50.2	29.5
30	48.0	48.2	48.5	48.7	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8	50.0	30
	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	

	8.50	8.55	8.60	8.65	8.70	8.75	8.80	8.85	8.90	8.95	
15	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	15
14.5	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	14.5
14	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	14
13.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.2	58.4	13.5
13	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.0	58.2	58.4	58.6	13
12.5	57.1	57.3	57.5	57.7	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	12.5
12	57.3	57.5	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	12
11.5	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	11.5
11	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	11
10.5	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	10.5
10	58.0	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	10
9.5	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	9.5
9	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	9
8.5	58.6	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	8.5
8	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	8
7.5	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	60.8	7.5
7	59.2	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	7
6.5	59.4	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	6.5
6	59.6	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	6
5.5	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	5.5
5	60.0	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	5
4.5	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	4.5
4	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	62.2	4
3.5	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	62.2	62.4	3.5
3	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	62.2	62.4	62.6	3
2.5	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	62.0	62.2	62.4	62.6	62.8	2.5
2	61.1	61.3	61.6	61.8	62.0	62.2	62.4	62.6	62.8	63.0	2
1.5	61.3	61.5	61.7	61.9	62.2	62.4	62.6	62.8	63.0	63.2	1.5
1	61.5	61.7	61.9	62.1	62.3	62.5	62.8	63.0	63.2	63.4	1
0.5	61.7	61.9	62.1	62.3	62.5	62.7	62.9	63.1	63.4	63.6	0.5
0	61.9	62.1	62.3	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	63.5	63.7	0
	8.50	8.55	8.60	8.65	8.70	8.75	8.80	8.85	8.90	8.95	

	8.50	8.55	8.60	8.65	8.70	8.75	8.80	8.85	8.90	8.95	
15	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	15
15.5	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	15.5
16	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	16
16.5	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	16.5
17	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	17
17.5	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	17.5
18	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	18
18.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	18.5
19	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	19
19.5	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	19.5
20	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	20
20.5	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	20.5
21	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	21
21.5	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	21.5
22	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	22
22.5	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	22.5
23	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	23
23.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	23.5
24	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	24
24.5	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	24.5
25	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	25
25.5	51.9	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	25.5
26	51.7	51.9	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	26
26.5	51.5	51.7	51.9	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	26.5
27	51.3	51.5	51.7	51.9	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	27
27.5	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4	52.6	52.8	53.0	27.5
28	51.0	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4	52.6	52.8	28
28.5	50.8	51.0	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4	52.6	28.5
29	50.6	50.8	51.0	51.2	51.4	51.6	51.8	52.0	52.2	52.4	29
29.5	50.4	50.6	50.8	51.0	51.2	51.5	51.7	51.9	52.1	52.3	29.5
30	50.2	50.4	50.6	50.8	51.0	51.3	51.5	51.7	51.9	52.1	30
	8.50	8.55	8.60	8.65	8.70	8.75	8.80	8.85	8.90	8.95	

	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	
15	58.1	58.5	58.8	59.2	59.6	59.9	60.3	60.7	61.1	61.4	15
14.5	58.3	58.7	59.0	59.4	59.8	60.1	60.5	60.9	61.3	61.6	14.5
14	58.5	58.9	59.2	59.6	60.0	60.3	60.7	61.1	61.5	61.8	14
13.5	58.6	59.0	59.4	59.8	60.2	60.5	60.9	61.3	61.7	62.0	13.5
13	58.8	59.2	59.6	60.0	60.4	60.7	61.1	61.5	61.9	62.2	13
12.5	59.0	59.4	59.8	60.2	60.6	60.9	61.3	61.7	62.1	62.4	12.5
12	59.2	59.6	60.0	60.4	60.8	61.1	61.5	61.9	62.3	62.6	12
11.5	59.4	59.8	60.2	60.6	61.0	61.3	61.7	62.1	62.5	62.8	11.5
11	59.6	60.0	60.4	60.8	61.2	61.5	61.9	62.3	62.7	63.0	11
10.5	59.8	60.2	60.6	61.0	61.4	61.7	62.1	62.5	62.9	63.2	10.5
10	60.0	60.4	60.7	61.1	61.5	61.9	62.3	62.7	63.1	63.4	10
9.5	60.2	60.6	60.9	61.3	61.7	62.1	62.4	62.8	63.2	63.6	9.5
9	60.4	60.8	61.1	61.5	61.9	62.3	62.6	63.0	63.4	63.8	9
8.5	60.6	61.0	61.3	61.7	62.1	62.5	62.8	63.2	63.6	63.9	8.5
8	60.8	61.2	61.5	61.9	62.3	62.7	63.0	63.4	63.8	64.1	8
7.5	61.0	61.4	61.7	62.1	62.5	62.9	63.2	63.6	64.0	64.3	7.5
7	61.2	61.6	61.9	62.3	62.7	63.1	63.4	63.8	64.2	64.5	7
6.5	61.4	61.8	62.1	62.5	62.9	63.3	63.6	64.0	64.4	64.7	6.5
6	61.6	62.0	62.3	62.7	63.1	63.5	63.8	64.2	64.6	64.9	6
5.5	61.8	62.2	62.5	62.9	63.3	63.7	64.0	64.4	64.8	65.1	5.5
5	62.0	62.4	62.7	63.1	63.5	63.9	64.2	64.6	65.0	65.3	5
4.5	62.2	62.5	62.9	63.3	63.7	64.1	64.4	64.8	65.2	65.5	4.5
4	62.4	62.7	63.1	63.5	63.9	64.3	64.6	65.0	65.4	65.7	4
3.5	62.6	62.9	63.3	63.6	64.0	64.4	64.8	65.2	65.6	65.9	3.5
3	62.8	63.1	63.5	63.8	64.2	64.6	64.9	65.3	65.7	66.1	3
2.5	63.0	63.3	63.7	64.0	64.4	64.8	65.1	65.5	65.9	66.3	2.5
2	63.2	63.5	63.9	64.2	64.6	65.0	65.3	65.7	66.1	66.4	2
1.5	63.4	63.7	64.1	64.4	64.8	65.2	65.5	65.9	66.3	66.6	1.5
1	63.6	63.9	64.3	64.6	65.0	65.4	65.7	66.1	66.5	66.8	1
0.5	63.8	64.1	64.5	64.8	65.2	65.6	65.9	66.3	66.7	67.0	0.5
0	63.9	64.3	64.7	65.0	65.4	65.8	66.1	66.5	66.9	67.2	0
	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	

	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	
15	58.1	58.5	58.8	59.2	59.6	59.9	60.3	60.7	61.1	61.4	15
15.5	57.9	58.3	58.6	59.0	59.4	59.7	60.1	60.5	60.9	61.2	15.5
16	57.7	58.1	58.4	58.8	59.2	59.5	59.9	60.3	60.7	61.0	16
16.5	57.5	57.9	58.2	58.6	59.0	59.3	59.7	60.1	60.5	60.8	16.5
17	57.3	57.7	58.0	58.4	58.8	59.1	59.5	59.9	60.3	60.6	17
17.5	57.1	57.5	57.8	58.2	58.6	58.9	59.3	59.7	60.1	60.4	17.5
18	56.9	57.3	57.6	58.0	58.4	58.7	59.1	59.5	59.9	60.2	18
18.5	56.7	57.1	57.4	57.8	58.2	58.5	58.9	59.3	59.7	60.0	18.5
19	56.5	56.9	57.2	57.6	58.0	58.3	58.7	59.1	59.5	59.8	19
19.5	56.3	56.7	57.0	57.4	57.8	58.1	58.5	58.9	59.3	59.6	19.5
20	56.1	56.5	56.9	57.2	57.6	58.0	58.4	58.8	59.2	59.5	20
20.5	55.9	56.3	56.7	57.0	57.4	57.8	58.2	58.6	59.0	59.3	20.5
21	55.7	56.1	56.5	56.8	57.2	57.6	58.0	58.4	58.8	59.1	21
21.5	55.5	55.9	56.3	56.6	57.0	57.4	57.8	58.2	58.6	58.9	21.5
22	55.3	55.7	56.1	56.4	56.8	57.2	57.6	58.0	58.4	58.7	22
22.5	55.1	55.5	55.9	56.2	56.6	57.0	57.4	57.8	58.2	58.5	22.5
23	54.9	55.3	55.7	56.0	56.4	56.8	57.2	57.6	58.0	58.3	23
23.5	54.7	55.1	55.5	55.8	56.2	56.6	57.0	57.4	57.8	58.1	23.5
24	54.5	54.9	55.3	55.6	56.0	56.4	56.8	57.2	57.6	57.9	24
24.5	54.3	54.7	55.1	55.4	55.8	56.2	56.6	57.0	57.4	57.7	24.5
25	54.1	54.5	54.9	55.2	55.6	56.0	56.4	56.8	57.2	57.5	25
25.5	53.9	54.3	54.7	55.1	55.5	55.9	56.2	56.6	57.0	57.3	25.5
26	53.7	54.1	54.5	54.9	55.3	55.7	56.0	56.4	56.8	57.1	26
26.5	53.6	54.0	54.4	54.7	55.1	55.5	55.8	56.2	56.6	56.9	26.5
27	53.4	53.8	54.2	54.5	54.9	55.3	55.7	56.1	56.5	56.8	27
27.5	53.2	53.6	54.0	54.3	54.7	55.1	55.5	55.9	56.3	56.6	27.5
28	53.0	53.4	53.8	54.1	54.5	54.9	55.3	55.7	56.1	56.4	28
28.5	52.8	53.2	53.6	53.9	54.3	54.7	55.1	55.5	55.9	56.2	28.5
29	52.6	53.0	53.4	53.7	54.1	54.5	54.9	55.3	55.7	56.0	29
29.5	52.5	52.9	53.3	53.6	54.0	54.4	54.7	55.1	55.5	55.8	29.5
30	52.3	52.7	53.1	53.4	53.8	54.2	54.5	54.9	55.3	55.6	30
	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	

	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	
15	61.8	62.2	62.5	62.8	63.2	63.6	63.9	64.3	64.6	65.0	15
14.5	62.0	62.4	62.7	63.0	63.4	63.8	64.1	64.5	64.8	65.2	14.5
14	62.2	62.6	62.9	63.2	63.6	64.0	64.3	64.7	65.0	65.4	14
13.5	62.4	62.8	63.1	63.4	63.8	64.2	64.5	64.9	65.2	65.6	13.5
13	62.6	63.0	63.3	63.6	64.0	64.4	64.7	65.1	65.4	65.8	13
12.5	62.8	63.2	63.5	63.8	64.2	64.6	64.9	65.3	65.6	66.0	12.5
12	63.0	63.4	63.7	64.0	64.4	64.8	65.1	65.5	65.8	66.2	12
11.5	63.2	63.6	63.9	64.2	64.6	65.0	65.3	65.7	66.0	66.4	11.5
11	63.4	63.8	64.1	64.4	64.8	65.2	65.5	65.9	66.2	66.6	11
10.5	63.6	64.0	64.3	64.6	65.0	65.4	65.7	66.1	66.4	66.8	10.5
10	63.8	64.2	64.5	64.8	65.2	65.6	65.9	66.3	66.6	67.0	10
9.5	64.0	64.4	64.7	65.0	65.4	65.8	66.1	66.5	66.8	67.2	9.5
9	64.2	64.6	64.9	65.2	65.6	66.0	66.3	66.7	67.0	67.4	9
8.5	64.3	64.7	65.0	65.4	65.8	66.2	66.5	66.9	67.2	67.6	8.5
8	64.5	64.9	65.2	65.6	66.0	66.4	66.7	67.1	67.4	67.8	8
7.5	64.7	65.1	65.4	65.7	66.1	66.5	66.8	67.2	67.6	68.0	7.5
7	64.9	65.3	65.6	65.9	66.3	66.7	67.0	67.4	67.7	68.1	7
6.5	65.1	65.5	65.8	66.1	66.5	66.9	67.2	67.6	67.9	68.3	6.5
6	65.3	65.7	66.0	66.3	66.7	67.1	67.4	67.8	68.1	68.5	6
5.5	65.5	65.9	66.2	66.5	66.9	67.3	67.6	68.0	68.3	68.7	5.5
5	65.7	66.1	66.4	66.7	67.1	67.5	67.8	68.2	68.5	68.9	5
4.5	65.9	66.3	66.6	66.9	67.3	67.7	68.0	68.4	68.7	69.1	4.5
4	66.1	66.5	66.8	67.1	67.5	67.9	68.2	68.6	68.9	69.3	4
3.5	66.3	66.7	67.0	67.3	67.7	68.1	68.4	68.8	69.1	69.5	3.5
3	66.5	66.9	67.2	67.5	67.9	68.3	68.6	69.0	69.3	69.7	3
2.5	66.7	67.1	67.4	67.7	68.1	68.5	68.8	69.2	69.5	69.9	2.5
2	66.8	67.2	67.5	67.9	68.3	68.7	69.0	69.4	69.7	70.1	2
1.5	67.0	67.4	67.7	68.0	68.4	68.8	69.2	69.6	69.9	70.3	1.5
1	67.2	67.6	67.9	68.2	68.6	69.0	69.3	69.7	70.1	70.5	1
0.5	67.4	67.8	68.1	68.4	68.8	69.2	69.5	69.9	70.3	70.7	0.5
0	67.6	68.0	68.3	68.6	69.0	69.4	69.7	70.1	70.4	70.8	0
	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	

	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	
15	61.8	62.2	62.5	62.8	63.2	63.6	63.9	64.3	64.6	65.0	15
15.5	61.6	62.0	62.3	62.7	63.0	63.4	63.7	64.1	64.4	64.8	15.5
16	61.4	61.8	62.1	62.5	62.8	63.2	63.5	63.9	64.2	64.6	16
16.5	61.2	61.6	61.9	62.3	62.6	63.0	63.3	63.7	64.1	64.5	16.5
17	61.0	61.4	61.7	62.1	62.4	62.8	63.2	63.6	63.9	64.3	17
17.5	60.8	61.2	61.5	61.9	62.3	62.7	63.0	63.4	63.7	64.1	17.5
18	60.6	61.0	61.3	61.7	62.1	62.5	62.8	63.2	63.5	63.9	18
18.5	60.4	60.8	61.1	61.5	61.9	62.3	62.6	63.0	63.3	63.7	18.5
19	60.2	60.6	60.9	61.3	61.7	62.1	62.4	62.8	63.1	63.5	19
19.5	60.0	60.4	60.7	61.1	61.5	61.9	62.2	62.6	62.9	63.3	19.5
20	59.9	60.3	60.6	61.0	61.3	61.7	62.0	62.4	62.7	63.1	20
20.5	59.7	60.1	60.4	60.8	61.1	61.5	61.8	62.2	62.5	62.9	20.5
21	59.5	59.9	60.2	60.6	60.9	61.3	61.6	62.0	62.3	62.7	21
21.5	59.3	59.7	60.0	60.4	60.7	61.1	61.4	61.8	62.1	62.5	21.5
22	59.1	59.5	59.8	60.2	60.5	60.9	61.2	61.6	61.9	62.3	22
22.5	58.9	59.3	59.6	60.0	60.3	60.7	61.1	61.4	61.8	62.2	22.5
23	58.7	59.1	59.4	59.8	60.1	60.5	60.9	61.2	61.6	62.0	23
23.5	58.5	58.9	59.2	59.6	59.9	60.3	60.7	61.1	61.4	61.8	23.5
24	58.3	58.7	59.0	59.4	59.8	60.1	60.5	60.9	61.2	61.6	24
24.5	58.1	58.5	58.8	59.2	59.6	59.9	60.3	60.7	61.0	61.4	24.5
25	57.9	58.3	58.7	59.1	59.4	59.8	60.1	60.5	60.8	61.2	25
25.5	57.7	58.1	58.5	58.9	59.2	59.6	59.9	60.3	60.6	61.0	25.5
26	57.5	57.9	58.3	58.7	59.0	59.4	59.7	60.1	60.4	60.8	26
26.5	57.3	57.7	58.1	58.5	58.8	59.2	59.5	59.9	60.2	60.6	26.5
27	57.2	57.6	57.9	58.3	58.6	59.0	59.3	59.7	60.0	60.4	27
27.5	57.0	57.4	57.7	58.1	58.4	58.8	59.1	59.5	59.8	60.2	27.5
28	56.8	57.2	57.5	57.9	58.2	58.6	58.9	59.3	59.6	60.0	28
28.5	56.6	57.0	57.3	57.7	58.0	58.4	58.7	59.1	59.4	59.8	28.5
29	56.4	56.8	57.1	57.5	57.8	58.2	58.5	58.9	59.3	59.7	29
29.5	56.2	56.6	56.9	57.3	57.7	58.0	58.4	58.8	59.1	59.5	29.5
30	56.0	56.4	56.7	57.1	57.5	57.8	58.2	58.6	58.9	59.3	30
	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	

	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	
15	65.3	65.7	66.0	66.3	66.6	67.0	67.3	67.7	68.0	68.3	15
14.5	65.5	65.9	66.2	66.5	66.8	67.2	67.5	67.9	68.2	68.5	14.5
14	65.7	66.1	66.4	66.7	67.0	67.4	67.7	68.0	68.3	68.6	14
13.5	65.9	66.3	66.6	66.9	67.2	67.6	67.9	68.2	68.5	68.8	13.5
13	66.1	66.5	66.8	67.1	67.4	67.8	68.1	68.4	68.7	69.0	13
12.5	66.3	66.7	67.0	67.3	67.6	68.0	68.3	68.6	68.9	69.2	12.5
12	66.5	66.9	67.2	67.5	67.8	68.2	68.5	68.8	69.1	69.4	12
11.5	66.7	67.1	67.4	67.7	68.0	68.4	68.7	69.0	69.3	69.6	11.5
11	66.9	67.3	67.6	67.9	68.2	68.6	68.9	69.2	69.5	69.8	11
10.5	67.1	67.5	67.8	68.1	68.4	68.8	69.1	69.4	69.7	70.0	10.5
10	67.3	67.7	68.0	68.3	68.6	69.0	69.3	69.6	69.9	70.2	10
9.5	67.5	67.9	68.2	68.5	68.8	69.2	69.5	69.8	70.1	70.4	9.5
9	67.7	68.1	68.4	68.7	69.0	69.4	69.7	70.0	70.3	70.6	9
8.5	67.9	68.3	68.6	68.9	69.2	69.6	69.9	70.2	70.5	70.8	8.5
8	68.1	68.5	68.8	69.1	69.4	69.8	70.1	70.4	70.7	71.0	8
7.5	68.3	68.7	69.0	69.3	69.6	70.0	70.3	70.6	70.9	71.2	7.5
7	68.5	68.9	69.2	69.5	69.8	70.2	70.5	70.8	71.1	71.4	7
6.5	68.6	69.0	69.4	69.7	70.0	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	6.5
6	68.8	69.2	69.5	69.9	70.2	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	6
5.5	69.0	69.4	69.7	70.0	70.4	70.7	71.1	71.4	71.7	72.0	5.5
5	69.2	69.6	69.9	70.2	70.6	70.9	71.3	71.6	71.9	72.2	5
4.5	69.4	69.8	70.1	70.4	70.8	71.1	71.5	71.8	72.1	72.4	4.5
4	69.6	70.0	70.3	70.6	71.0	71.3	71.7	72.0	72.3	72.6	4
3.5	69.8	70.2	70.5	70.8	71.2	71.5	71.9	72.2	72.5	72.8	3.5
3	70.0	70.4	70.7	71.0	71.4	71.7	72.1	72.4	72.7	73.0	3
2.5	70.2	70.6	70.9	71.2	71.6	71.9	72.3	72.6	72.9	73.2	2.5
2	70.4	70.8	71.1	71.4	71.8	72.1	72.5	72.8	73.1	73.4	2
1.5	70.6	71.0	71.3	71.6	72.0	72.3	72.7	73.0	73.3	73.6	1.5
1	70.8	71.2	71.5	71.8	72.2	72.5	72.9	73.2	73.5	73.8	1
0.5	71.0	71.4	71.7	72.0	72.4	72.7	73.1	73.4	73.7	74.0	0.5
0	71.2	71.6	71.9	72.2	72.5	72.9	73.3	73.6	73.9	74.2	0
	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	

	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	
15	65.3	65.7	66.0	66.3	66.6	67.0	67.3	67.7	68.0	68.3	15
15.5	65.1	65.5	65.8	66.1	66.5	66.8	67.1	67.5	67.8	68.1	15.5
16	64.9	65.3	65.6	65.9	66.3	66.6	66.9	67.3	67.6	67.9	16
16.5	64.8	65.2	65.5	65.8	66.1	66.4	66.7	67.1	67.4	67.7	16.5
17	64.6	65.0	65.3	65.6	65.9	66.2	66.5	66.9	67.2	67.5	17
17.5	64.4	64.8	65.1	65.4	65.7	66.0	66.3	66.7	67.0	67.3	17.5
18	64.2	64.6	64.9	65.2	65.5	65.8	66.1	66.5	66.8	67.2	18
18.5	64.0	64.4	64.7	65.0	65.3	65.6	65.9	66.3	66.6	67.0	18.5
19	63.8	64.2	64.5	64.8	65.1	65.5	65.8	66.2	66.5	66.8	19
19.5	63.6	64.0	64.3	64.6	64.9	65.3	65.6	66.0	66.3	66.6	19.5
20	63.4	63.8	64.1	64.4	64.7	65.1	65.4	65.8	66.1	66.4	20
20.5	63.2	63.6	63.9	64.2	64.6	64.9	65.2	65.6	65.9	66.2	20.5
21	63.0	63.4	63.7	64.0	64.4	64.7	65.0	65.4	65.7	66.0	21
21.5	62.8	63.2	63.5	63.8	64.2	64.5	64.8	65.2	65.5	65.8	21.5
22	62.6	63.0	63.3	63.6	64.0	64.3	64.6	65.0	65.3	65.7	22
22.5	62.5	62.9	63.2	63.5	63.8	64.1	64.4	64.8	65.1	65.5	22.5
23	62.3	62.7	63.0	63.3	63.6	63.9	64.2	64.6	64.9	65.3	23
23.5	62.1	62.5	62.8	63.1	63.4	63.7	64.0	64.4	64.7	65.1	23.5
24	61.9	62.3	62.6	62.9	63.2	63.5	63.9	64.2	64.6	64.9	24
24.5	61.7	62.1	62.4	62.7	63.0	63.3	63.7	64.0	64.4	64.7	24.5
25	61.5	61.9	62.2	62.5	62.9	63.2	63.5	63.9	64.2	64.5	25
25.5	61.3	61.7	62.0	62.3	62.7	63.0	63.3	63.7	64.0	64.3	25.5
26	61.1	61.5	61.8	62.1	62.5	62.8	63.1	63.5	63.8	64.1	26
26.5	60.9	61.3	61.6	61.9	62.3	62.6	62.9	63.3	63.6	64.0	26.5
27	60.7	61.1	61.4	61.7	62.1	62.4	62.7	63.1	63.4	63.8	27
27.5	60.5	60.9	61.2	61.5	61.9	62.2	62.5	62.9	63.2	63.6	27.5
28	60.3	60.7	61.0	61.4	61.7	62.0	62.3	62.7	63.0	63.4	28
28.5	60.1	60.5	60.8	61.2	61.5	61.8	62.1	62.5	62.8	63.2	28.5
29	60.0	60.4	60.7	61.0	61.3	61.6	62.0	62.3	62.7	63.0	29
29.5	59.8	60.2	60.5	60.8	61.1	61.4	61.8	62.1	62.5	62.8	29.5
30	59.6	60.0	60.3	60.6	60.9	61.3	61.6	62.0	62.3	62.6	30
	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	

	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	
15	68.7	69.0	69.3	69.7	70.0	70.3	70.7	71.0	71.3	71.6	15
14.5	68.9	69.2	69.5	69.9	70.2	70.5	70.9	71.2	71.5	71.8	14.5
14	69.0	69.4	69.7	70.1	70.4	70.7	71.1	71.4	71.7	72.0	14
13.5	69.2	69.5	69.8	70.3	70.6	70.9	71.3	71.6	71.9	72.2	13.5
13	69.4	69.7	70.0	70.4	70.7	71.1	71.4	71.8	72.1	72.4	13
12.5	69.6	69.9	70.2	70.6	70.9	71.2	71.6	71.9	72.2	72.6	12.5
12	69.8	70.1	70.4	70.8	71.1	71.4	71.8	72.1	72.4	72.8	12
11.5	70.0	70.3	70.6	71.0	71.3	71.6	72.0	72.3	72.6	72.9	11.5
11	70.2	70.5	70.8	71.2	71.5	71.8	72.2	72.5	72.8	73.1	11
10.5	70.4	70.7	71.0	71.4	71.7	72.0	72.4	72.7	73.0	73.3	10.5
10	70.6	70.9	71.2	71.6	71.9	72.2	72.6	72.9	73.2	73.5	10
9.5	70.8	71.1	71.4	71.8	72.1	72.4	72.8	73.1	73.4	73.7	9.5
9	71.0	71.3	71.6	72.0	72.3	72.6	73.0	73.3	73.6	73.9	9
8.5	71.1	71.4	71.7	72.1	72.4	72.7	73.1	73.4	73.7	74.1	8.5
8	71.3	71.6	71.9	72.3	72.6	72.9	73.3	73.6	73.9	74.3	8
7.5	71.5	71.8	72.1	72.5	72.8	73.1	73.5	73.8	74.1	74.4	7.5
7	71.7	72.0	72.3	72.7	73.0	73.3	73.7	74.0	74.3	74.6	7
6.5	71.9	72.2	72.5	72.9	73.2	73.5	73.9	74.2	74.5	74.8	6.5
6	72.1	72.4	72.7	73.1	73.4	73.7	74.1	74.4	74.7	75.0	6
5.5	72.3	72.6	72.9	73.3	73.6	73.9	74.3	74.6	74.9	75.2	5.5
5	72.5	72.8	73.1	73.5	73.8	74.1	74.5	74.8	75.1	75.4	5
4.5	72.7	73.0	73.3	73.7	74.0	74.3	74.7	75.0	75.3	75.6	4.5
4	72.9	73.2	73.5	73.9	74.2	74.5	74.9	75.2	75.5	75.8	4
3.5	73.1	73.4	73.7	74.1	74.4	74.7	75.1	75.4	75.7	76.0	3.5
3	73.3	73.6	73.9	74.3	74.6	74.9	75.3	75.6	75.9	76.2	3
2.5	73.5	73.8	74.1	74.5	74.8	75.1	75.5	75.8	76.1	76.4	2.5
2	73.7	74.0	74.3	74.7	75.0	75.3	75.7	76.0	76.3	76.6	2
1.5	73.9	74.2	74.5	74.9	75.2	75.5	75.9	76.2	76.5	76.8	1.5
1	74.1	74.4	74.7	75.1	75.4	75.7	76.1	76.4	76.7	77.0	1
0.5	74.3	74.6	74.9	75.3	75.6	75.9	76.3	76.6	76.9	77.2	0.5
0	74.5	74.8	75.1	75.5	75.8	76.1	76.5	76.8	77.1	77.4	0
	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	

	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	
15	68.7	69.0	69.3	69.7	70.0	70.3	70.7	71.0	71.3	71.6	15
15.5	68.5	68.8	69.1	69.5	69.8	70.1	70.5	70.8	71.1	71.4	15.5
16	68.3	68.6	68.9	69.3	69.6	69.9	70.3	70.6	71.0	71.3	16
16.5	68.1	68.4	68.7	69.1	69.4	69.7	70.1	70.4	70.8	71.1	16.5
17	67.9	68.2	68.6	68.9	69.3	69.6	70.0	70.3	70.6	70.9	17
17.5	67.7	68.0	68.4	68.7	69.1	69.4	69.8	70.1	70.4	70.7	17.5
18	67.5	67.9	68.2	68.6	68.9	69.2	69.6	69.9	70.2	70.5	18
18.5	67.3	67.7	68.0	68.4	68.7	69.0	69.4	69.7	70.0	70.3	18.5
19	67.2	67.5	67.8	68.2	68.5	68.8	69.2	69.5	69.8	70.1	19
19.5	67.0	67.3	67.6	68.0	68.3	68.6	69.0	69.3	69.6	69.9	19.5
20	66.8	67.1	67.4	67.8	68.1	68.4	68.8	69.1	69.4	69.7	20
20.5	66.6	66.9	67.2	67.6	67.9	68.3	68.6	68.9	69.2	69.6	20.5
21	66.4	66.7	67.0	67.4	67.7	68.1	68.4	68.7	69.0	69.4	21
21.5	66.2	66.5	66.8	67.2	67.5	67.9	68.2	68.5	68.9	69.2	21.5
22	66.0	66.4	66.7	67.1	67.4	67.7	68.0	68.4	68.7	69.0	22
22.5	65.8	66.2	66.5	66.9	67.2	67.5	67.8	68.2	68.5	68.8	22.5
23	65.6	66.0	66.3	66.7	67.0	67.3	67.7	68.0	68.3	68.6	23
23.5	65.4	65.8	66.1	66.5	66.8	67.1	67.5	67.8	68.1	68.4	23.5
24	65.3	65.6	65.9	66.3	66.6	67.0	67.3	67.6	67.9	68.2	24
24.5	65.1	65.4	65.7	66.1	66.4	66.8	67.1	67.4	67.7	68.0	24.5
25	64.9	65.2	65.5	65.9	66.2	66.6	66.9	67.2	67.5	67.9	25
25.5	64.7	65.0	65.3	65.7	66.0	66.4	66.7	67.0	67.3	67.7	25.5
26	64.5	64.8	65.2	65.5	65.9	66.2	66.5	66.9	67.2	67.5	26
26.5	64.3	64.7	65.0	65.4	65.7	66.0	66.3	66.7	67.0	67.3	26.5
27	64.1	64.5	64.8	65.2	65.5	65.8	66.1	66.5	66.8	67.1	27
27.5	63.9	64.3	64.6	65.0	65.3	65.6	66.0	66.3	66.6	66.9	27.5
28	63.7	64.1	64.4	64.8	65.1	65.4	65.8	66.1	66.4	66.7	28
28.5	63.5	63.9	64.2	64.6	64.9	65.2	65.6	65.9	66.2	66.5	28.5
29	63.4	63.7	64.0	64.4	64.7	65.0	65.4	65.7	66.0	66.3	29
29.5	63.2	63.5	63.8	64.2	64.5	64.8	65.2	65.5	65.8	66.1	29.5
30	63.0	63.3	63.6	64.0	64.3	64.6	65.0	65.3	65.6	65.9	30
	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	

	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	
15	71.9	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	15
14.5	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	73.6	73.9	74.2	74.5	74.8	14.5
14	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	14
13.5	72.5	72.8	73.1	73.4	73.7	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	13.5
13	72.7	73.0	73.3	73.6	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	13
12.5	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	75.3	75.6	12.5
12	73.1	73.4	73.7	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	75.5	75.8	12
11.5	73.2	73.6	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	11.5
11	73.4	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	75.3	75.6	75.9	76.2	11
10.5	73.6	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	75.5	75.8	76.1	76.4	10.5
10	73.8	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.6	10
9.5	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	9.5
9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.6	76.9	9
8.5	74.4	74.7	75.0	75.3	75.6	75.9	76.2	76.5	76.8	77.1	8.5
8	74.6	74.9	75.2	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	8
7.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.6	76.9	77.2	77.5	7.5
7	74.9	75.3	75.6	75.9	76.2	76.5	76.8	77.1	77.4	77.7	7
6.5	75.1	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	6.5
6	75.3	75.7	76.0	76.3	76.6	76.9	77.1	77.4	77.7	78.0	6
5.5	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	78.2	5.5
5	75.7	76.0	76.3	76.6	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	78.4	5
4.5	75.9	76.2	76.5	76.8	77.1	77.4	77.7	78.0	78.3	78.6	4.5
4	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	78.2	78.5	78.8	4
3.5	76.3	76.6	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	78.4	78.7	78.9	3.5
3	76.5	76.8	77.1	77.4	77.7	78.0	78.3	78.6	78.9	79.1	3
2.5	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	78.2	78.5	78.7	79.0	79.3	2.5
2	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	78.3	78.6	78.9	79.2	79.5	2
1.5	77.1	77.4	77.7	77.9	78.2	78.5	78.8	79.1	79.4	79.7	1.5
1	77.3	77.6	77.8	78.1	78.4	78.7	79.0	79.3	79.6	79.9	1
0.5	77.5	77.7	78.0	78.3	78.6	78.9	79.2	79.5	79.8	80.1	0.5
0	77.6	77.9	78.2	78.5	78.8	79.1	79.4	79.7	80.0	80.3	0
	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	

	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	
15	71.9	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	15
15.5	71.8	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	73.6	73.9	74.2	74.5	15.5
16	71.6	71.9	72.2	72.5	72.8	73.1	73.4	73.7	74.0	74.3	16
16.5	71.4	71.7	72.0	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	16.5
17	71.2	71.5	71.8	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	73.6	73.9	17
17.5	71.0	71.3	71.6	71.9	72.2	72.5	72.8	73.1	73.4	73.7	17.5
18	70.8	71.1	71.4	71.7	72.0	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	18
18.5	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	18.5
19	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	71.9	72.2	72.5	72.8	73.1	19
19.5	70.2	70.5	70.9	71.2	71.5	71.8	72.1	72.4	72.7	73.0	19.5
20	70.0	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	71.9	72.2	72.5	72.8	20
20.5	69.9	70.2	70.5	70.8	71.1	71.4	71.7	72.0	72.3	72.6	20.5
21	69.7	70.0	70.3	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	72.1	72.4	21
21.5	69.5	69.8	70.1	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	71.9	72.2	21.5
22	69.3	69.6	69.9	70.2	70.5	70.8	71.1	71.4	71.7	72.0	22
22.5	69.1	69.4	69.7	70.0	70.3	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	22.5
23	68.9	69.2	69.5	69.8	70.1	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	23
23.5	68.7	69.0	69.3	69.6	69.9	70.2	70.5	70.8	71.1	71.4	23.5
24	68.5	68.8	69.1	69.4	69.7	70.0	70.3	70.6	70.9	71.2	24
24.5	68.3	68.7	69.0	69.3	69.6	69.9	70.2	70.5	70.8	71.1	24.5
25	68.2	68.5	68.8	69.1	69.4	69.7	70.0	70.3	70.6	70.9	25
25.5	68.0	68.3	68.6	68.9	69.2	69.5	69.8	70.1	70.4	70.7	25.5
26	67.8	68.1	68.4	68.7	69.0	69.3	69.6	69.9	70.2	70.5	26
26.5	67.6	67.9	68.2	68.5	68.8	69.1	69.4	69.7	70.0	70.3	26.5
27	67.4	67.7	68.0	68.3	68.6	68.9	69.2	69.5	69.8	70.1	27
27.5	67.2	67.5	67.8	68.1	68.4	68.7	69.0	69.3	69.6	69.9	27.5
28	67.0	67.3	67.6	67.9	68.2	68.5	68.8	69.1	69.4	69.7	28
28.5	66.8	67.1	67.4	67.7	68.0	68.3	68.6	68.9	69.2	69.5	28.5
29	66.6	66.9	67.2	67.5	67.8	68.1	68.4	68.7	69.0	69.3	29
29.5	66.4	66.7	67.0	67.3	67.6	67.9	68.2	68.5	68.8	69.1	29.5
30	66.2	66.5	66.8	67.1	67.4	67.7	68.0	68.3	68.6	68.9	30
	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	

	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	
15	75.0	75.3	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	76.9	77.2	77.5	15
14.5	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.6	76.9	77.1	77.4	77.7	14.5
14	75.3	75.6	75.8	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	14
13.5	75.5	75.8	76.0	76.3	76.6	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	13.5
13	75.7	76.0	76.2	76.5	76.8	77.1	77.4	77.6	77.9	78.2	13
12.5	75.9	76.2	76.4	76.7	77.0	77.3	77.6	77.8	78.1	78.4	12.5
12	76.1	76.4	76.6	76.9	77.2	77.5	77.8	78.0	78.3	78.6	12
11.5	76.3	76.5	76.8	77.1	77.4	77.7	78.0	78.2	78.5	78.8	11.5
11	76.5	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	78.1	78.4	78.7	79.0	11
10.5	76.7	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	78.3	78.6	78.9	79.2	10.5
10	76.9	77.1	77.4	77.7	78.0	78.3	78.5	78.8	79.1	79.4	10
9.5	77.0	77.3	77.5	77.8	78.1	78.4	78.7	78.9	79.2	79.5	9.5
9	77.2	77.5	77.7	78.0	78.3	78.6	78.9	79.1	79.4	79.7	9
8.5	77.4	77.6	77.9	78.2	78.5	78.8	79.1	79.3	79.6	79.9	8.5
8	77.6	77.8	78.1	78.4	78.7	79.0	79.2	79.5	79.8	80.1	8
7.5	77.8	78.0	78.3	78.6	78.9	79.2	79.4	79.7	80.0	80.3	7.5
7	78.0	78.2	78.5	78.8	79.1	79.4	79.6	79.9	80.2	80.5	7
6.5	78.1	78.4	78.7	79.0	79.3	79.6	79.8	80.1	80.4	80.7	6.5
6	78.3	78.5	78.8	79.1	79.4	79.7	80.0	80.3	80.6	80.9	6
5.5	78.5	78.7	79.0	79.3	79.6	79.9	80.1	80.4	80.7	81.0	5.5
5	78.7	78.9	79.2	79.5	79.8	80.1	80.3	80.6	80.9	81.2	5
4.5	78.9	79.1	79.4	79.7	80.0	80.2	80.5	80.8	81.1	81.4	4.5
4	79.1	79.3	79.6	79.9	80.2	80.4	80.7	81.0	81.3	81.6	4
3.5	79.2	79.5	79.8	80.1	80.4	80.6	80.9	81.2	81.5	81.8	3.5
3	79.4	79.7	80.0	80.3	80.6	80.8	81.1	81.4	81.7	82.0	3
2.5	79.6	79.8	80.1	80.4	80.7	81.0	81.2	81.5	81.8	82.1	2.5
2	79.8	80.0	80.3	80.6	80.9	81.2	81.4	81.7	82.0	82.3	2
1.5	80.0	80.2	80.5	80.8	81.1	81.4	81.6	81.9	82.2	82.5	1.5
1	80.2	80.4	80.7	81.0	81.3	81.6	81.8	82.1	82.4	82.7	1
0.5	80.4	80.6	80.9	81.2	81.5	81.8	82.0	82.3	82.6	82.9	0.5
0	80.6	80.8	81.1	81.4	81.7	82.0	82.2	82.5	82.8	83.1	0
	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	

	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	
15	75.0	75.3	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	76.9	77.2	77.5	15
15.5	74.8	75.1	75.3	75.6	75.9	76.2	76.5	76.7	77.0	77.3	15.5
16	74.6	74.9	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.5	76.8	77.1	16
16.5	74.4	74.7	74.9	75.2	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	77.0	16.5
17	74.2	74.5	74.7	75.0	75.3	75.6	75.9	76.2	76.5	76.8	17
17.5	74.0	74.3	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.6	17.5
18	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	75.3	75.6	75.8	76.1	76.4	18
18.5	73.6	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	75.6	75.9	76.2	18.5
19	73.4	73.7	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	75.5	75.7	76.0	19
19.5	73.3	73.6	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	75.3	75.5	75.8	19.5
20	73.1	73.4	73.6	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.3	75.6	20
20.5	72.9	73.2	73.4	73.7	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	75.5	20.5
21	72.7	73.0	73.2	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	75.3	21
21.5	72.5	72.8	73.1	73.3	73.6	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	21.5
22	72.3	72.6	72.9	73.1	73.4	73.7	74.0	74.3	74.6	74.9	22
22.5	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	22.5
23	71.9	72.2	72.5	72.8	73.1	73.4	73.7	74.0	74.2	74.5	23
23.5	71.7	72.0	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	74.3	23.5
24	71.5	71.8	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	73.6	73.9	74.2	24
24.5	71.3	71.6	71.9	72.2	72.5	72.8	73.1	73.4	73.7	74.0	24.5
25	71.1	71.4	71.7	72.0	72.3	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	25
25.5	71.0	71.3	71.6	71.9	72.1	72.4	72.7	73.0	73.3	73.6	25.5
26	70.8	71.1	71.4	71.7	72.0	72.2	72.5	72.8	73.1	73.4	26
26.5	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	72.0	72.3	72.6	72.9	73.2	26.5
27	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	71.8	72.1	72.4	72.7	73.0	27
27.5	70.2	70.5	70.8	71.1	71.4	71.7	72.0	72.3	72.6	72.9	27.5
28	70.0	70.3	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	72.1	72.4	72.7	28
28.5	69.8	70.1	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	71.9	72.2	72.5	28.5
29	69.6	69.9	70.2	70.5	70.8	71.1	71.4	71.7	72.0	72.3	29
29.5	69.4	69.7	70.0	70.3	70.6	70.9	71.2	71.5	71.8	72.1	29.5
30	69.2	69.5	69.8	70.1	70.4	70.7	71.0	71.3	71.6	71.9	30
	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	

	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	
15	77.8	78.0	78.3	78.6	78.9	79.2	79.5	79.7	80.0	80.3	15
14.5	78.0	78.2	78.5	78.8	79.1	79.4	79.7	79.9	80.2	80.5	14.5
14	78.2	78.4	78.7	79.0	79.3	79.6	79.9	80.1	80.4	80.7	14
13.5	78.4	78.6	78.9	79.2	79.5	79.8	80.1	80.3	80.6	80.9	13.5
13	78.5	78.8	79.1	79.4	79.7	80.0	80.3	80.5	80.8	81.1	13
12.5	78.7	79.0	79.3	79.6	79.9	80.2	80.5	80.7	81.0	81.3	12.5
12	78.9	79.2	79.5	79.8	80.1	80.4	80.7	80.9	81.2	81.5	12
11.5	79.1	79.4	79.7	80.0	80.3	80.6	80.9	81.1	81.4	81.7	11.5
11	79.3	79.6	79.9	80.2	80.5	80.8	81.1	81.3	81.6	81.9	11
10.5	79.5	79.8	80.1	80.4	80.7	80.9	81.2	81.5	81.8	82.1	10.5
10	79.7	80.0	80.3	80.6	80.9	81.1	81.4	81.7	81.9	82.2	10
9.5	79.8	80.1	80.4	80.7	81.0	81.3	81.6	81.8	82.1	82.4	9.5
9	80.0	80.3	80.6	80.9	81.2	81.5	81.8	82.0	82.3	82.6	9
8.5	80.2	80.5	80.8	81.1	81.4	81.7	82.0	82.2	82.5	82.8	8.5
8	80.4	80.7	81.0	81.3	81.6	81.9	82.2	82.4	82.7	83.0	8
7.5	80.6	80.9	81.2	81.5	81.8	82.0	82.3	82.6	82.9	83.2	7.5
7	80.8	81.1	81.4	81.7	82.0	82.2	82.5	82.8	83.0	83.3	7
6.5	81.0	81.3	81.6	81.9	82.2	82.4	82.7	83.0	83.2	83.5	6.5
6	81.1	81.4	81.7	82.0	82.3	82.6	82.9	83.2	83.4	83.7	6
5.5	81.3	81.6	81.9	82.2	82.5	82.8	83.1	83.4	83.6	83.9	5.5
5	81.5	81.8	82.1	82.4	82.7	83.0	83.3	83.6	83.8	84.1	5
4.5	81.7	82.0	82.3	82.6	82.9	83.1	83.4	83.7	83.9	84.2	4.5
4	81.9	82.2	82.5	82.8	83.1	83.3	83.6	83.9	84.1	84.4	4
3.5	82.1	82.4	82.7	83.0	83.3	83.5	83.8	84.1	84.3	84.6	3.5
3	82.3	82.6	82.9	83.2	83.5	83.7	84.0	84.3	84.5	84.8	3
2.5	82.4	82.7	83.0	83.3	83.6	83.9	84.2	84.5	84.7	85.0	2.5
2	82.6	82.9	83.2	83.5	83.8	84.0	84.3	84.6	84.8	85.1	2
1.5	82.8	83.1	83.4	83.7	84.0	84.2	84.5	84.8	85.0	85.3	1.5
1	83.0	83.3	83.6	83.9	84.2	84.4	84.7	85.0	85.2	85.5	1
0.5	83.2	83.5	83.8	84.1	84.4	84.6	84.9	85.2	85.4	85.7	0.5
0	83.4	83.7	84.0	84.3	84.5	84.8	85.1	85.4	85.6	85.9	0
	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	

	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	
15	77.8	78.0	78.3	78.6	78.9	79.2	79.5	79.7	80.0	80.3	15
15.5	77.6	77.9	78.2	78.5	78.8	79.1	79.4	79.6	79.9	80.2	15.5
16	77.4	77.7	78.0	78.3	78.6	78.9	79.2	79.4	79.7	80.0	16
16.5	77.3	77.5	77.8	78.1	78.4	78.7	79.0	79.2	79.5	79.8	16.5
17	77.1	77.3	77.6	77.9	78.2	78.5	78.8	79.0	79.3	79.6	17
17.5	76.9	77.1	77.4	77.7	78.0	78.3	78.6	78.8	79.1	79.4	17.5
18	76.7	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	78.4	78.7	78.9	79.2	18
18.5	76.5	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	78.2	78.5	78.7	79.0	18.5
19	76.3	76.5	76.8	77.1	77.4	77.7	78.0	78.3	78.5	78.8	19
19.5	76.1	76.3	76.6	76.9	77.2	77.5	77.8	78.1	78.3	78.6	19.5
20	75.9	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	77.6	77.9	78.1	78.4	20
20.5	75.8	76.0	76.3	76.6	76.9	77.2	77.5	77.7	78.0	78.3	20.5
21	75.6	75.8	76.1	76.4	76.7	77.0	77.3	77.5	77.8	78.1	21
21.5	75.4	75.6	75.9	76.2	76.5	76.8	77.1	77.3	77.6	77.9	21.5
22	75.2	75.4	75.7	76.0	76.3	76.6	76.9	77.1	77.4	77.7	22
22.5	75.0	75.2	75.5	75.8	76.1	76.4	76.7	76.9	77.2	77.5	22.5
23	74.8	75.0	75.3	75.6	75.9	76.2	76.5	76.7	77.0	77.3	23
23.5	74.6	74.9	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.5	76.8	77.1	23.5
24	74.4	74.7	75.0	75.2	75.5	75.8	76.1	76.3	76.6	76.9	24
24.5	74.3	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.2	76.5	76.8	24.5
25	74.1	74.3	74.6	74.9	75.2	75.5	75.8	76.0	76.3	76.6	25
25.5	73.9	74.1	74.4	74.7	75.0	75.3	75.6	75.8	76.1	76.4	25.5
26	73.7	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	75.6	75.9	76.2	26
26.5	73.5	73.7	74.0	74.3	74.6	74.9	75.2	75.4	75.7	76.0	26.5
27	73.3	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	75.0	75.2	75.5	75.8	27
27.5	73.2	73.4	73.7	74.0	74.3	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	27.5
28	73.0	73.2	73.5	73.8	74.1	74.4	74.7	74.9	75.2	75.5	28
28.5	72.8	73.0	73.3	73.6	73.9	74.2	74.5	74.7	75.0	75.3	28.5
29	72.6	72.8	73.1	73.4	73.7	74.0	74.3	74.5	74.8	75.1	29
29.5	72.4	72.6	72.9	73.2	73.5	73.8	74.1	74.3	74.6	74.9	29.5
30	72.2	72.4	72.7	73.0	73.3	73.6	73.9	74.1	74.4	74.7	30
	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	

	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	
15	80.6	80.9	81.1	81.4	81.7	82.0	82.2	82.5	82.7	83.0	15
14.5	80.8	81.1	81.3	81.6	81.9	82.2	82.4	82.7	82.9	83.2	14.5
14	81.0	81.3	81.5	81.8	82.1	82.4	82.6	82.9	83.1	83.4	14
13.5	81.2	81.5	81.7	82.0	82.3	82.6	82.8	83.1	83.3	83.6	13.5
13	81.4	81.7	81.9	82.2	82.5	82.8	83.0	83.3	83.5	83.8	13
12.5	81.6	81.8	82.1	82.4	82.6	82.9	83.2	83.4	83.7	84.0	12.5
12	81.8	82.0	82.3	82.5	82.8	83.1	83.3	83.6	83.9	84.1	12
11.5	81.9	82.2	82.4	82.7	83.0	83.3	83.5	83.8	84.0	84.3	11.5
11	82.1	82.4	82.6	82.9	83.2	83.5	83.7	84.0	84.2	84.5	11
10.5	82.3	82.6	82.8	83.1	83.4	83.7	83.9	84.2	84.4	84.7	10.5
10	82.5	82.7	83.0	83.3	83.5	83.8	84.1	84.3	84.6	84.9	10
9.5	82.7	82.9	83.2	83.5	83.7	84.0	84.3	84.5	84.8	85.0	9.5
9	82.9	83.1	83.4	83.7	83.9	84.2	84.5	84.7	85.0	85.2	9
8.5	83.0	83.3	83.5	83.8	84.1	84.4	84.6	84.9	85.2	85.4	8.5
8	83.2	83.5	83.7	84.0	84.3	84.6	84.8	85.1	85.4	85.6	8
7.5	83.4	83.7	83.9	84.2	84.5	84.7	85.0	85.3	85.5	85.8	7.5
7	83.6	83.8	84.1	84.4	84.6	84.9	85.2	85.4	85.7	86.0	7
6.5	83.8	84.0	84.3	84.6	84.8	85.1	85.4	85.6	85.9	86.1	6.5
6	84.0	84.2	84.5	84.8	85.0	85.3	85.6	85.8	86.1	86.3	6
5.5	84.2	84.4	84.7	85.0	85.2	85.5	85.8	86.0	86.3	86.5	5.5
5	84.4	84.6	84.9	85.2	85.4	85.7	86.0	86.2	86.5	86.7	5
4.5	84.5	84.7	85.0	85.3	85.5	85.8	86.1	86.3	86.6	86.9	4.5
4	84.7	84.9	85.2	85.5	85.7	86.0	86.3	86.5	86.8	87.0	4
3.5	84.9	85.1	85.4	85.7	85.9	86.2	86.5	86.7	87.0	87.2	3.5
3	85.1	85.3	85.6	85.9	86.1	86.4	86.7	86.9	87.2	87.4	3
2.5	85.3	85.5	85.8	86.0	86.3	86.6	86.8	87.1	87.3	87.6	2.5
2	85.4	85.6	85.9	86.2	86.4	86.7	87.0	87.2	87.5	87.7	2
1.5	85.6	85.8	86.1	86.4	86.6	86.9	87.2	87.4	87.7	87.9	1.5
1	85.8	86.0	86.3	86.6	86.8	87.1	87.4	87.6	87.9	88.1	1
0.5	86.0	86.2	86.5	86.8	87.0	87.3	87.6	87.8	88.1	88.3	0.5
0	86.2	86.4	86.7	87.0	87.2	87.5	87.7	88.0	88.2	88.4	0
	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	

	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	
15	80.6	80.9	81.1	81.4	81.7	82.0	82.2	82.5	82.7	83.0	15
15.5	80.5	80.8	81.0	81.3	81.6	81.9	82.1	82.4	82.6	82.9	15.5
16	80.3	80.6	80.8	81.1	81.4	81.7	81.9	82.2	82.4	82.7	16
16.5	80.1	80.4	80.6	80.9	81.2	81.5	81.7	82.0	82.2	82.5	16.5
17	79.9	80.2	80.4	80.7	81.0	81.3	81.5	81.8	82.0	82.3	17
17.5	79.7	80.0	80.2	80.5	80.8	81.1	81.3	81.6	81.8	82.1	17.5
18	79.5	79.8	80.0	80.3	80.6	80.9	81.1	81.4	81.6	81.9	18
18.5	79.3	79.6	79.8	80.1	80.4	80.7	80.9	81.2	81.4	81.7	18.5
19	79.1	79.4	79.6	79.9	80.2	80.5	80.7	81.0	81.2	81.5	19
19.5	78.9	79.2	79.4	79.7	80.0	80.3	80.5	80.8	81.0	81.3	19.5
20	78.7	79.0	79.2	79.5	79.8	80.1	80.3	80.6	80.8	81.1	20
20.5	78.6	78.9	79.1	79.4	79.7	80.0	80.2	80.5	80.7	81.0	20.5
21	78.4	78.7	78.9	79.2	79.5	79.8	80.0	80.3	80.5	80.8	21
21.5	78.2	78.5	78.7	79.0	79.3	79.6	79.8	80.1	80.3	80.6	21.5
22	78.0	78.3	78.5	78.8	79.1	79.4	79.6	79.9	80.1	80.4	22
22.5	77.8	78.1	78.3	78.6	78.9	79.2	79.4	79.7	79.9	80.2	22.5
23	77.6	77.9	78.1	78.4	78.7	79.0	79.2	79.5	79.7	80.0	23
23.5	77.4	77.7	77.9	78.2	78.5	78.8	79.0	79.3	79.5	79.8	23.5
24	77.2	77.5	77.7	78.0	78.3	78.6	78.9	79.1	79.4	79.6	24
24.5	77.1	77.3	77.6	77.9	78.1	78.4	78.7	78.9	79.2	79.4	24.5
25	76.9	77.1	77.4	77.7	77.9	78.2	78.5	78.7	79.0	79.3	25
25.5	76.7	77.0	77.2	77.5	77.8	78.1	78.3	78.6	78.8	79.1	25.5
26	76.5	76.8	77.0	77.3	77.6	77.9	78.1	78.4	78.6	78.9	26
26.5	76.3	76.6	76.8	77.1	77.4	77.7	77.9	78.2	78.4	78.7	26.5
27	76.1	76.4	76.6	76.9	77.2	77.5	77.7	78.0	78.2	78.5	27
27.5	76.0	76.2	76.5	76.8	77.0	77.3	77.5	77.8	78.0	78.3	27.5
28	75.8	76.0	76.3	76.6	76.8	77.1	77.3	77.6	77.8	78.1	28
28.5	75.6	75.8	76.1	76.4	76.6	76.9	77.2	77.4	77.7	78.0	28.5
29	75.4	75.6	75.9	76.2	76.4	76.7	77.0	77.2	77.5	77.8	29
29.5	75.2	75.4	75.7	76.0	76.2	76.5	76.8	77.0	77.3	77.6	29.5
30	75.0	75.2	75.5	75.8	76.0	76.3	76.6	76.8	77.1	77.4	30
	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	

	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	
15	83.2	83.5	83.8	84.0	84.3	84.6	84.8	85.1	85.3	85.6	15
14.5	83.4	83.7	84.0	84.2	84.5	84.8	85.0	85.3	85.5	85.8	14.5
14	83.6	83.9	84.2	84.4	84.7	85.0	85.2	85.5	85.7	86.0	14
13.5	83.8	84.1	84.4	84.6	84.9	85.2	85.4	85.7	85.9	86.2	13.5
13	84.0	84.3	84.5	84.8	85.0	85.3	85.5	85.8	86.0	86.3	13
12.5	84.2	84.5	84.7	85.0	85.2	85.5	85.7	86.0	86.2	86.5	12.5
12	84.4	84.6	84.9	85.1	85.4	85.7	85.9	86.2	86.4	86.7	12
11.5	84.5	84.8	85.1	85.3	85.6	85.9	86.1	86.4	86.6	86.9	11.5
11	84.7	85.0	85.3	85.5	85.8	86.0	86.3	86.5	86.8	87.0	11
10.5	84.9	85.2	85.5	85.7	86.0	86.2	86.5	86.7	87.0	87.2	10.5
10	85.1	85.4	85.6	85.9	86.1	86.4	86.6	86.9	87.1	87.4	10
9.5	85.3	85.5	85.8	86.0	86.3	86.6	86.8	87.1	87.3	87.5	9.5
9	85.5	85.7	86.0	86.2	86.5	86.7	87.0	87.2	87.5	87.7	9
8.5	85.7	85.9	86.2	86.4	86.7	86.9	87.2	87.4	87.7	87.9	8.5
8	85.9	86.1	86.4	86.6	86.9	87.1	87.3	87.6	87.8	88.1	8
7.5	86.0	86.3	86.5	86.8	87.0	87.3	87.5	87.8	88.0	88.2	7.5
7	86.2	86.5	86.7	87.0	87.2	87.5	87.7	87.9	88.2	88.4	7
6.5	86.4	86.6	86.9	87.1	87.4	87.6	87.9	88.1	88.4	88.6	6.5
6	86.6	86.8	87.1	87.3	87.6	87.8	88.0	88.3	88.5	88.7	6
5.5	86.8	87.0	87.3	87.5	87.8	88.0	88.2	88.5	88.7	88.9	5.5
5	87.0	87.2	87.5	87.7	88.0	88.2	88.4	88.6	88.9	89.1	5
4.5	87.1	87.4	87.6	87.8	88.1	88.3	88.5	88.8	89.0	89.2	4.5
4	87.3	87.5	87.8	88.0	88.3	88.5	88.7	89.0	89.2	89.4	4
3.5	87.5	87.7	88.0	88.2	88.5	88.7	88.9	89.2	89.4	89.6	3.5
3	87.7	87.9	88.1	88.4	88.6	88.8	89.0	89.3	89.5	89.7	3
2.5	87.8	88.1	88.3	88.6	88.8	89.0	89.2	89.5	89.7	89.9	2.5
2	88.0	88.2	88.5	88.7	89.0	89.2	89.4	89.7	89.9	90.1	2
1.5	88.2	88.4	88.6	88.9	89.1	89.3	89.5	89.8	90.0	90.2	1.5
1	88.4	88.6	88.8	89.1	89.3	89.5	89.7	90.0	90.2	90.4	1
0.5	88.6	88.8	89.0	89.3	89.5	89.7	89.9	90.2	90.4	90.6	0.5
0	88.7	88.9	89.1	89.4	89.6	89.8	90.0	90.3	90.5	90.7	0
	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	

	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	
15	83.2	83.5	83.8	84.0	84.3	84.6	84.8	85.1	85.3	85.6	15
15.5	83.1	83.4	83.7	83.9	84.2	84.5	84.7	85.0	85.2	85.5	15.5
16	82.9	83.2	83.5	83.7	84.0	84.3	84.5	84.8	85.0	85.3	16
16.5	82.7	83.0	83.3	83.5	83.8	84.1	84.3	84.6	84.8	85.1	16.5
17	82.5	82.8	83.1	83.3	83.6	83.9	84.1	84.4	84.6	84.9	17
17.5	82.3	82.6	82.9	83.1	83.4	83.7	83.9	84.2	84.4	84.7	17.5
18	82.1	82.4	82.7	82.9	83.2	83.5	83.7	84.0	84.2	84.5	18
18.5	82.0	82.2	82.5	82.7	83.0	83.3	83.5	83.8	84.0	84.3	18.5
19	81.8	82.0	82.3	82.5	82.8	83.1	83.3	83.6	83.8	84.1	19
19.5	81.6	81.8	82.1	82.3	82.6	82.9	83.1	83.4	83.6	83.9	19.5
20	81.4	81.6	81.9	82.1	82.4	82.7	82.9	83.2	83.4	83.7	20
20.5	81.2	81.5	81.8	82.0	82.3	82.6	82.8	83.1	83.3	83.6	20.5
21	81.0	81.3	81.6	81.8	82.1	82.4	82.6	82.9	83.1	83.4	21
21.5	80.8	81.1	81.4	81.6	81.9	82.2	82.4	82.7	82.9	83.2	21.5
22	80.7	80.9	81.2	81.4	81.7	82.0	82.2	82.5	82.7	83.0	22
22.5	80.5	80.7	81.0	81.2	81.5	81.8	82.0	82.3	82.5	82.8	22.5
23	80.3	80.5	80.8	81.0	81.3	81.6	81.8	82.1	82.3	82.6	23
23.5	80.1	80.3	80.6	80.8	81.1	81.4	81.6	81.9	82.1	82.4	23.5
24	79.9	80.1	80.4	80.6	80.9	81.2	81.4	81.7	81.9	82.2	24
24.5	79.7	79.9	80.2	80.4	80.7	81.0	81.2	81.5	81.7	82.0	24.5
25	79.5	79.8	80.1	80.3	80.6	80.8	81.1	81.3	81.6	81.8	25
25.5	79.4	79.6	79.9	80.1	80.4	80.7	80.9	81.2	81.4	81.7	25.5
26	79.2	79.4	79.7	79.9	80.2	80.5	80.7	81.0	81.2	81.5	26
26.5	79.0	79.2	79.5	79.7	80.0	80.3	80.5	80.8	81.0	81.3	26.5
27	78.8	79.0	79.3	79.5	79.8	80.1	80.3	80.6	80.8	81.1	27
27.5	78.6	78.8	79.1	79.3	79.6	79.9	80.1	80.4	80.6	80.9	27.5
28	78.4	78.6	78.9	79.1	79.4	79.7	79.9	80.2	80.4	80.7	28
28.5	78.2	78.5	78.8	79.0	79.3	79.5	79.8	80.0	80.3	80.5	28.5
29	78.0	78.3	78.6	78.8	79.1	79.3	79.6	79.8	80.1	80.3	29
29.5	77.8	78.1	78.4	78.6	78.9	79.1	79.4	79.6	79.9	80.1	29.5
30	77.6	77.9	78.2	78.4	78.7	78.9	79.2	79.4	79.7	79.9	30
	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	

	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	
15	85.8	86.1	86.3	86.5	86.7	87.0	87.2	87.5	87.7	87.9	15
14.5	86.0	86.3	86.5	86.7	86.9	87.2	87.4	87.7	87.9	88.1	14.5
14	86.2	86.5	86.7	86.9	87.1	87.4	87.6	87.8	88.1	88.3	14
13.5	86.4	86.7	86.9	87.1	87.3	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	13.5
13	86.5	86.8	87.0	87.2	87.4	87.7	87.9	88.2	88.4	88.6	13
12.5	86.7	87.0	87.2	87.4	87.6	87.9	88.1	88.4	88.6	88.8	12.5
12	86.9	87.2	87.4	87.6	87.8	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	12
11.5	87.1	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.5	88.7	88.9	89.1	11.5
11	87.2	87.5	87.7	87.9	88.1	88.4	88.6	88.9	89.1	89.3	11
10.5	87.4	87.7	87.9	88.1	88.3	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	10.5
10	87.6	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	89.0	89.2	89.4	89.6	10
9.5	87.8	88.0	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.4	89.6	89.8	9.5
9	87.9	88.2	88.4	88.6	88.8	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	9
8.5	88.1	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	89.5	89.7	89.9	90.1	8.5
8	88.3	88.5	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.9	90.1	90.3	8
7.5	88.5	88.7	88.8	89.1	89.3	89.5	89.8	90.0	90.2	90.4	7.5
7	88.6	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	90.0	90.2	90.4	90.6	7
6.5	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.1	90.3	90.5	90.7	6.5
6	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.3	90.5	90.7	90.9	6
5.5	89.1	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.5	90.7	90.9	91.1	5.5
5	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.6	90.8	91.0	91.2	5
4.5	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.8	91.0	91.2	91.4	4.5
4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.9	91.1	91.3	91.5	4
3.5	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.1	91.3	91.5	91.7	3.5
3	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.3	91.5	91.7	91.9	3
2.5	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.4	91.6	91.8	92.0	2.5
2	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.6	91.8	92.0	92.2	2
1.5	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.8	92.0	92.2	92.4	1.5
1	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.9	92.1	92.3	92.5	1
0.5	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.1	92.3	92.5	92.7	0.5
0	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.2	92.4	92.6	92.8	0
	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	

	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	
15	85.8	86.1	86.3	86.5	86.7	87.0	87.2	87.5	87.7	87.9	15
15.5	85.7	85.9	86.2	86.4	86.6	86.9	87.1	87.3	87.6	87.8	15.5
16	85.5	85.7	86.0	86.2	86.4	86.7	86.9	87.1	87.4	87.6	16
16.5	85.3	85.5	85.8	86.0	86.2	86.5	86.7	86.9	87.2	87.4	16.5
17	85.1	85.3	85.6	85.8	86.0	86.3	86.5	86.7	87.0	87.2	17
17.5	84.9	85.2	85.4	85.6	85.9	86.1	86.4	86.6	86.9	87.1	17.5
18	84.7	85.0	85.2	85.4	85.7	85.9	86.2	86.4	86.7	86.9	18
18.5	84.5	84.8	85.0	85.2	85.5	85.7	86.0	86.2	86.5	86.7	18.5
19	84.3	84.6	84.8	85.1	85.3	85.6	85.8	86.0	86.3	86.5	19
19.5	84.1	84.4	84.6	84.9	85.1	85.4	85.6	85.8	86.1	86.3	19.5
20	84.0	84.2	84.5	84.7	85.0	85.2	85.5	85.7	86.0	86.2	20
20.5	83.8	84.1	84.3	84.5	84.8	85.0	85.3	85.5	85.8	86.0	20.5
21	83.6	83.9	84.1	84.3	84.6	84.8	85.1	85.3	85.6	85.8	21
21.5	83.4	83.7	83.9	84.1	84.4	84.6	84.9	85.1	85.4	85.6	21.5
22	83.2	83.5	83.7	83.9	84.2	84.4	84.7	84.9	85.2	85.4	22
22.5	83.0	83.3	83.5	83.8	84.0	84.3	84.5	84.8	85.0	85.2	22.5
23	82.8	83.1	83.4	83.6	83.9	84.1	84.4	84.6	84.9	85.1	23
23.5	82.6	82.9	83.2	83.4	83.7	83.9	84.2	84.4	84.7	84.9	23.5
24	82.4	82.7	83.0	83.2	83.5	83.7	84.0	84.2	84.5	84.7	24
24.5	82.2	82.5	82.8	83.0	83.3	83.5	83.8	84.0	84.3	84.5	24.5
25	82.1	82.3	82.6	82.8	83.1	83.3	83.6	83.8	84.1	84.3	25
25.5	81.9	82.2	82.4	82.6	82.9	83.1	83.4	83.6	83.9	84.1	25.5
26	81.7	82.0	82.2	82.5	82.7	83.0	83.2	83.5	83.7	83.9	26
26.5	81.5	81.8	82.0	82.3	82.5	82.8	83.0	83.3	83.5	83.8	26.5
27	81.3	81.6	81.8	82.1	82.3	82.6	82.8	83.1	83.3	83.6	27
27.5	81.1	81.4	81.6	81.9	82.1	82.4	82.6	82.9	83.1	83.4	27.5
28	80.9	81.2	81.5	81.7	82.0	82.3	82.5	82.8	83.0	83.2	28
28.5	80.8	81.0	81.3	81.5	81.8	82.1	82.3	82.6	82.8	83.0	28.5
29	80.6	80.8	81.1	81.3	81.6	81.9	82.1	82.4	82.6	82.8	29
29.5	80.4	80.6	80.9	81.1	81.4	81.7	81.9	82.2	82.4	82.7	29.5
30	80.2	80.4	80.7	80.9	81.2	81.5	81.7	82.0	82.2	82.5	30
	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	

	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	
15	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	15
14.5	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	14.5
14	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	14
13.5	88.6	88.8	89.0	89.2	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	13.5
13	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	13
12.5	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	12.5
12	89.1	89.3	89.5	89.7	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	12
11.5	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	11.5
11	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	11
10.5	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	10.5
10	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	10
9.5	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	9.5
9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	9
8.5	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	8.5
8	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	8
7.5	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	7.5
7	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	7
6.5	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	6.5
6	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	6
5.5	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	5.5
5	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	5
4.5	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	4.5
4	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	4
3.5	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	3.5
3	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	3
2.5	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	2.5
2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	2
1.5	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	1.5
1	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	1
0.5	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	0.5
0	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	94.6	94.8	0
	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	

	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	
15	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	15
15.5	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	15.5
16	87.8	88.0	88.2	88.4	88.6	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	16
16.5	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	16.5
17	87.4	87.7	87.9	88.1	88.3	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	17
17.5	87.3	87.5	87.7	87.9	88.1	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	17.5
18	87.1	87.3	87.5	87.7	87.9	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	18
18.5	86.9	87.2	87.4	87.6	87.8	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	18.5
19	86.7	87.0	87.2	87.4	87.6	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	19
19.5	86.6	86.8	87.0	87.2	87.4	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	19.5
20	86.4	86.7	86.9	87.1	87.3	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	20
20.5	86.2	86.5	86.7	86.9	87.1	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	20.5
21	86.0	86.3	86.5	86.7	86.9	87.2	87.4	87.6	87.8	88.0	21
21.5	85.8	86.1	86.3	86.5	86.8	87.0	87.2	87.4	87.6	87.8	21.5
22	85.7	85.9	86.1	86.3	86.6	86.8	87.1	87.3	87.5	87.7	22
22.5	85.5	85.8	86.0	86.2	86.4	86.7	86.9	87.1	87.3	87.5	22.5
23	85.3	85.6	85.8	86.0	86.3	86.5	86.7	86.9	87.1	87.3	23
23.5	85.1	85.4	85.6	85.8	86.1	86.3	86.6	86.8	87.0	87.2	23.5
24	84.9	85.2	85.4	85.6	85.9	86.1	86.4	86.6	86.8	87.0	24
24.5	84.8	85.0	85.2	85.4	85.7	85.9	86.2	86.4	86.6	86.8	24.5
25	84.6	84.8	85.1	85.3	85.6	85.8	86.1	86.3	86.5	86.7	25
25.5	84.4	84.7	84.9	85.1	85.4	85.6	85.9	86.1	86.3	86.5	25.5
26	84.2	84.5	84.7	84.9	85.2	85.4	85.7	85.9	86.1	86.3	26
26.5	84.0	84.3	84.5	84.7	85.0	85.2	85.5	85.7	85.9	86.1	26.5
27	83.8	84.1	84.3	84.5	84.8	85.0	85.3	85.5	85.7	85.9	27
27.5	83.6	83.9	84.1	84.3	84.6	84.8	85.1	85.3	85.5	85.7	27.5
28	83.5	83.7	83.9	84.1	84.4	84.6	84.9	85.1	85.3	85.5	28
28.5	83.3	83.5	83.8	84.0	84.3	84.5	84.7	85.0	85.2	85.4	28.5
29	83.1	83.3	83.6	83.8	84.1	84.3	84.5	84.8	85.0	85.2	29
29.5	82.9	83.1	83.4	83.6	83.9	84.1	84.4	84.6	84.8	85.0	29.5
30	82.7	82.9	83.2	83.4	83.7	83.9	84.2	84.4	84.6	84.8	30
	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	

	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	
15	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	15
14.5	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	14.5
14	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	14
13.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	13.5
13	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	13
12.5	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	12.5
12	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	12
11.5	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	11.5
11	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	11
10.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	10.5
10	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	10
9.5	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	9.5
9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	9
8.5	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	8.5
8	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	8
7.5	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	7.5
7	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	94.6	7
6.5	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	6.5
6	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	94.9	6
5.5	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.6	94.8	95.0	5.5
5	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	94.6	94.8	95.0	95.2	5
4.5	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	94.6	94.8	94.9	95.1	95.3	4.5
4	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	94.9	95.1	95.3	95.5	4
3.5	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	94.9	95.1	95.2	95.4	95.6	3.5
3	94.1	94.3	94.5	94.7	94.8	95.0	95.2	95.4	95.6	95.8	3
2.5	94.2	94.4	94.6	94.8	95.0	95.2	95.4	95.5	95.7	95.9	2.5
2	94.4	94.6	94.8	95.0	95.1	95.3	95.5	95.7	95.9	96.1	2
1.5	94.6	94.7	94.9	95.1	95.3	95.5	95.7	95.8	96.0	96.2	1.5
1	94.7	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	95.8	96.0	96.2	96.4	1
0.5	94.9	95.0	95.2	95.4	95.6	95.8	96.0	96.1	96.3	96.5	0.5
0	95.0	95.2	95.4	95.6	95.8	95.9	96.1	96.3	96.5	96.7	0
	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	

	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	
15	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	15
15.5	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	15.5
16	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	16
16.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	16.5
17	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	17
17.5	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	17.5
18	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	18
18.5	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	18.5
19	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	19
19.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	19.5
20	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	20
20.5	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	20.5
21	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	21
21.5	88.0	88.2	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	21.5
22	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	22
22.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	22.5
23	87.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	23
23.5	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	23.5
24	87.2	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	24
24.5	87.0	87.2	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	24.5
25	86.9	87.1	87.3	87.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	25
25.5	86.7	86.9	87.1	87.3	87.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	25.5
26	86.5	86.7	86.9	87.1	87.3	87.5	87.7	87.9	88.1	88.3	26
26.5	86.3	86.5	86.8	87.0	87.2	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	26.5
27	86.1	86.3	86.6	86.8	87.0	87.2	87.4	87.6	87.8	88.0	27
27.5	85.9	86.1	86.4	86.6	86.8	87.0	87.2	87.4	87.6	87.8	27.5
28	85.7	85.9	86.2	86.4	86.6	86.8	87.0	87.2	87.5	87.7	28
28.5	85.6	85.8	86.1	86.3	86.5	86.7	86.9	87.1	87.3	87.5	28.5
29	85.4	85.6	85.9	86.1	86.3	86.5	86.7	86.9	87.1	87.3	29
29.5	85.2	85.4	85.7	85.9	86.1	86.3	86.5	86.7	87.0	87.2	29.5
30	85.0	85.2	85.5	85.7	85.9	86.1	86.3	86.5	86.8	87.0	30
	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	

	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	
15	92.2	92.4	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	15
14.5	92.4	92.6	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	14.5
14	92.6	92.8	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	14
13.5	92.7	92.9	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	13.5
13	92.9	93.1	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	94.6	13
12.5	93.1	93.3	93.4	93.6	93.8	94.0	94.2	94.4	94.6	94.8	12.5
12	93.2	93.4	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	94.9	12
11.5	93.4	93.6	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.7	94.9	95.1	11.5
11	93.5	93.7	93.9	94.1	94.2	94.4	94.6	94.8	95.0	95.2	11
10.5	93.7	93.9	94.0	94.2	94.4	94.6	94.8	95.0	95.2	95.4	10.5
10	93.8	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	94.9	95.1	95.3	95.5	10
9.5	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	94.9	95.1	95.3	95.5	95.7	9.5
9	94.1	94.3	94.5	94.7	94.8	95.0	95.2	95.4	95.6	95.8	9
8.5	94.3	94.5	94.7	94.8	95.0	95.2	95.4	95.6	95.8	95.9	8.5
8	94.4	94.6	94.8	95.0	95.1	95.3	95.5	95.7	95.9	96.1	8
7.5	94.6	94.8	95.0	95.1	95.3	95.5	95.7	95.9	96.0	96.2	7.5
7	94.7	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	95.8	96.0	96.2	96.3	7
6.5	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	95.8	96.0	96.2	96.3	96.5	6.5
6	95.0	95.2	95.4	95.6	95.7	95.9	96.1	96.3	96.5	96.6	6
5.5	95.2	95.4	95.6	95.7	95.9	96.1	96.3	96.4	96.6	96.8	5.5
5	95.3	95.5	95.7	95.9	96.0	96.2	96.4	96.5	96.7	96.9	5
4.5	95.5	95.7	95.9	96.0	96.2	96.4	96.6	96.7	96.9	97.1	4.5
4	95.6	95.8	96.0	96.2	96.3	96.5	96.7	96.8	97.0	97.2	4
3.5	95.8	96.0	96.2	96.3	96.5	96.7	96.9	97.0	97.2	97.4	3.5
3	95.9	96.1	96.3	96.5	96.6	96.8	97.0	97.1	97.3	97.5	3
2.5	96.1	96.3	96.5	96.6	96.8	97.0	97.2	97.3	97.5	97.7	2.5
2	96.2	96.4	96.6	96.8	96.9	97.1	97.3	97.4	97.6	97.8	2
1.5	96.4	96.6	96.8	96.9	97.1	97.3	97.5	97.6	97.8	98.0	1.5
1	96.5	96.7	96.9	97.1	97.2	97.4	97.6	97.7	97.9	98.1	1
0.5	96.7	96.9	97.1	97.2	97.4	97.6	97.8	97.9	98.1	98.3	0.5
0	96.8	97.0	97.2	97.4	97.5	97.7	97.9	98.0	98.2	98.4	0
	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	

	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	
15	92.2	92.4	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	93.7	93.9	15
15.5	92.1	92.3	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	15.5
16	91.9	92.1	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	16
16.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	93.5	16.5
17	91.6	91.8	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	93.3	17
17.5	91.4	91.6	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	92.7	92.9	93.1	17.5
18	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	93.0	18
18.5	91.1	91.3	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	92.8	18.5
19	90.9	91.1	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	92.4	92.6	19
19.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	92.5	19.5
20	90.6	90.8	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	91.9	92.1	92.3	20
20.5	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	92.2	20.5
21	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0	21
21.5	90.1	90.3	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	91.4	91.6	91.8	21.5
22	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	91.7	22
22.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	91.5	22.5
23	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	90.9	91.1	91.3	23
23.5	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	91.2	23.5
24	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	91.0	24
24.5	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	90.4	90.6	90.8	24.5
25	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7	25
25.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	25.5
26	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	26
26.5	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	90.2	26.5
27	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	90.0	27
27.5	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	89.4	89.6	89.8	27.5
28	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	89.7	28
28.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	89.5	28.5
29	87.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3	29
29.5	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	89.2	29.5
30	87.2	87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	89.0	30
	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	

	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	
15	94.0	94.2	94.4	94.6	94.7	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	15
14.5	94.2	94.4	94.6	94.8	94.9	95.1	95.3	95.5	95.6	95.8	14.5
14	94.4	94.6	94.8	95.0	95.1	95.3	95.5	95.6	95.8	96.0	14
13.5	94.5	94.7	94.9	95.1	95.2	95.4	95.6	95.8	95.9	96.1	13.5
13	94.7	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	95.8	95.9	96.1	96.3	13
12.5	94.9	95.1	95.3	95.5	95.6	95.8	96.0	96.1	96.3	96.5	12.5
12	95.0	95.2	95.4	95.6	95.7	95.9	96.1	96.2	96.4	96.6	12
11.5	95.2	95.4	95.6	95.8	95.9	96.1	96.3	96.4	96.6	96.8	11.5
11	95.3	95.5	95.7	95.9	96.0	96.2	96.4	96.5	96.7	96.9	11
10.5	95.5	95.7	95.9	96.1	96.2	96.4	96.6	96.7	96.9	97.1	10.5
10	95.6	95.8	96.0	96.2	96.3	96.5	96.7	96.8	97.0	97.2	10
9.5	95.8	96.0	96.2	96.4	96.5	96.7	96.9	97.0	97.2	97.4	9.5
9	95.9	96.1	96.3	96.5	96.6	96.8	97.0	97.1	97.3	97.5	9
8.5	96.1	96.2	96.4	96.6	96.7	96.9	97.1	97.2	97.4	97.6	8.5
8	96.2	96.4	96.6	96.8	96.9	97.1	97.3	97.4	97.6	97.8	8
7.5	96.4	96.5	96.7	96.9	97.0	97.2	97.4	97.5	97.7	97.9	7.5
7	96.5	96.6	96.8	97.0	97.1	97.3	97.5	97.6	97.8	98.0	7
6.5	96.7	96.8	97.0	97.2	97.3	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	6.5
6	96.8	96.9	97.1	97.3	97.4	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	6
5.5	97.0	97.1	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.0	98.2	98.3	5.5
5	97.1	97.2	97.4	97.6	97.7	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	5
4.5	97.3	97.4	97.6	97.7	97.9	98.0	98.2	98.3	98.5	98.6	4.5
4	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	4
3.5	97.6	97.7	97.9	98.0	98.2	98.3	98.5	98.6	98.8	98.9	3.5
3	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	3
2.5	97.9	98.0	98.2	98.3	98.5	98.6	98.8	98.9	99.1	99.2	2.5
2	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.2	99.3	2
1.5	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	1.5
1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	1
0.5	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	99.8	0.5
0	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.6	99.7	99.9	0
	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	

	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	
15	94.0	94.2	94.4	94.6	94.7	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	15
15.5	93.9	94.1	94.3	94.5	94.6	94.8	95.0	95.2	95.3	95.5	15.5
16	93.7	93.9	94.1	94.3	94.4	94.6	94.8	95.0	95.1	95.3	16
16.5	93.6	93.8	94.0	94.2	94.3	94.5	94.7	94.9	95.0	95.2	16.5
17	93.4	93.6	93.8	94.0	94.1	94.3	94.5	94.7	94.8	95.0	17
17.5	93.2	93.4	93.6	93.8	93.9	94.1	94.3	94.5	94.6	94.8	17.5
18	93.1	93.3	93.5	93.7	93.8	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	18
18.5	92.9	93.1	93.3	93.5	93.6	93.8	94.0	94.2	94.3	94.5	18.5
19	92.8	93.0	93.2	93.3	93.5	93.7	93.9	94.0	94.2	94.3	19
19.5	92.6	92.8	93.0	93.2	93.3	93.5	93.7	93.8	94.0	94.2	19.5
20	92.4	92.6	92.8	93.0	93.1	93.3	93.5	93.7	93.8	94.0	20
20.5	92.3	92.5	92.7	92.8	93.0	93.2	93.4	93.5	93.7	93.8	20.5
21	92.1	92.3	92.5	92.7	92.8	93.0	93.2	93.3	93.5	93.7	21
21.5	92.0	92.2	92.3	92.5	92.6	92.8	93.0	93.2	93.3	93.5	21.5
22	91.8	92.0	92.2	92.3	92.5	92.7	92.9	93.0	93.2	93.3	22
22.5	91.6	91.8	92.0	92.2	92.3	92.5	92.7	92.8	93.0	93.2	22.5
23	91.5	91.7	91.8	92.0	92.1	92.3	92.5	92.7	92.8	93.0	23
23.5	91.3	91.5	91.7	91.8	92.0	92.2	92.4	92.5	92.7	92.8	23.5
24	91.2	91.4	91.5	91.7	91.8	92.0	92.2	92.3	92.5	92.7	24
24.5	91.0	91.2	91.3	91.5	91.6	91.8	92.0	92.2	92.3	92.5	24.5
25	90.8	91.0	91.2	91.4	91.5	91.7	91.9	92.0	92.2	92.4	25
25.5	90.7	90.9	91.0	91.2	91.3	91.5	91.7	91.8	92.0	92.2	25.5
26	90.5	90.7	90.8	91.0	91.2	91.3	91.5	91.7	91.8	92.0	26
26.5	90.3	90.5	90.7	90.9	91.0	91.2	91.4	91.5	91.7	91.9	26.5
27	90.2	90.4	90.5	90.7	90.9	91.0	91.2	91.3	91.5	91.7	27
27.5	90.0	90.2	90.3	90.5	90.7	90.8	91.0	91.2	91.3	91.5	27.5
28	89.8	90.0	90.2	90.4	90.5	90.7	90.9	91.0	91.2	91.4	28
28.5	89.7	89.9	90.0	90.2	90.4	90.5	90.7	90.8	91.0	91.2	28.5
29	89.5	89.7	89.8	90.0	90.2	90.3	90.5	90.7	90.8	91.0	29
29.5	89.3	89.5	89.7	89.9	90.0	90.2	90.4	90.5	90.7	90.9	29.5
30	89.1	89.3	89.5	89.7	89.8	90.0	90.2	90.3	90.5	90.7	30
	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	

	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	
15	95.8	96.0	96.1	96.3	96.4	96.6	96.7	96.9	97.0	97.2	15
14.5	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	14.5
14	96.1	96.3	96.4	96.6	96.7	96.9	97.0	97.2	97.3	97.5	14
13.5	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	13.5
13	96.4	96.6	96.7	96.9	97.0	97.2	97.3	97.5	97.6	97.8	13
12.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	12.5
12	96.7	96.9	97.0	97.2	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	12
11.5	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	11.5
11	97.0	97.2	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	11
10.5	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	10.5
10	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	10
9.5	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.8	9.5
9	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	9
8.5	97.7	97.9	98.0	98.2	98.3	98.5	98.6	98.8	98.9	99.1	8.5
8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	98.9	99.1	99.2	8
7.5	98.0	98.2	98.3	98.5	98.6	98.8	98.9	99.0	99.2	99.3	7.5
7	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.1	99.3	99.5	7
6.5	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	6.5
6	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.6	99.7	6
5.5	98.5	98.6	98.8	98.9	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	5.5
5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.6	99.7	99.9	100.0	5
4.5	98.8	98.9	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	100.0	100.1	4.5
4	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	99.8	99.9	100.1	100.2	4
3.5	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	100.0	100.1	100.3	100.4	3.5
3	99.2	99.3	99.5	99.6	99.8	99.9	100.1	100.2	100.4	100.5	3
2.5	99.4	99.5	99.7	99.8	100.0	100.1	100.2	100.3	100.5	100.6	2.5
2	99.5	99.6	99.8	99.9	100.1	100.2	100.4	100.5	100.6	100.7	2
1.5	99.6	99.8	100.0	100.1	100.3	100.4	100.5	100.7	100.8	100.9	1.5
1	99.8	99.9	100.1	100.2	100.4	100.5	100.6	100.8	100.9	101.0	1
0.5	99.9	100.0	100.2	100.3	100.5	100.6	100.8	100.9	101.0	101.1	0.5
0	100.0	100.1	100.3	100.4	100.6	100.7	100.9	101.0	101.1	101.2	0
	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	

	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	
15	95.8	96.0	96.1	96.3	96.4	96.6	96.7	96.9	97.0	97.2	15
15.5	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	15.5
16	95.5	95.7	95.8	96.0	96.1	96.3	96.4	96.6	96.7	96.9	16
16.5	95.4	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	16.5
17	95.2	95.4	95.5	95.7	95.8	96.0	96.1	96.3	96.4	96.6	17
17.5	95.0	95.2	95.4	95.5	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	17.5
18	94.9	95.1	95.2	95.4	95.5	95.7	95.8	96.0	96.1	96.3	18
18.5	94.7	94.9	95.0	95.2	95.4	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	18.5
19	94.5	94.7	94.9	95.0	95.2	95.4	95.5	95.7	95.8	96.0	19
19.5	94.4	94.6	94.7	94.9	95.1	95.3	95.4	95.6	95.7	95.9	19.5
20	94.2	94.4	94.5	94.7	94.9	95.1	95.2	95.4	95.5	95.7	20
20.5	94.0	94.2	94.4	94.6	94.8	95.0	95.1	95.3	95.4	95.6	20.5
21	93.9	94.1	94.2	94.4	94.6	94.8	94.9	95.1	95.2	95.4	21
21.5	93.7	93.9	94.0	94.2	94.4	94.6	94.7	94.9	95.1	95.3	21.5
22	93.5	93.7	93.9	94.1	94.3	94.5	94.6	94.8	94.9	95.1	22
22.5	93.4	93.6	93.7	93.9	94.1	94.3	94.4	94.6	94.8	95.0	22.5
23	93.2	93.4	93.5	93.7	93.9	94.1	94.2	94.4	94.6	94.8	23
23.5	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	94.0	94.1	94.3	94.5	94.7	23.5
24	92.9	93.1	93.2	93.4	93.6	93.8	93.9	94.1	94.3	94.5	24
24.5	92.7	92.9	93.0	93.2	93.4	93.6	93.7	93.9	94.1	94.3	24.5
25	92.6	92.8	92.9	93.1	93.3	93.5	93.6	93.8	94.0	94.2	25
25.5	92.4	92.6	92.7	92.9	93.1	93.3	93.4	93.6	93.8	94.0	25.5
26	92.2	92.4	92.5	92.7	92.9	93.1	93.2	93.4	93.6	93.8	26
26.5	92.1	92.3	92.4	92.6	92.8	93.0	93.1	93.3	93.5	93.7	26.5
27	91.9	92.1	92.2	92.4	92.6	92.8	92.9	93.1	93.3	93.5	27
27.5	91.7	91.9	92.0	92.2	92.4	92.6	92.7	92.9	93.1	93.3	27.5
28	91.6	91.8	91.9	92.1	92.3	92.5	92.6	92.8	93.0	93.2	28
28.5	91.4	91.6	91.7	91.9	92.1	92.3	92.4	92.6	92.8	93.0	28.5
29	91.2	91.4	91.5	91.7	91.9	92.1	92.2	92.4	92.6	92.8	29
29.5	91.1	91.3	91.4	91.6	91.8	92.0	92.1	92.3	92.5	92.7	29.5
30	90.9	91.1	91.2	91.4	91.6	91.8	91.9	92.1	92.3	92.5	30
	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	

	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	
15	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	15
14.5	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	14.5
14	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	14
13.5	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.1	13.5
13	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	13
12.5	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.1	99.3	99.4	12.5
12	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.5	12
11.5	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.1	99.3	99.4	99.5	99.7	11.5
11	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.5	99.7	99.8	11
10.5	98.7	98.9	99.0	99.2	99.3	99.4	99.5	99.7	99.8	99.9	10.5
10	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.5	99.7	99.8	99.9	100.1	10
9.5	98.9	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	99.9	100.1	100.2	9.5
9	99.1	99.3	99.4	99.6	99.7	99.8	99.9	100.1	100.2	100.3	9
8.5	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	99.9	100.1	100.2	100.3	100.5	8.5
8	99.3	99.5	99.6	99.8	99.9	100.1	100.2	100.3	100.4	100.6	8
7.5	99.5	99.7	99.8	100.0	100.1	100.2	100.3	100.5	100.6	100.7	7.5
7	99.6	99.8	99.9	100.1	100.2	100.3	100.5	100.6	100.7		7
6.5	99.7	99.9	100.0	100.2	100.3	100.4	100.6	100.7	100.8		6.5
6	99.8	100.0	100.1	100.3	100.4	100.6	100.7	100.8			6
5.5	100.0	100.2	100.3	100.4	100.5	100.7	100.8	100.9			5.5
5	100.1	100.3	100.4	100.5	100.6	100.8	100.9				5
4.5	100.2	100.4	100.5	100.6	100.7	100.9					4.5
4	100.3	100.5	100.6	100.7	100.8	101.0					4
3.5	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9						3.5
3	100.6	100.7	100.8	100.9	101.0						3
2.5	100.7	100.8	100.9	101.0							2.5
2	100.8	100.9	101.0								2
1.5	101.0	101.1	101.2								1.5
1	101.1	101.2									1
0.5	101.2										0.5
0	101.3										0
	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	

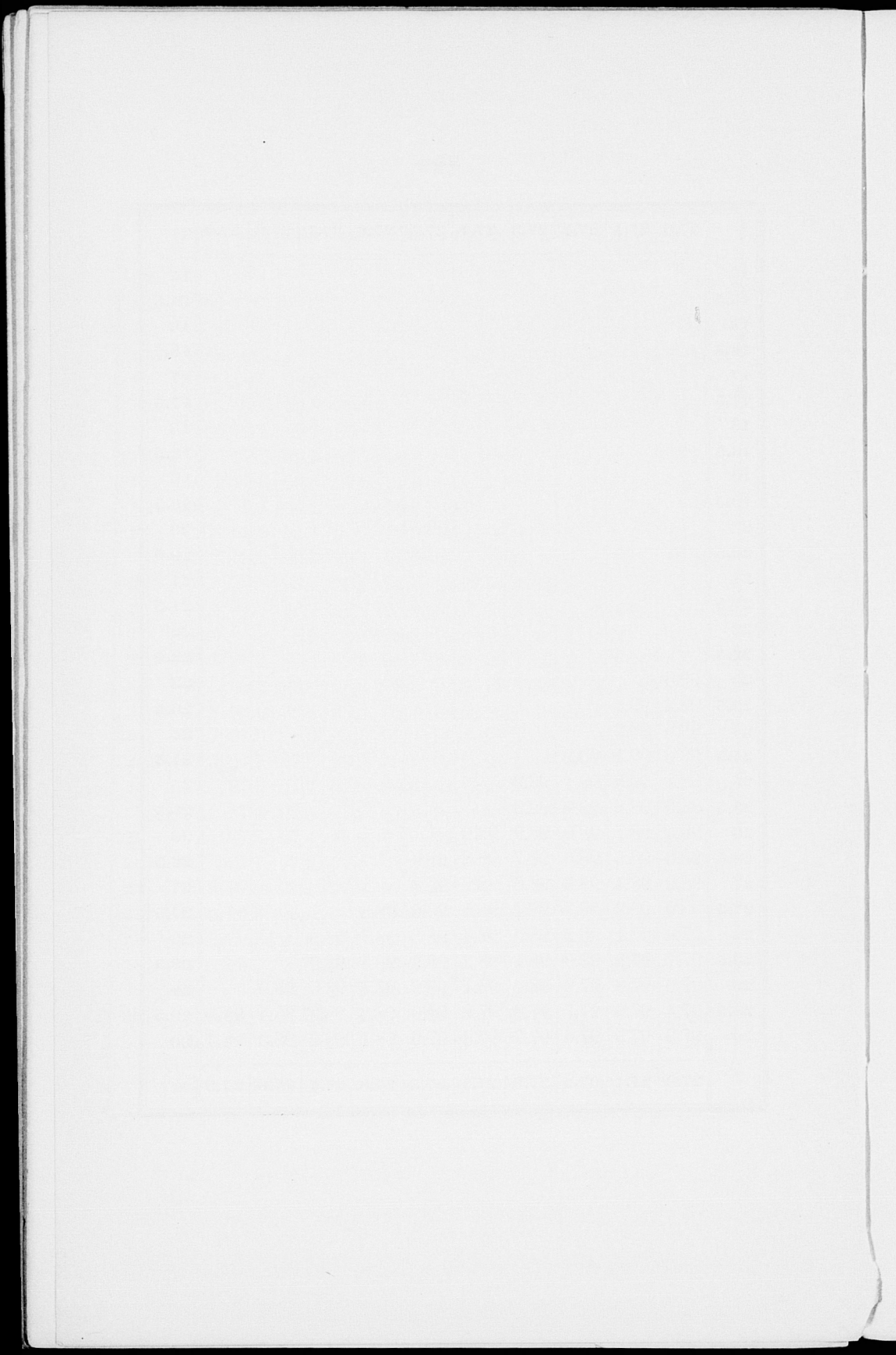
	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	
15	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	15
15.5	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.5	15.5
16	97.0	97.2	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	16
16.5	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.2	16.5
17	96.7	96.9	97.0	97.2	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	17
17.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	17.5
18	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	18
18.5	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	18.5
19	96.2	96.3	96.5	96.7	96.8	97.0	97.1	97.3	97.4	97.5	19
19.5	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	19.5
20	95.9	96.0	96.2	96.4	96.5	96.7	96.8	97.0	97.1	97.2	20
20.5	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	20.5
21	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	21
21.5	95.4	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	21.5
22	95.3	95.4	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	22
22.5	95.1	95.3	95.4	95.6	95.8	95.9	96.1	96.2	96.4	96.5	22.5
23	95.0	95.1	95.3	95.4	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	96.3	23
23.5	94.8	95.0	95.1	95.3	95.5	95.6	95.8	95.9	96.1	96.2	23.5
24	94.7	94.8	95.0	95.2	95.3	95.5	95.6	95.8	95.9	96.1	24
24.5	94.5	94.7	94.8	95.0	95.2	95.3	95.5	95.7	95.8	96.0	24.5
25	94.4	94.5	94.7	94.9	95.0	95.2	95.4	95.5	95.7	95.8	25
25.5	94.2	94.3	94.5	94.7	94.8	95.0	95.2	95.3	95.5	95.6	25.5
26	94.0	94.2	94.3	94.5	94.7	94.8	95.0	95.2	95.4	95.5	26
26.5	93.9	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	94.9	95.0	95.2	95.3	26.5
27	93.7	93.8	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	94.9	95.1	95.2	27
27.5	93.5	93.7	93.8	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	94.9	95.0	27.5
28	93.4	93.5	93.7	93.9	94.1	94.2	94.4	94.6	94.8	94.9	28
28.5	93.2	93.3	93.5	93.7	93.9	94.1	94.2	94.4	94.6	94.7	28.5
29	93.0	93.2	93.3	93.5	93.7	93.9	94.0	94.2	94.4	94.6	29
29.5	92.9	93.0	93.2	93.4	93.6	93.8	93.9	94.1	94.3	94.4	29.5
30	92.7	92.8	93.0	93.2	93.4	93.6	93.7	93.9	94.1	94.2	30
	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	

	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	
15	98.8	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	99.7	99.8	100.0	15
14.5	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	99.9	100.0		14.5
14	99.1	99.2	99.3	99.5	99.6	99.8	99.9	100.0	100.1		14
13.5	99.2	99.3	99.4	99.6	99.7	99.9	100.0	100.1			13.5
13	99.4	99.5	99.6	99.8	99.9	100.0	100.1				13
12.5	99.5	99.6	99.7	99.9	100.0	100.1	100.2				12.5
12	99.6	99.7	99.9	100.0	100.1	100.2					12
11.5	99.8	99.9	100.0	100.1	100.2						11.5
11	99.9	100.0	100.1	100.2	100.3						11
10.5	100.0	100.1	100.3	100.4							10.5
10	100.2	100.3	100.4	100.5							10
9.5	100.3	100.4	100.5								9.5
9	100.4	100.5									9
8.5	100.6	100.7									8.5
8	100.7										8
7.5											7.5
7											7
6.5											6.5
6											6
5.5											5.5
5											5
4.5											4.5
4											4
3.5											3.5
3											3
2.5											2.5
2											2
1.5											1.5
1											1
0.5											0.5
0											0
	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	

	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	
15	98.8	98.9	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	99.7	99.8	100.0	15
15.5	98.7	98.8	98.9	99.1	99.2	99.4	99.5	99.6	99.7	99.9	15.5
16	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.3	99.4	99.5	99.6	99.8	16
16.5	98.4	98.5	98.6	98.8	98.9	99.1	99.2	99.3	99.5	99.6	16.5
17	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	99.2	99.3	99.5	17
17.5	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.9	99.0	99.1	99.2	99.4	17.5
18	98.0	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	98.9	99.1	99.2	18
18.5	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	98.8	98.9	99.1	18.5
19	97.7	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	98.6	98.8	98.9	19
19.5	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	19.5
20	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	20
20.5	97.2	97.4	97.6	97.7	97.9	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	20.5
21	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	21
21.5	96.9	97.1	97.3	97.4	97.6	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	21.5
22	96.8	96.9	97.1	97.3	97.4	97.6	97.7	97.9	98.0	98.2	22
22.5	96.7	96.8	97.0	97.1	97.3	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	22.5
23	96.5	96.6	96.8	97.0	97.1	97.3	97.4	97.6	97.7	97.9	23
23.5	96.4	96.5	96.7	96.8	97.0	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	23.5
24	96.2	96.4	96.5	96.7	96.8	97.0	97.1	97.3	97.4	97.6	24
24.5	96.1	96.2	96.4	96.5	96.7	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	24.5
25	96.0	96.1	96.3	96.4	96.6	96.7	96.8	97.0	97.1	97.3	25
25.5	95.8	95.9	96.1	96.2	96.4	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	25.5
26	95.7	95.8	96.0	96.1	96.3	96.4	96.5	96.7	96.8	97.0	26
26.5	95.5	95.6	95.8	95.9	96.1	96.2	96.3	96.5	96.6	96.8	26.5
27	95.4	95.5	95.7	95.8	96.0	96.1	96.2	96.4	96.5	96.7	27
27.5	95.2	95.3	95.5	95.6	95.8	95.9	96.0	96.2	96.3	96.5	27.5
28	95.1	95.2	95.4	95.5	95.7	95.8	95.9	96.1	96.2	96.4	28
28.5	94.9	95.0	95.2	95.3	95.5	95.6	95.7	95.9	96.0	96.2	28.5
29	94.8	94.9	95.1	95.2	95.4	95.5	95.6	95.8	95.9	96.1	29
29.5	94.6	94.7	94.9	95.0	95.2	95.3	95.4	95.6	95.7	95.9	29.5
30	94.4	94.6	94.7	94.9	95.0	95.2	95.3	95.5	95.6	95.8	30
	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	

	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	
15											15
15.5	100.0										15.5
16	99.9										16
16.5	99.8	99.9									16.5
17	99.6	99.8	99.9								17
17.5	99.5	99.7	99.8	99.9							17.5
18	99.4	99.5	99.7	99.8							18
18.5	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8						18.5
19	99.1	99.2	99.4	99.5	99.6						19
19.5	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7					19.5
20	98.8	99.0	99.1	99.2	99.3	99.4	99.6				20
20.5	98.7	98.9	99.0	99.1	99.2	99.3	99.5	99.6			20.5
21	98.6	98.7	98.8	99.0	99.1	99.2	99.4	99.5			21
21.5	98.4	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0	99.2	99.3	99.4		21.5
22	98.3	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.1	99.2	99.3		22
22.5	98.1	98.3	98.4	98.5	98.7	98.8	98.9	99.1	99.2	99.3	22.5
23	98.0	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.8	98.9	99.1	99.2	23
23.5	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	98.5	98.7	98.8	99.0	99.1	23.5
24	97.7	97.9	98.0	98.1	98.3	98.4	98.5	98.7	98.8	98.9	24
24.5	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	98.2	98.4	98.5	98.7	98.8	24.5
25	97.4	97.6	97.7	97.9	98.0	98.1	98.3	98.4	98.6	98.7	25
25.5	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	97.9	98.1	98.2	98.4	98.5	25.5
26	97.1	97.3	97.4	97.6	97.7	97.8	98.0	98.1	98.3	98.4	26
26.5	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	97.6	97.8	97.9	98.1	98.2	26.5
27	96.8	97.0	97.1	97.3	97.4	97.5	97.7	97.8	98.0	98.1	27
27.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	97.3	97.5	97.6	97.8	97.9	27.5
28	96.5	96.7	96.8	97.0	97.1	97.2	97.4	97.5	97.7	97.8	28
28.5	96.3	96.5	96.6	96.8	96.9	97.0	97.2	97.3	97.5	97.6	28.5
29	96.2	96.4	96.5	96.7	96.8	96.9	97.1	97.2	97.4	97.5	29
29.5	96.0	96.2	96.3	96.5	96.6	96.7	96.9	97.0	97.2	97.3	29.5
30	95.9	96.1	96.2	96.4	96.5	96.6	96.8	96.9	97.1	97.2	30
	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	

	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	
15											15
15.5											15.5
16											16
16.5											16.5
17											17
17.5											17.5
18											18
18.5											18.5
19											19
19.5											19.5
20											20
20.5											20.5
21											21
21.5											21.5
22											22
22.5											22.5
23	99.3										23
23.5	99.2	99.3									23.5
24	99.0	99.2									24
24.5	98.9	99.1	99.2								24.5
25	98.8	99.0	99.1	99.2							25
25.5	98.6	98.8	98.9	99.0							25.5
26	98.5	98.7	98.8	98.9	99.0						26
26.5	98.3	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9					26.5
27	98.2	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8					27
27.5	98.0	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.8				27.5
28	97.9	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.7	98.8			28
28.5	97.7	97.9	98.0	98.1	98.2	98.3	98.5	98.6			28.5
29	97.6	97.8	97.9	98.0	98.1	98.2	98.4	98.5	98.6		29
29.5	97.4	97.6	97.7	97.8	97.9	98.0	98.2	98.3	98.4	98.5	29.5
30	97.3	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	98.1	98.2	98.3	98.4	30
	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	



T A F E L S

TEN GEBRUIKE BIJ HET

I N S T R U M E N T III.

Rennatweezer (bl. 23)

	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
15										0	15
14.5										0	14.5
14									0	0.1	14
13.5									0	0.1	13.5
13									0	0.1	13
12.5								0	0.1	0.1	12.5
12								0	0.1	0.1	12
11.5								0	0.1	0.1	11.5
11							0	0.1	0.1	0.2	11
10.5							0	0.1	0.1	0.2	10.5
10						0	0.1	0.1	0.2	0.2	10
9.5						0	0.1	0.2	0.2	0.3	9.5
9					0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	9
8.5					0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	8.5
8				0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	8
7.5				0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	7.5
7				0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	7
6.5			0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	6.5
6			0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	6
5.5		0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	5.5
5		0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	5
4.5		0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	4.5
4		0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	4
3.5		0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	3.5
3		0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	3
2.5			0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	2.5
2			0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	2
1.5				0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	1.5
1				0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	1
0.5					0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5
0					0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	

	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	
15	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	15
14.5	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	14.5
14	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	14
13.5	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	13.5
13	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	13
12.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	12.5
12	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	12
11.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	11.5
11	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	11
10.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	10.5
10	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	10
9.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	9.5
9	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	9
8.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	8.5
8	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	8
7.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	7.5
7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	7
6.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	6.5
6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	6
5.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	5.5
5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	5
4.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	4.5
4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	4
3.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	3.5
3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	3
2.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	2.5
2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	2
1.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.5
1	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1
0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.5
0	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0
	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	

	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	
15	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	15
15.5	0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	15.5
16		0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	16
16.5			0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	16.5
17			0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	17
17.5				0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	17.5
18					0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	18
18.5						0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	18.5
19						0	0.1	0.1	0.2	0.3	19
19.5							0	0.1	0.2	0.3	19.5
20								0	0.1	0.2	20
20.5									0	0.1	20.5
21										0	21
21.5											21.5
22											22
22.5											22.5
23											23
23.5											23.5
24											24
24.5											24.5
25											25
25.5											25.5
26											26
26.5											26.5
27											27
27.5											27.5
28											28
28.5											28.5
29											29
29.5											29.5
30											30
	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	

	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	
15	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	15
14.5	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	14.5
14	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	14
13.5	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	13.5
13	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	13
12.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	12.5
12	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	12
11.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	11.5
11	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	11
10.5	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	10.5
10	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	10
9.5	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	9.5
9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	9
8.5	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	8.5
8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	8
7.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	7.5
7	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	7
6.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	6.5
6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	6
5.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	5.5
5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	5
4.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	4.5
4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	4
3.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	3.5
3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	3
2.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	2.5
2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	2
1.5	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5
1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1
0.5	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	0.5
0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	0
	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	

	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	
15	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	15
15.5	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	15.5
16	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	16
16.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	16.5
17	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	17
17.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	17.5
18	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	18
18.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	18.5
19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	19
19.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	19.5
20	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	20
20.5	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	20.5
21	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	21
21.5	0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	21.5
22		0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	22
22.5			0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	22.5
23				0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	23
23.5					0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	23.5
24						0	0.1	0.2	0.3	0.3	24
24.5							0	0.1	0.2	0.2	24.5
25								0	0.1	0.1	25
25.5									0	0.1	25.5
26										0	26
26.5											26.5
27											27
27.5											27.5
28											28
28.5											28.5
29											29
29.5											29.5
30											30
	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	

	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	
15	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	15
14.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	14.5
14	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	14
13.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	13.5
13	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	13
12.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	12.5
12	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	12
11.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	11.5
11	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	11
10.5	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	10.5
10	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	10
9.5	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	9.5
9	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	9
8.5	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	8.5
8	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	8
7.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	7.5
7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	7
6.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	6.5
6	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	6
5.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	5.5
5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	5
4.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	4.5
4	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	4
3.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	3.5
3	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	3
2.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5
2	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2
1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	1.5
1	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	1
0.5	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	0.5
0	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	0
	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	

	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	
15	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	15
15.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	15.5
16	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	16
16.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	16.5
17	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	17
17.5	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	17.5
18	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	18
18.5	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	18.5
19	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	19
19.5	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	19.5
20	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	20
20.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	20.5
21	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	21
21.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	21.5
22	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	22
22.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	22.5
23	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	23
23.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	23.5
24	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	24
24.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	24.5
25	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	25
25.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	25.5
26	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	26
26.5	0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	26.5
27		0	0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	27
27.5				0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	27.5
28					0	0	0.1	0.2	0.2	0.3	28
28.5							0	0.1	0.1	0.2	28.5
29								0	0.1	0.2	29
29.5									0	0.1	29.5
30										0	30
	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	

	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	
15	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	15
14.5	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	14.5
14	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	14
13.5	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	13.5
13	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	13
12.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	12.5
12	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	12
11.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	11.5
11	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	11
10.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	10.5
10	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	10
9.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	9.5
9	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	9
8.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	8.5
8	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	8
7.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	7.5
7	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	7
6.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	6.5
6	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	6
5.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	5.5
5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	5
4.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	4.5
4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	4
3.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.5
3	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3
2.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	2.5
2	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	2
1.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	1.5
1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	1
0.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	0.5
0	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	0
	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	

	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	
15	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	15
15.5	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	15.5
16	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	16
16.5	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	16.5
17	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	17
17.5	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	17.5
18	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	18
18.5	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	18.5
19	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	19
19.5	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	19.5
20	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	20
20.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	20.5
21	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	21
21.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	21.5
22	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	22
22.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	22.5
23	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	23
23.5	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	23.5
24	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	24
24.5	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	24.5
25	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	25
25.5	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	25.5
26	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	26
26.5	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	26.5
27	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	27
27.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	27.5
28	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	28
28.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	28.5
29	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	29
29.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	29.5
30	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	30
	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	

	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	
15	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	15
14.5	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	14.5
14	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	14
13.5	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	13.5
13	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	13
12.5	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	12.5
12	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	12
11.5	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	11.5
11	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	11
10.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	10.5
10	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	10
9.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	9.5
9	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	9
8.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	8.5
8	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	8
7.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	7.5
7	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	7
6.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	6.5
6	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	6
5.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	5.5
5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	5
4.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	4.5
4	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	4
3.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.5
3	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3
2.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	2.5
2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	2
1.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	1.5
1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	1
0.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	0.5
0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	0
	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	

	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	
15	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	15
15.5	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	15.5
16	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	16
16.5	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	16.5
17	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	17
17.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	17.5
18	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	18
18.5	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	18.5
19	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	19
19.5	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	19.5
20	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	20
20.5	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	20.5
21	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	21
21.5	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	21.5
22	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	22
22.5	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	22.5
23	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	23
23.5	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	23.5
24	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	24
24.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	24.5
25	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	25
25.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	25.5
26	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	26
26.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	26.5
27	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	27
27.5	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	27.5
28	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	28
28.5	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	28.5
29	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	29
29.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	29.5
30	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	30
	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	

	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	
15	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	15
14.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	14.5
14	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	14
13.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	13.5
13	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	13
12.5	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	12.5
12	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	12
11.5	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	11.5
11	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	11
10.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	10.5
10	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	10
9.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	9.5
9	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	9
8.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	8.5
8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	8
7.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	7.5
7	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	7
6.5	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	6.5
6	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	6
5.5	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	5.5
5	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	5
4.5	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5
4	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4
3.5	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	3.5
3	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	3
2.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	2.5
2	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	2
1.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	1.5
1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	1
0.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	0.5
0	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	0
	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	

	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	
15	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	15
15.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	15.5
16	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	16
16.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	16.5
17	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	17
17.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	17.5
18	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	18
18.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	18.5
19	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	19
19.5	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	19.5
20	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	20
20.5	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	20.5
21	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	21
21.5	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	21.5
22	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	22
22.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	22.5
23	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	23
23.5	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	23.5
24	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	24
24.5	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	24.5
25	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	25
25.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	25.5
26	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	26
26.5	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	26.5
27	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	27
27.5	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	27.5
28	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	28
28.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	28.5
29	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	29
29.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	29.5
30	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	30
	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	

	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	
15	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	15
14.5	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	14.5
14	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	14
13.5	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	13.5
13	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	13
12.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	12.5
12	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	12
11.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	11.5
11	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	11
10.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	10.5
10	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	10
9.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	9.5
9	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	9
8.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	8.5
8	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	8
7.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	7.5
7	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	7
6.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	6.5
6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	6
5.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.5
5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5
4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	4.5
4	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	4
3.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	3.5
3	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	3
2.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	2.5
2	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	2
1.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	1.5
1	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	1
0.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	0.5
0	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	0
	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	

	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	
15	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	15
15.5	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	15.5
16	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	16
16.5	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	16.5
17	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	17
17.5	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	17.5
18	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	18
18.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	18.5
19	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	19
19.5	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	19.5
20	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	20
20.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	20.5
21	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	21
21.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	21.5
22	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	22
22.5	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	22.5
23	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	23
23.5	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	23.5
24	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	24
24.5	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	24.5
25	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	25
25.5	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	25.5
26	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	26
26.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	26.5
27	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	27
27.5	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	27.5
28	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	28
28.5	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	28.5
29	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	29
29.5	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	29.5
30	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	30
	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	

	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	
15	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	15
14.5	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	14.5
14	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	14
13.5	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	13.5
13	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	13
12.5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	12.5
12	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	12
11.5	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	11.5
11	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	11
10.5	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	10.5
10	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	10
9.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	9.5
9	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	9
8.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	8.5
8	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	8
7.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	7.5
7	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	7
6.5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.5
6	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6
5.5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	5.5
5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	5
4.5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	4.5
4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	4
3.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	3.5
3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	3
2.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	2.5
2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	2
1.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	1.5
1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	1
0.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	0.5
0	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	0
	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	

	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	
15	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	15
15.5	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	15.5
16	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	16
16.5	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	16.5
17	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	17
17.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	17.5
18	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	18
18.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	18.5
19	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	19
19.5	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	19.5
20	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	20
20.5	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	20.5
21	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	21
21.5	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	21.5
22	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	22
22.5	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	22.5
23	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	23
23.5	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	23.5
24	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	24
24.5	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	24.5
25	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	25
25.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	25.5
26	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	26
26.5	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	26.5
27	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	27
27.5	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	27.5
28	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	28
28.5	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	28.5
29	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	29
29.5	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	29.5
30	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	30
	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	

	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	
15	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	15
14.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	14.5
14	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	14
13.5	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	13.5
13	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	13
12.5	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	12.5
12	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	12
11.5	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	11.5
11	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	11
10.5	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	10.5
10	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	10
9.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	9.5
9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	9
8.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	8.5
8	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	8
7.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	7.5
7	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7
6.5	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.5
6	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6
5.5	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	5.5
5	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	5
4.5	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	4.5
4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	4
3.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	3.5
3	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	3
2.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	2.5
2	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	2
1.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	1.5
1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	1
0.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	0.5
0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	0
	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	

	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	
15	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	15
15.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	15.5
16	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	16
16.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	16.5
17	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	17
17.5	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	17.5
18	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	18
18.5	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	18.5
19	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	19
19.5	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	19.5
20	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	20
20.5	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	20.5
21	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	21
21.5	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	21.5
22	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	22
22.5	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	22.5
23	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	23
23.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	23.5
24	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	24
24.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	24.5
25	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	25
25.5	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	25.5
26	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	26
26.5	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	26.5
27	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	27
27.5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	27.5
28	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	28
28.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	28.5
29	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	29
29.5	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	29.5
30	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	30
	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	

	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	
15	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	15
14.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	14.5
14	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	14
13.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	13.5
13	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	13
12.5	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	12.5
12	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	12
11.5	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	11.5
11	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	11
10.5	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	10.5
10	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	10
9.5	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	9.5
9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	9
8.5	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	8.5
8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	8
7.5	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5
7	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7
6.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	6.5
6	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	6
5.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	5.5
5	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	5
4.5	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	4.5
4	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	4
3.5	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	3.5
3	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	3
2.5	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	2.5
2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	2
1.5	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	1.5
1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	1
0.5	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	0.5
0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	0
	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	

	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	
15	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	15
15.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	15.5
16	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	16
16.5	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	16.5
17	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	17
17.5	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	17.5
18	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	18
18.5	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	18.5
19	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	19
19.5	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	19.5
20	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	20
20.5	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	20.5
21	5.6	5.6	6.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	21
21.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	21.5
22	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	22
22.5	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	22.5
23	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	23
23.5	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	23.5
24	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	24
24.5	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	24.5
25	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	25
25.5	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	25.5
26	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	26
26.5	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	26.5
27	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	27
27.5	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	27.5
28	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	28
28.5	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	28.5
29	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	29
29.5	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	29.5
30	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	30
	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	

	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	
15	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	15
14.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	14.5
14	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	14
13.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	13.5
13	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	13
12.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	12.5
12	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	12
11.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	11.5
11	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	11
10.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	10.5
10	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	10
9.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	9.5
9	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	9
8.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5
8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8
7.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	7.5
7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	7
6.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	6.5
6	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	6
5.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	5.5
5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	5
4.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	4.5
4	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	4
3.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	3.5
3	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	3
2.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	2.5
2	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	2
1.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	1.5
1	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	1
0.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	0.5
0	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	0
	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	

	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	
15	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	15
15.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	15.5
16	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	16
16.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	16.5
17	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	17
17.5	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	17.5
18	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	18
18.5	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	18.5
19	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	19
19.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	19.5
20	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	20
20.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	20.5
21	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	21
21.5	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	21.5
22	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	22
22.5	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	22.5
23	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	23
23.5	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	23.5
24	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	24
24.5	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	24.5
25	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	25
25.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	25.5
26	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	26
26.5	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	26.5
27	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	27
27.5	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	27.5
28	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	28
28.5	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	28.5
29	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	29
29.5	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	29.5
30	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	30
	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	

	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	
15	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	15
14.5	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	14.5
14	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	14
13.5	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	13.5
13	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	13
12.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	12.5
12	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	12
11.5	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	11.5
11	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	11
10.5	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	10.5
10	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	10
9.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.5
9	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9
8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	8.5
8	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	8
7.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	7.5
7	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	7
6.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	6.5
6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	6
5.5	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	5.5
5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	5
4.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	4.5
4	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	4
3.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	3.5
3	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	3
2.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	2.5
2	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	2
1.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	1.5
1	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	1
0.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	0.5
0	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	0
	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	

	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	
15	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	15
15.5	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	15.5
16	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	16
16.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	16.5
17	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	17
17.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	17.5
18	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	18
18.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	18.5
19	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	19
19.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	19.5
20	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	20
20.5	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	20.5
21	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	21
21.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	21.5
22	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	22
22.5	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	22.5
23	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	23
23.5	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	23.5
24	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	24
24.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	24.5
25	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	25
25.5	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	25.5
26	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	26
26.5	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	26.5
27	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	27
27.5	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	27.5
28	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	28
28.5	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	28.5
29	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	29
29.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	29.5
30	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	30
	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	

	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	
15	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	15
14.5	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	14.5
14	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	14
13.5	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	13.5
13	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	13
12.5	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	12.5
12	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	12
11.5	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	11.5
11	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	11
10.5	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.5
10	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10
9.5	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	9.5
9	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	9
8.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	8.5
8	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	8
7.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	7.5
7	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	7
6.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	6.5
6	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	6
5.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	5.5
5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	5
4.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	4.5
4	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	4
3.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	3.5
3	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	3
2.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	2.5
2	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	2
1.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	1.5
1	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	1
0.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	0.5
0	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	0
	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	

	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	
15	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	15
15.5	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	15.5
16	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	16
16.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	16.5
17	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	17
17.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	17.5
18	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	18
18.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	18.5
19	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	19
19.5	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	19.5
20	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	20
20.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	20.5
21	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	21
21.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	21.5
22	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	22
22.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	22.5
23	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	23
23.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	23.5
24	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	24
24.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	24.5
25	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	25
25.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	25.5
26	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	26
26.5	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	26.5
27	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	27
27.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	27.5
28	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	28
28.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	28.5
29	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	29
29.5	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	29.5
30	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	30
	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	

	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	
15	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	15
14.5	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	14.5
14	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	14
13.5	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	13.5
13	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	13
12.5	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	12.5
12	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	12
11.5	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	11.5
11	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	11
10.5	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.5
10	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10
9.5	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	9.5
9	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	9
8.5	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	8.5
8	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	8
7.5	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	7.5
7	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	7
6.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	6.5
6	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	6
5.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	5.5
5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	5
4.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	4.5
4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	4
3.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	3.5
3	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	3
2.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	2.5
2	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.4	2
1.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.3	11.4	1.5
1	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	1
0.5	10.5	10.5	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	0.5
0	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	0
	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	

	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	
15	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	15
15.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	15.5
16	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	16
16.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	16.5
17	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	17
17.5	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	17.5
18	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	18
18.5	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	18.5
19	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	19
19.5	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	19.5
20	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	20
20.5	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	20.5
21	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	21
21.5	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	21.5
22	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	22
22.5	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	22.5
23	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	23
23.5	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	23.5
24	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	24
24.5	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	24.5
25	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	25
25.5	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	25.5
26	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	26
26.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	26.5
27	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	27
27.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	27.5
28	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	28
28.5	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	28.5
29	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	29
29.5	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	29.5
30	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	30
	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	

	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	
15	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	15
14.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	14.5
14	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	14
13.5	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	13.5
13	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	13
12.5	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	12.5
12	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.5	12
11.5	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.5
11	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11
10.5	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	10.5
10	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	10
9.5	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	9.5
9	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	9
8.5	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	8.5
8	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	8
7.5	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	7.5
7	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	7
6.5	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	6.5
6	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	6
5.5	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	5.5
5	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	5
4.5	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	4.5
4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	4
3.5	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	3.5
3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	3
2.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	2.5
2	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	2
1.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	1.5
1	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	1
0.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	0.5
0	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	0
	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	

	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	
15	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	15
15.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	15.5
16	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.0	16
16.5	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	16.5
17	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	17
17.5	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	17.5
18	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	18
18.5	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	18.5
19	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	19
19.5	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	19.5
20	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	20
20.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	20.5
21	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	21
21.5	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	21.5
22	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	22
22.5	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	22.5
23	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	23
23.5	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	23.5
24	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	24
24.5	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	24.5
25	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	25
25.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	25.5
26	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	26
26.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	26.5
27	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	27
27.5	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	27.5
28	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	28
28.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	28.5
29	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	29
29.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	29.5
30	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	30
	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	

	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	
15	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	15
14.5	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	14.5
14	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	14
13.5	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	13.5
13	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	13
12.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5
12	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12
11.5	11.7	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	11.5
11	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	11
10.5	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	10.5
10	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	10
9.5	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	9.5
9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	9
8.5	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	8.5
8	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	8
7.5	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	7.5
7	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	7
6.5	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	6.5
6	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	6
5.5	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	5.5
5	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	5
4.5	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	4.5
4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	4
3.5	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	3.5
3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	3
2.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	2.5
2	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	2
1.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	1.5
1	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	1
0.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	0.5
0	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	0
	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	

	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	
15	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	15
15.5	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	15.5
16	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	16
16.5	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	16.5
17	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	17
17.5	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	17.5
18	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	18
18.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	18.5
19	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	19
19.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	19.5
20	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	20
20.5	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	20.5
21	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	21
21.5	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	21.5
22	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	22
22.5	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	22.5
23	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	23
23.5	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	23.5
24	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	24
24.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	24.5
25	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	25
25.5	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9	25.5
26	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	26
26.5	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	26.5
27	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	27
27.5	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	27.5
28	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	28
28.5	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	28.5
29	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	29
29.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	29.5
30	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	30
	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	

	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	
15	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	15
14.5	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	14.5
14	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	14
13.5	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.5
13	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13
12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	12.5
12	12.6	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	12
11.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	11.5
11	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	11
10.5	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	10.5
10	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	10
9.5	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	9.5
9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	9
8.5	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	8.5
8	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	8
7.5	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	7.5
7	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	7
6.5	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	6.5
6	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	6
5.5	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	5.5
5	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	5
4.5	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	4.5
4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	4
3.5	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.5	3.5
3	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.5	3
2.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	2.5
2	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	2
1.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	1.5
1	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	1
0.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	0.5
0	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	0
	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	

	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	
15	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	15
15.5	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	15.5
16	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	16
16.5	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	16.5
17	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	17
17.5	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	17.5
18	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	18
18.5	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	18.5
19	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	19
19.5	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	19.5
20	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	20
20.5	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	20.5
21	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	21
21.5	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	21.5
22	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	22
22.5	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	22.5
23	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	23
23.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	23.5
24	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	24
24.5	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	24.5
25	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	25
25.5	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	25.5
26	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	26
26.5	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	26.5
27	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	27
27.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	27.5
28	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	28
28.5	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	28.5
29	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	29
29.5	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	29.5
30	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.7	30
	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	

	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	
15	13.0	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	15
14.5	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.5
14	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14
13.5	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	13.5
13	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	13
12.5	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	12.5
12	13.5	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	12
11.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	11.5
11	13.7	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	11
10.5	13.8	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	10.5
10	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	10
9.5	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	9.5
9	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	9
8.5	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	8.5
8	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	8
7.5	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	7.5
7	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	7
6.5	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	6.5
6	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	6
5.5	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	5.5
5	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	5
4.5	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	4.5
4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.3	15.4	15.5	4
3.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	3.5
3	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	3
2.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.4	15.5	15.6	2.5
2	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	2
1.5	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	1.5
1	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.5	15.6	15.7	1
0.5	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.5	15.6	15.7	0.5
0	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.5	15.6	15.7	0
	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	

	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	
15	13.0	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	15
15.5	12.9	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	15.5
16	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	16
16.5	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	16.5
17	12.6	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	17
17.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	17.5
18	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	18
18.5	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	18.5
19	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	19
19.5	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	19.5
20	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	20
20.5	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	20.5
21	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	21
21.5	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	21.5
22	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	22
22.5	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	22.5
23	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	23
23.5	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	23.5
24	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	24
24.5	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	24.5
25	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	25
25.5	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	25.5
26	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	26
26.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	26.5
27	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	27
27.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	27.5
28	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	28
28.5	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	28.5
29	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	29
29.5	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	29.5
30	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	30
	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	

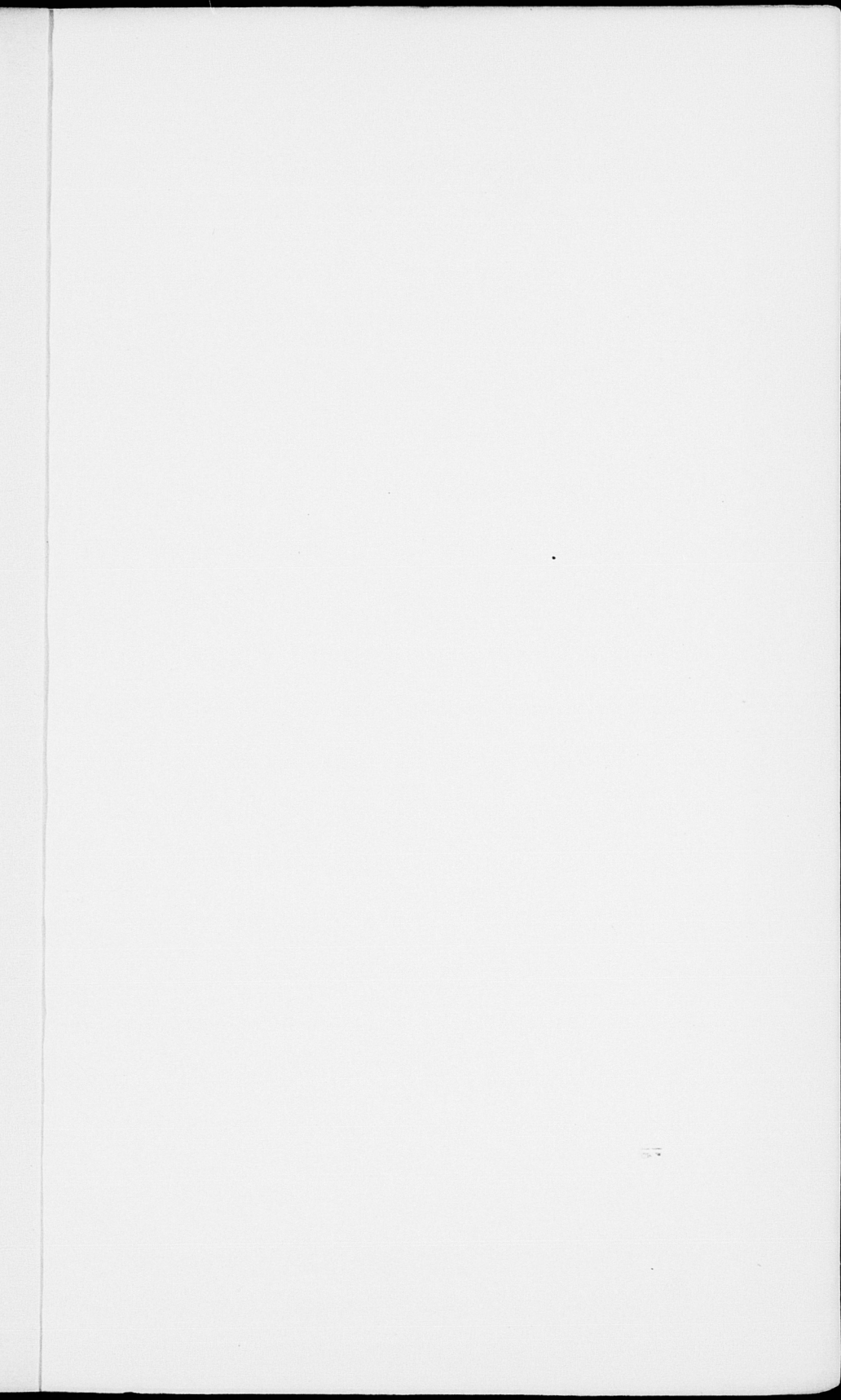
	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	
15	13.9	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	15
14.5	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.5
14	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14
13.5	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	13.5
13	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	13
12.5	14.4	14.5	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	12.5
12	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	12
11.5	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	11.5
11	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	11
10.5	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	10.5
10	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	10
9.5	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	9.5
9	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	9
8.5	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	8.5
8	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	8
7.5	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	7.5
7	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	7
6.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	6.5
6	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	6
5.5	15.4	15.5	15.6	15.7	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	5.5
5	15.5	15.6	15.7	15.8	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	5
4.5	15.5	15.6	15.7	15.8	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	4.5
4	15.6	15.7	15.8	15.9	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	4
3.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.1	16.2	16.3	16.4	16.6	16.7	3.5
3	15.6	15.8	15.9	16.0	16.1	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	3
2.5	15.7	15.8	15.9	16.0	16.2	16.3	16.4	16.5	16.7	16.8	2.5
2	15.7	15.9	16.0	16.1	16.2	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	2
1.5	15.7	15.9	16.0	16.1	16.2	16.4	16.5	16.6	16.8	16.9	1.5
1	15.8	16.0	16.1	16.2	16.3	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	1
0.5	15.8	16.0	16.1	16.2	16.3	16.5	16.6	16.7	16.9	17.0	0.5
0	15.8	16.0	16.1	16.2	16.3	16.5	16.6	16.7	16.9	17.0	0
	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	

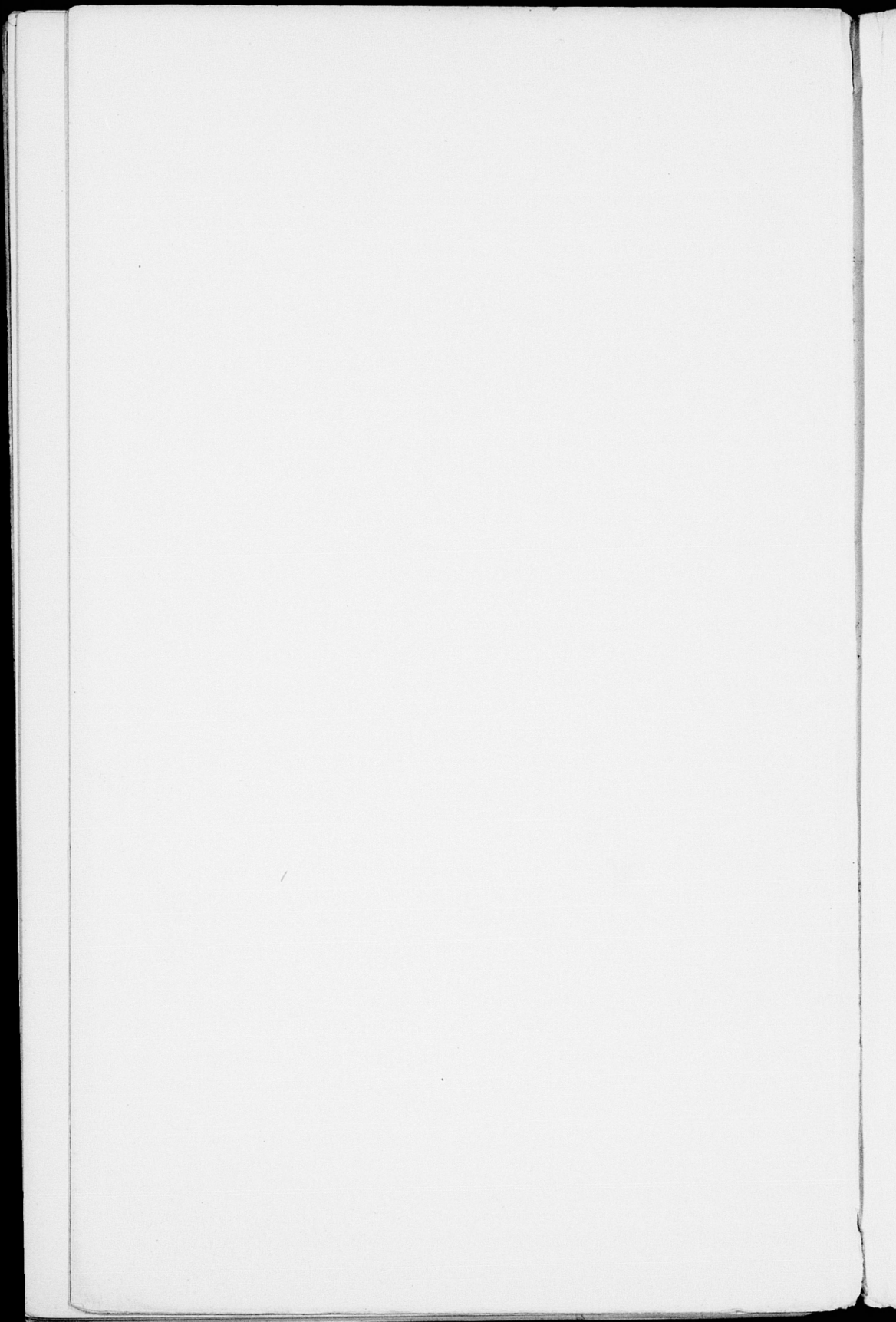
C 713 83

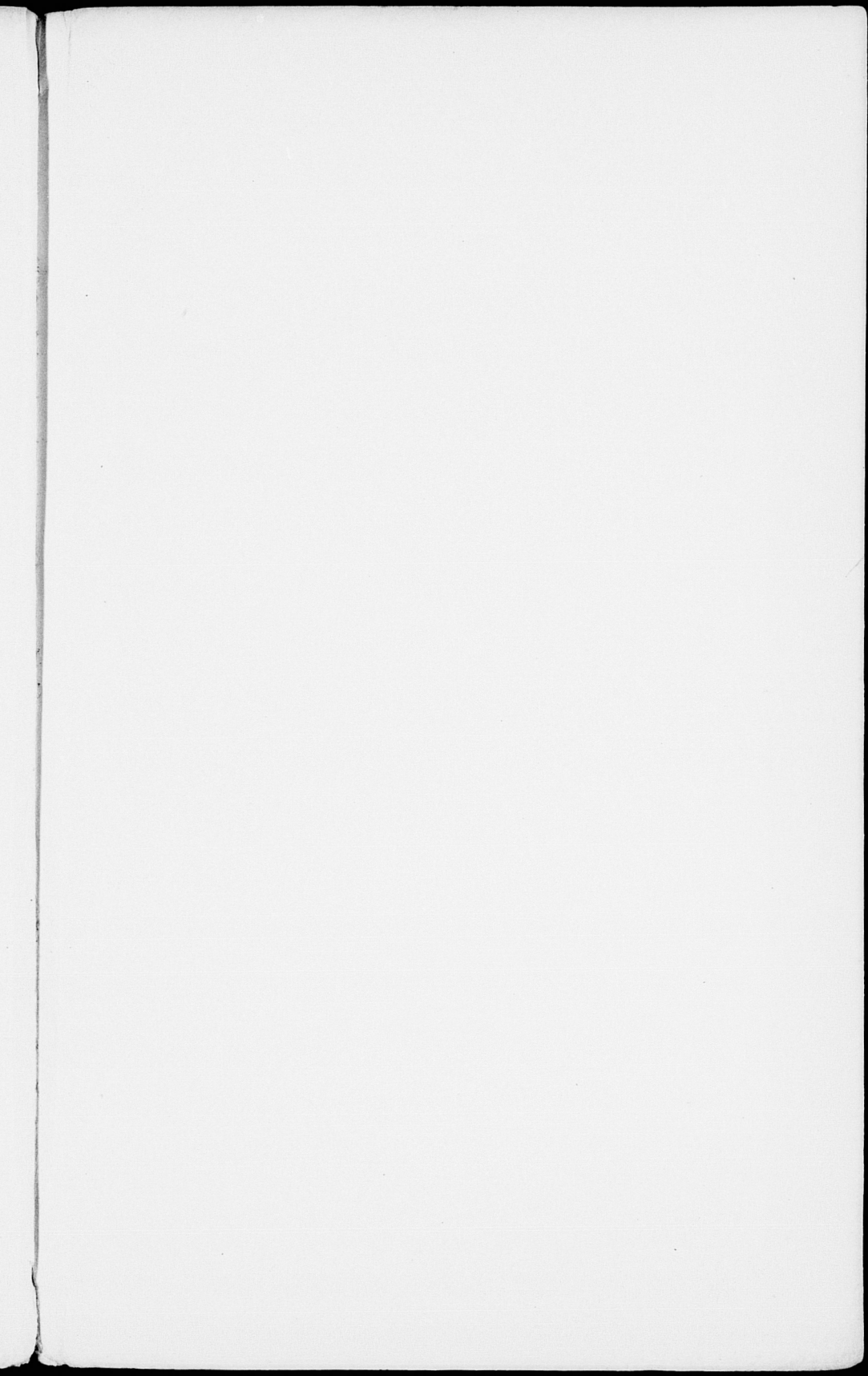
1.9 I 2.0

	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	
15	13.9	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	15
15.5	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	15.5
16	13.7	13.8	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	16
16.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	16.5
17	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	17
17.5	13.4	13.5	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	17.5
18	13.3	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	18
18.5	13.2	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	18.5
19	13.1	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	19
19.5	13.0	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	19.5
20	12.9	12.9	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	20
20.5	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	20.5
21	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	21
21.5	12.6	12.6	12.7	12.8	12.9	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	21.5
22	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	22
22.5	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	22.5
23	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	23
23.5	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	23.5
24	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	24
24.5	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	24.5
25	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	25
25.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	25.5
26	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	26
26.5	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	26.5
27	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	27
27.5	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	27.5
28	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	28
28.5	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	28.5
29	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	29
29.5	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	29.5
30	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	30
	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	

Da 2783









U. S. 17
AS
32