

ZMLUVA O ZDRUŽENEJ DODÁVKE ELEKTRINY

č.: 651/190601/2019 - ATTP

uzatvorená v súlade s § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Z. z. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa príslušných ustanovení zák. č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov

Článok I.

Zmluvné strany :

1.Odberateľ : Technická univerzita v Košiciach
Sídlo organizácie: Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., rektor
IČO: 00 397 610
DIČ: 2020486710
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK43 8180 0000 0070 0024 1084
Právna forma: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „**TUKE**“ alebo „**Odberateľ**“)

a

2.Dodávateľ Východoslovenská energetika a.s.
Sídlo spoločnosti: Mlynská 31, 042 91, Košice
Zastúpený: Thomas Jan Hejzman- predseda predstavenstva
JUDr. Martin Petruško- podpredseda predstavenstva
Mgr. Miroslav Kulla- člen predstavenstva
Ing. Marián Suchý- člen predstavenstva
Ing. Štefan Kapusta- člen predstavenstva
IČO: 44 483 767
DIČ: 2022730457
IČ - DPH: SK2022730457
Povolenie Úradu pre reguláciu sieťových odvetví na predmet podnikania: elektroenergetika v rozsahu „dodávka elektriny“ č. 0046/2014/E-PE, povolenie č. 2014E 0596- 2. zmena
Bankové spojenie:
Názov Banky: Citibank Europe plc, pobočka zahraničnej banky
Dvořákovo nábřeží 8, 811 02 Bratislava
BIC(SWIFT): CITI SK BA
IBAN: SK48 8130 0000 0020 0614 0118
Právna forma: akciová spoločnosť
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I,
oddiel: Sa, vložka č. 1628/V. (ďalej len ako „**Dodávateľ**“)

(spolu aj ako „Zmluvné strany“)

Článok II.

Základné ustanovenia

2.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu na základe Rámcovej dohody č. 49/12024/2019 - 2017 (ďalej len „Dohoda“) podľa § 83 zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších

predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), v súlade so zákonom č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o energetike“), zákonom č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o regulácii v sieťových odvetviach“) a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na oblasť elektroenergetiky.

- 2.2 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvorí Príloha č. 1 Zoznam odberných miest na zmluvné obdobie od 1.1. 2020.do 31.12. 2020... , Príloha č. 2 Odberná krivka (iniciálny odberový diagram) pre rok 2020 * (*k vzorovej Zmluve tvorí Prílohu č. 2 Odberná krivka pre rok 2020, pre každý rok sa bude odberná krivka aktualizovať*) a Príloha č. 3 Obchodné podmienky Dodávateľa pre Zmluvy o združenej dodávke elektriny pre firmy a organizácie – veľké podniky.

Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Dodávateľa v zmluvnom období:
- a) dodávať elektrinu v kvalite stanovenej príslušnými právnymi predpismi do odberných miest uvedených v Prílohe č. 1 Zmluvy a podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve,
 - b) zabezpečiť pre Odberateľa a do odberných miest uvedených v Prílohe č. 1 Zmluvy prístup do distribučnej sústavy, distribúciu elektriny, systémové služby a ostatné služby spojené s použitím sústavy a s distribúciou a prenosom elektriny (ďalej len „distribučné služby“) od príslušného prevádzkovateľa distribučnej sústavy, ku ktorej sú odberné miesta Odberateľa pripojené (ďalej len „PDS“) v rozsahu a podľa podmienok tejto Zmluvy a prevádzkového poriadku PDS,
 - c) prevziať za Odberateľa zodpovednosť za odchýlku za odberné miesta uvedené v Prílohe č. 1 Zmluvy voči Zúčtovateľovi odchýlok.
- 3.2 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Odberateľa zaplatiť za dodávku elektriny a za distribučné služby ceny v súlade s čl. VIII tejto Zmluvy.
- 3.3 Ďalšie vzájomné práva a povinnosti sú upravené v Dodávateľom vydaných Obchodných podmienkach pre Zmluvy o združenej dodávke elektriny pre firmy a organizácie – veľké podniky, ktoré tvoria Prílohu č. 3 tejto Zmluvy. Ustanovenia tejto Zmluvy a Dohody majú prednosť pred ustanoveniami Obchodných podmienok.

Článok IV. Zodpovednosť za odchýlku

- 4.1 Dodávateľ týmto vyhlasuje, že má uzatvorenú Zmluvu o zúčtovaní odchýlok so Zúčtovateľom odchýlok.
- 4.2 Dodávateľ týmto vyhlasuje, že za Odberateľa preberá zodpovednosť za odchýlku v plnom rozsahu.

Článok V. Miesto plnenia a odberné miesta

- 5.1 Dodávka elektriny zo strany Dodávateľa pre Odberateľa vrátane zabezpečenia distribučných služieb a prevzatia zodpovedností za odchýlku sa na základe tejto Zmluvy uskutoční do odberných miest (ďalej aj ako „OM“) podľa zoznamu uvedeného v Prílohe č. 1 Zmluvy.

- 5.2 Dodávateľ berie na vedomie, že v dôsledku organizačných zmien a zmien v legislatíve sa môže zmeniť počet Odberateľov uvedených v Prílohe č. 1 Zmluvy a/alebo môže dôjsť k zmene odberných miest.
- 5.3 Dodávateľ a Odberateľ sa dohodli na dodávke elektriny v predbežnom množstve odvodenom od spotreby Odberateľa v odberných miestach za kalendárny rok predchádzajúci kalendárnemu roku, v ktorom Dodávateľ začne dodávať elektrinu Odberateľovi.
- 5.4 Predbežné množstvo dodávky elektriny pre Odberné miesta skupiny A s diaľkovým odpočtom a mesačnou fakturáciou vyplýva z iniciálneho odberného diagramu, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy a ktorý sa bude pre daný rok dodania elektriny aktualizovať, pričom množstvo do Odberných miest skupiny B z ročnej spotreby na OM TUKE predstavuje 20 MWh.

Článok VI.

Podmienky dodávky elektriny a zabezpečenie distribúcie elektriny

- 6.1 Dodávateľ sa zaväzuje dodávať elektrinu do odberných miest Odberateľa v množstve a čase podľa potrieb Odberateľa a zabezpečiť u PDS pre Odberateľa distribučné služby. Distribučné služby sa uskutočňujú v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a v kvalite podľa technických podmienok prístupu a pripojenia do sústavy PDS.
- 6.2 Dodávka elektriny je splnená prechodom elektriny z distribučnej siete do odberného miesta určeným meradlom. Za dodané množstvo elektriny sa považujú hodnoty podľa údajov určeného meradla, ktoré poskytuje PDS. Za správnosť nameraného množstva elektriny v OM Odberateľa zodpovedá PDS.
- 6.3 Odberateľ je zodpovedný za riadny stav odberného elektrického zariadenia a za dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti technických zariadení.
- 6.4 Meranie dodávok elektriny, vrátane vyhodnocovania výsledkov merania zabezpečí PDS.
- 6.5 Odberateľ je povinný umožniť PDS prístup k meraciemu zariadeniu za účelom kontroly, odpočtu, údržby, výmeny alebo odobratia meracieho zariadenia.
- 6.6 Ak Odberateľ zistí, že meracie zariadenie je poškodené alebo nefunkčné, vyzve v zmysle prevádzkového poriadku PDS na jeho opravu alebo výmenu.
- 6.7 V prípade prerušenia alebo obmedzenia dodávky elektriny z dôvodu výpadku zdroja elektriny, z dôvodu havárie alebo poruchy na zariadeniach distribučnej sústavy, alebo akéhokoľvek iného dôvodu, Dodávateľ sa zaväzuje vyvinúť všetko nevyhnutné úsilie tak, aby v súčinnosti s PDS obnovil dodávku a distribúciu elektriny do OM Odberateľa. Tým nie je dotknutá povinnosť Odberateľa strpieť obmedzenia pri vyhlásení stavu núdze podľa § 20 zákona č. 251/2004 Z.z. o energetike a obmedzenie a prerušenie distribúcie elektriny podľa § 31 zákona č. 251/2004 Z. z. o energetike. Odberateľ je povinný postupovať v prípade hroziaceho alebo existujúceho stavu núdze podľa príslušných právnych predpisov a Havarijného plánu, ktorý je súčasťou Technických podmienok prevádzkovania distribučnej sústavy PDS a poskytnúť súčinnosť PDS. V prípadoch bezdôvodného prerušenia dodávky a distribúcie elektriny je Odberateľ oprávnený účtovať zmluvnú pokutu v zmysle čl. X bodu 10.1 tejto Zmluvy, ako aj uplatniť si náhradu škody.

- 6.8 Ak Dodávateľ bude mať vedomosť o skutočnosti, že nebude v budúcnosti schopný plniť si povinnosti vyplývajúce mu z tejto Zmluvy, je povinný oznámiť túto skutočnosť Odberateľovi najneskôr 40 dní pred predpokladanou stratou schopnosti plniť povinnosti z tejto Zmluvy. V prípade nesplnenia si tejto oznamovacej povinnosti má Odberateľ právo účtovať zmluvnú pokutu v zmysle článku X bodu 10.3. tejto Zmluvy, ako aj uplatniť si náhradu škody, ktorá mu vznikla.
- 6.9 Odberateľ a Dodávateľ sa dohodli na vzájomnej súčinnosti a spolupráci pri riešení porúch a ostatných zmien na OM na časti vymedzeného územia príslušného PDS. Pre uvedené potreby je zo strany Dodávateľa k dispozícii príslušný KAM: Ing. Maroš Čekan, tel.kontakt: +421 907 993 781, e-mail: cekan_maros@vseas.sk a zo strany Odberateľa Ing. Gabriel Polák, tel.kontakt: +421 918 882 341, e-mail: gabriel.polak@tuke.sk. Každá zmena a prípadné rozšírenie kontaktných osôb bude upresnené samostatným oznámením zo strany KAM alebo Ing. Poláka.
- 6.10 V prípade, že Odberateľ má viac OM s priebehovým meraním, ako základ pre výpočet fakturovanej ceny za elektrinu a ceny za odchýlku sa použije sumárny odberový diagram, ktorý vznikne súčtom hodnôt odberových diagramov na každom OM s priebehovým meraním v každej obchodnej hodine.
- 6.11 Odberateľ môže Dodávateľovi zasielať upresnenia iniciálneho odberového diagramu podľa Prílohy č. 2 tejto Zmluvy. Platným upresnením odberového diagramu je posledný zaslaný diagram, ktorý je doručený najneskôr do 15: 00 hod., dva pracovné dni pred termínom dodávky.
- 6.12 Odberateľ je povinný v prípade podstatnej zmeny odberu (napr. havarijného stavu, podstatných zmien vo výrobe, výpadku výroby, neplánovanej celozávodnej dovolenky a pod.) bezodkladne upresniť odberový diagram.
- 6.13 Odberateľ sa zaväzuje uvedené údaje zasielať Dodávateľovi v dohodnutom formáte odovzdávania hodinových diagramov odberu ako súbor v programe MS Office Excel na e-mailovú adresu Dodávateľa cekan_maros@vseas.sk. Dodávateľ potvrdí Odberateľovi prijatie diagramu. V prípade zlyhania elektronického spojenia zašle Odberateľ diagram na náhradnom elektronickom nosiči alebo faxom na
Číslo
Východoslovenská energetika
Mlynská 31, Košice, 04291
O náhradnom riešení upovedomí Odberateľ Dodávateľa telefonicky.
- 6.14 Najmenší časový úsek pre zasielané upresnenia hodinových odberov je jeden kalendárny deň. Pre deň, v ktorom dochádza k prechodu na letný čas, je odovzdávaných len 23 hodnôt. Pre deň, v ktorom dochádza k prechodu na stredoeurópsky čas, je odovzdávaných 25 hodnôt.
- 6.15 Po uplynutí každého mesiaca Dodávateľ vyhodnotí percentuálnu odchýlku medzi platným upresnením odberového diagramu a skutočne dosiahnutými hodinovými odbermi po jednotlivých obchodných hodinách podľa vzorca:

$$PM = \frac{\sum_{i=1}^n Abs(D_i - S_i)}{\sum_{i=1}^n D_i} * 100 \%$$

Kde: PM - percentuálna zmena (%)
Abs –absolútna hodnota
n - počet obchodných hodín hodnoteného mesiaca

Di - plánovaná spotreba podľa platného upresnenia v i-tej obchodnej hodine (MWh)
Si - nameraná spotreba v i-tej obchodnej hodine (MWh)

6.16 Dodávateľ a Odberateľ sa dohodli na výške cenových bonusov (dodatočná zľava z ceny odobranej elektriny) za dodržiavanie iniciálneho a uspriesňovaného diagramu na základe mesačných vyhodnotení nasledovne:

Bonus za percentuálnu odchýlku skutočného diagramu voči mesačnému vyhodnoteniu podľa bodu

- do 25% 0,12 EUR za odobranú MWh
- do 20% 0,12 EUR za odobranú MWh
- do 15% 0,12 EUR za odobranú MWh

Článok VII. Termín plnenia

7.1 Dodávateľ sa na základe tejto Zmluvy zaväzuje dodávať elektrinu a zabezpečiť distribučné služby do odberných miest uvedených v Prílohe č. 1 Zmluvy do 40-ich dní resp. po ukončení zmenového konania na PDS, od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy do 31.12.2020 do 24.00 hod..

7.2 Doba začatia dodávky elektriny a zabezpečenia distribučných služieb pre jednotlivé odberné miesta uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy je podľa bodu 7.1.

7.3 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky administratívne úkony spojené so zmenou Dodávateľa elektriny na základe tejto Zmluvy, k čomu Odberateľ týmto dáva Dodávateľovi splnomocnenie.

Článok VIII. Cena za dodávku elektriny a distribučné služby

8.1 Zmluvné strany si dohodli nasledujúcu cenu za dodávku elektriny na obdobie trvania Zmluvy, podľa ktorej bude Dodávateľom Odberateľovi účtovaná dodávka elektriny je stanovená na základe cenového koeficientu „k“, ktorého hodnota je: 1,1380: Cena za dodávku elektriny dodávaná Dodávateľom do všetkých odberných miest na obdobie trvania Zmluvy bola Zmluvnými stranami dohodnutá v sume 58,99 EUR za 1 MWh bez DPH, pričom výška DPH je 11,79 EUR a cena v EUR s DPH za 1 MWh je 70,78.

8.2 Dodávateľ a Odberateľ sa dohodli, že cena elektriny za 1 MWh v priebehu zmluvného obdobia bude znížená o výšku poskytnutého bonusu podľa bodu 6.16 tejto Zmluvy,

8.3 Ceny za distribučné služby budú účtované podľa platných cenových rozhodnutí Úradu pre reguláciu sieťových odvetví SR vzťahujúcich sa na distribučné služby poskytované PDS.

8.4 Dodávateľ nie je oprávnený účtovať Odberateľovi akékoľvek ďalšie poplatky súvisiace s dodávkou elektriny a distribučnými službami.

Článok IX. Platobné podmienky a fakturácia

9.1 Odberateľovi bude vystavená faktúra za jednotlivé fakturačné obdobie za dodávku elektriny a distribučné služby s rozpisom pre každé jednotlivé odberné miesto podľa Prílohy č. 1 Zmluvy. Súčasťou faktúry (v papierovej aj elektronickej podobe) budú QR

kódy, ktoré umožňujú uhradiť a zaúčtovať faktúru cez účtovný systém Odberateľa. Spôsob úhrady bude realizovaný bankovým prevodom.

- 9.2 Fakturačným obdobím pre dodávku elektriny a zabezpečenie distribučných služieb podľa tejto Dohody za odber z Odborných miest skupiny A s diaľkovým odpočtom a mesačnou fakturáciou je mesačné fakturačné obdobie podľa skutočného odberu.

9.2.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Odberateľ preddavky Dodávateľovi neposkytne.

9.2.2 Dodávateľ¹ bezplatne vystaví vyúčtovacie faktúry na úhradu ceny za skutočnú dodávku a distribúciu elektriny spätne za príslušný kalendárny mesiac, na základe riadneho mesačného odpočtu meradla.

Faktúru za dodávku a distribúciu elektriny za predchádzajúci kalendárny mesiac vystaví Dodávateľ¹ do 12. (dvanásteho) kalendárneho dňa nasledujúceho mesiaca so splatnosťou 30 kalendárnych dní od jej doručenia Odberateľovi. Faktúra bude zaslaná Odberateľovi elektronicky a následne poštou. Za rozhodujúci deň pre doručenie faktúry Odberateľovi sa považuje deň doručenia faktúry poštou.

- 9.3 Fakturačným obdobím pre dodávku elektriny a zabezpečenie distribučných služieb podľa tejto Dohody za odber z Odborných miest skupiny B je ročné fakturačné obdobie, s preddavkami 4x za fakturačné obdobie, pričom Dodávateľ po ukončení fakturačného obdobia zohľadní v konečnej faktúre rozdiel medzi fakturovanou a skutočne prijatou sumou (preddavkov) od Odberateľa.

9.3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Odberateľ bude platiť 4x za fakturačné obdobie preddavky vo výške 20 %. Výška preddavkov za opakovanú dodávku a distribúciu elektriny sa stanoví so zohľadnením histórie spotreby Odberateľa poskytnutej PDS za predchádzajúci odpočtový cyklus, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Lehota splatnosti preddavkov do 20-tého dňa posledného mesiaca v príslušnom štvrtroku.

9.3.2 Dodávateľ¹ bezplatne vystaví vyúčtovaciu faktúru na úhradu ceny za skutočnú dodávku a distribúciu elektriny za celé zúčtovacie obdobie (ročné), na základe riadneho odpočtu meradla najneskôr do 15 kalendárnych dní po skončení zúčtovacieho obdobia so splatnosťou 30 kalendárnych dní od doručenia. Výška uhradených štvrtročných preddavkov bude zohľadnená vo vyúčtovacej faktúre za skutočný odber elektriny. Faktúra bude zaslaná Odberateľovi elektronicky a následne poštou. Za rozhodujúci deň pre doručenie faktúry Odberateľovi sa považuje deň doručenia faktúry poštou.

- 9.4 Splatosť faktúr je 30 kalendárnych dní odo dňa ich doručenia Odberateľovi.

- 9.5 Dňom úhrady sa rozumie deň, kedy bola odpísaná fakturovaná suma z účtu Odberateľa na účet Dodávateľa.

- 9.6 Faktúry vystavené Dodávateľom pre Odberateľa budú doručované na adresu Odberateľa.

- 9.7 Dodávateľ a Odberateľ sa dohodli, že Dodávateľ zabezpečí prístup na obchodný portál Dodávateľa s údajmi o odborných miestach, spotrebe, fakturácii, platbách, údajoch za sledované predchádzajúce obdobia služby.

Článok X.

Zmluvné pokuty a sankcie

- 10.1 Ak Dodávateľ poruší podmienky stanovené v čl. VI. bodu 6.7 tejto Zmluvy, je Odberateľ oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každú aj začatú hodinu

porušenia a to na každom odbernom mieste. Uhradením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Odberateľa na náhradu škody vo výške preukázanej škody.

- 10.2 Ak je Odberateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže Dodávateľ účtovať Odberateľovi úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 10.3 Ak Dodávateľ si nesplní povinnosť uvedenú v čl. VI bod 6.8. tejto Zmluvy je Odberateľ oprávnený si účtovať zmluvnú pokutu vo výške 10 % ročnej fakturácie za očakávaný odber elektriny.
- 10.4 V prípade, že sa skutočné odbery elektriny budú odlišovať od predbežného množstva (prípade neodobratia elektriny v predbežnom množstve alebo prekročení predbežného množstva), Dodávateľ sa zaväzuje zaistiť dodávku elektriny aj v týchto prípadoch za rovnakých, v tejto Zmluve uvedených podmienok, a to bez uplatňovania sankcií (zmluvných pokút) voči Odberateľovi.

Článok XI. Náhrada škody

- 11.1 Náhrada škody sa riadi ustanoveniami § 373 až § 386 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákonom č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 11.2 Odberateľ a Dodávateľ sa budú navzájom informovať o všetkých skutočnostiach, pri ktorých predpokladajú, že by mohli viesť k škodám a usilovať sa prípadné škody odvrátiť.

Článok XII. Riešenie sporov

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vynaložia všetko úsilie, aby prípadné spory vyplývajúce z tejto Zmluvy boli urovnané predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 12.2 Ak dôjde k sporu, obe Zmluvné strany budú postupovať tak, aby sporná situácia bola objektívne vysvetlená a pre tento účel si poskytnú nevyhnutnú súčinnosť, pričom Zmluvná strana, ktorá si uplatňuje nárok je povinná písomne vyzvať druhú Zmluvnú stranu k riešeniu sporu, v písomnej výzve spor popíše a uvedie odkaz na ustanovenia právneho predpisu a tejto Zmluvy.
- 12.3 V prípade, že sa spor nevyrieši vzájomnou dohodou, na vyriešenie sporu sú príslušné súdy Slovenskej republiky.

Článok XIII. Reklamácia

- 13.1 Ak zistí Odberateľ chyby alebo omyly pri fakturácii vzniknuté napr. použitím nesprávnej ceny za elektrinu alebo distribučné služby, aritmetickú alebo tlačovú chybu vo faktúre, vyzve Dodávateľa písomnou výzvou t.j. reklamáciou k odstráneniu zisteného stavu a k jeho náprave. Reklamácia technických podmienok dodávky a správnosti meraných údajov sa riadia prevádzkovým poriadkom PDS. Reklamáciu uplatňuje odberateľ písomnou formou u dodávateľa.

- 13.2 Pri pochybnostiach o správnosti údajov určeného meradla môže odberateľ písomne požiadať PDS o zabezpečenie jeho preskúšania. Ak sa na určenom meradle nezistila chyba Odberateľ sa zaväzuje uhradiť náklady spojené s jeho preskúšaním a výmenou podľa platného cenníka služieb distribúcie príslušného PDS.
- 13.3 Reklamácia musí byť uplatnená najneskôr do 30 dní odo dňa splatnosti reklamovanej faktúry. Reklamácia má odkladný účinok na splatnosť faktúry.
- 13.4 Dodávateľ je povinný reklamáciu prešetriť a najneskôr do 15 dní odo dňa obdržania reklamácie písomne oznámiť Odberateľovi, ktorý podal reklamáciu, výsledok šetrenia.
- 13.5 Ak bola reklamácia oprávnená, je Dodávateľ povinný okamžite zjednať nápravu.

Článok XIV. Zánik zmluvy

- 14.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva sa uzatvára **na dobu určitú 1.1.2020 do 31.12.2020** do 24:00 SEČ.
- 14.2 Túto Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán.
- 14.3 Zmluvné strany sú oprávnené vypovedať túto Zmluvu bez uvedenia dôvodu na základe písomnej výpovede. Výpovedná lehota je tri kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej Zmluvnej strane.
- 14.4 Odberateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade jej podstatného porušenia Dodávateľom.
Podstatným porušením Zmluvy zo strany Dodávateľa sa rozumie:
- a) ak Dodávateľ podal na seba návrh na vyhlásenie konkurzu,
 - b) ak bol podaný návrh na vyhlásenia konkurzu voči Dodávateľovi treťou osobou, pričom Dodávateľ je platobne neschopný, alebo je v situácii, ktorá odôvodňuje začatie konkurzného konania, alebo
 - c) ak bol na majetok Dodávateľa vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku, alebo
 - d) ak Dodávateľ vstúpil do likvidácie alebo sa naňho zriadi nútená správa,
 - e) ak Dodávateľ stratí v priebehu účinnosti tejto Zmluvy oprávnenie na dodávku elektriny,
 - f) ak Dodávateľ poruší podmienky stanovené v čl.VI tejto Zmluvy.
- 14.5 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení Dodávateľovi.
- 14.6 Pri odstúpení od Zmluvy zostávajú zachované z nej vyplývajúce práva a povinnosti Zmluvných strán do dňa účinnosti odstúpenia. Zmluvné strany sú povinné vyrovnáť všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od Zmluvy.

Článok XV. Osobitné ustanovenia

- 15.1 Dodávateľ a Odberateľ sa dohodli, že Dodávateľ na požiadanie Odberateľa zrealizuje pre neho bezplatný energetický audit s predpokladaným rozsahom 300 pracovných hodín.

15.2 Dodávateľ sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu začatia dodávky podľa Zmluvy predloží Odberateľovi platnú poisťnú zmluvu na poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu vo výške minimálne 1 000 000 EUR.

15.3 Dodávateľ sa zaväzuje aspoň raz mesačne zasielať Odberateľovi bezodplatne informácie a príslušné analýzy z komoditnej burzy.

Článok XVI. Záverečné ustanovenia

16.1 Pokiaľ v tejto Zmluve nie je stanovené inak, dodávka elektriny sa riadi príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 251/2012 Z. z. o energetike, so zákonom č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, s vyhláškou Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 24/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie vnútorného trhu s elektrinou a pravidlá pre fungovanie vnútorného trhu s plynom, s príslušnými výnosmi a rozhodnutiami Úradu pre reguláciu sieťových odvetví a s ostatnými súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na elektroenergetiku.

16.2 Zmluvné strany sa dohodli, že právne vzťahy touto Zmluvou neupravené sa budú riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka.

16.3 Ak by akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy bolo alebo sa stalo neplatným alebo právne nevymáhateľným, nebude to mať vplyv na platnosť alebo vymáhateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že takéto neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenie nahradia platným alebo právne vymáhateľným ustanovením.

16.4 Túto Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami po súhlase Zmluvných strán. Všetky dodatky budú označené poradovými číslami a podpísané oprávnenými osobami konať vo veciach tejto Zmluvy.

16.5 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia podľa príslušných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky v Centrálnom registri zmlúv.

16.6 Táto Zmluva je vyhotovená v 5 rovnopisoch, každý s platnosťou originálu, pričom Dodávateľ obdrží 2 rovnopisy a Odberateľ obdrží 3 rovnopisy.

Dodávateľ:

Odberateľ:

V Košiciach, dňa 16.12.2017

V Košiciach, dňa 30.12.2019

.....
Ing. Maroš Cekan
Poverený na základe poverenia
zo dňa 20.03.2019

.....
Ing. Jozef Hölcz
Poverený na základe poverenia
zo dňa 21.06.2019

PRÍLOHA Č. 1**Z O Z N A M O D B E R N Ý C H M I E S T N A Z M L U V N É O B D O B I E O D 1.1. 20..... DO 31.12.20.....****Skupina A s diaľkovým odpočtom a mesačnou fakturáciou:**

Por. č.	Adresa odberného miesta	č. OM
1.	Hlavná rozvodňa, P. Komenského 8, Košice	154703
2.	Zbrojničná 3, Košice	154902
3.	UVZ, Herľany	155007
4.	Popradská 58, Košice	156526
5.	ŠD Jedlíkova 5, Košice	156960
6.	B. Nemcovej 32, Košice	644153
7.	Škultétyho 13, Prešov	225859
8.	Budovateľská 31, Prešov	198862
9.	Jedlíkova 13 /101041/, Košice	101041
10.	Jedlíkova 13 /101033/, Košice	101033
11.	Štúrova 31, Prešov	199132
12.	Jedlíkova 9002, Košice	101045
13.	Kpt. Nálepku 1, Košice	31524
14.	Watsonova 4, Košice	139080
15.	Grešákova 6, Košice	39937
16.	Plzenská 10, Prešov	224768
17.	Jedlíkova 13, Košice	101037
18.	Jedlíkova 13, Košice	98707
19.	Popradská 1, Košice	143761
Celková ročná spotreba (MWh):		7 200

Skupina B:

Por. č.	Adresa odberného miesta	č. OM
1.	Rastislavova 8, Košice	72418
2.	Bukovec 18	34858
3.	Jedlíkova 17, Košice	101029
4.	Jedlíkova 17, Košice	152510
5.	Jedlíkova 17, Košice	152519
6.	Jedlíkova 17, Košice	152568
7.	Jedlíkova 17, Košice	152779
8.	Jedlíkova 17, Košice	152790
9.	Jedlíkova 17, Košice	152832
10.	Jedlíkova 17, Košice	152877
11.	Kozinec-Margecany	295894
12.	Škultétyho 13, Prešov	225864
13.	Watsonova 4, Košice	619550
Celková ročná spotreba (MWh):		20

V Košiciach, dňa ...1.6....12..2019

Obchodné meno uchádzača :

Východoslovenská energetika a.s.

.....
Ing. Maroš ČekanPoverený na základe poverenia
zo dňa 20.03.2019

PRÍLOHA Č. 2

ODBERNÁ KRIVKA (iníciaľny odberný diagram) - rok 2020

* (pre každý rok sa bude odberná krivka aktualizovať)

MWh/rok: 7 220,00				5	0,602		11	0,738		17	1,319
Dátum	hod	MWh		6	0,647		12	0,736		18	1,309
1.1.2020	1	0,607		7	0,929		13	0,798		19	1,282
	2	0,623		8	1,109		14	0,763		20	1,225
	3	0,605		9	1,292		15	0,754		21	1,163
	4	0,595		10	1,289		16	0,772		22	1,152
	5	0,576		11	1,263		17	0,839		23	0,928
	6	0,567		12	1,226		18	0,914		24	0,892
	7	0,647		13	1,170		19	0,941		1	0,862
	8	0,625		14	1,081		20	0,985		2	0,814
	9	0,623		15	1,004		21	1,002		3	0,783
	10	0,618		16	0,948		22	1,037		4	0,763
	11	0,633		17	0,937		23	0,858		5	0,737
	12	0,656		18	0,945		24	0,818		6	0,817
	13	0,625		19	0,930		1	0,798		7	1,282
	14	0,630		20	0,917		2	0,740		8	1,595
	15	0,642		21	0,889		3	0,711		9	1,770
	16	0,651		22	0,859		4	0,713		10	1,767
	17	0,684		23	0,696		5	0,684		11	1,736
	18	0,682		24	0,685		6	0,723		12	1,614
	19	0,690		1	0,667		7	1,237		13	1,515
	20	0,714		2	0,653		8	1,521		14	1,329
	21	0,706		3	0,647		9	1,803		15	1,222
	22	0,704		4	0,654		10	1,909		16	1,185
	23	0,593		5	0,661		11	1,873		17	1,191
	24	0,606		6	0,697		12	1,761		18	1,196
	1	0,614		7	0,950		13	1,704		19	1,174
	2	0,614		8	1,091		14	1,601		20	1,123
	3	0,623		9	1,180		15	1,501		21	1,088
	4	0,600		10	1,194		16	1,353		22	1,096
	5	0,578		11	1,193		17	1,255		23	0,880
	6	0,598		12	1,128		18	1,208		24	0,848
	7	0,841		13	1,089		19	1,183		1	0,818
	8	0,951		14	1,014		20	1,138		2	0,772
	9	1,081		15	0,935		21	1,120		3	0,749
	10	1,159		16	0,876		22	1,126		4	0,732
	11	1,132		17	0,852		23	0,906		5	0,703
	12	1,116		18	0,864		24	0,892		6	0,793
	13	1,058		19	0,849		1	0,825		7	1,236
	14	0,976		20	0,831		2	0,774		8	1,524
	15	0,892		21	0,797		3	0,749		9	1,788
	16	0,855		22	0,781		4	0,719		10	1,836
	17	0,884		23	0,655		5	0,727		11	1,851
	18	0,877		24	0,639		6	0,811		12	1,761
	19	0,872		1	0,657		7	1,267		13	1,507
	20	0,852		2	0,641		8	1,555		14	1,331
	21	0,833		3	0,638		9	1,880		15	1,191
	22	0,828		4	0,626		10	1,953		16	1,084
	23	0,685		5	0,614		11	1,860		17	1,030
	24	0,682		6	0,611		12	1,766		18	0,995
	1	0,686		7	0,714		13	1,704		19	0,951
	2	0,653		8	0,705		14	1,601		20	0,906
	3	0,631		9	0,731		15	1,501		21	0,882
	4	0,644		10	0,742		16	1,353		22	0,861
	5	0,610		11	0,719		17	1,255		23	0,719
	6	0,624		12	0,736		18	1,208		24	0,717
	7	0,904		13	0,739		19	1,183		1	0,717
	8	1,079		14	0,758		20	1,138		2	0,698
	9	1,225		15	0,741		21	1,120		3	0,679
	10	1,265		16	0,782		22	1,126		4	0,664
	11	1,187		17	0,814		23	0,906		5	0,665
	12	1,164		18	0,848		24	0,892		6	0,640

	13	1,136		19	0,857		1	0,825		7	0,736
	14	1,052		20	0,831		2	0,774		8	0,712
	15	0,974		21	0,811		3	0,749		9	0,737
	16	0,909		22	0,797		4	0,719		10	0,768
	17	0,932		23	0,684		5	0,727		11	0,796
	18	0,948		24	0,666		6	0,811		12	0,805
	19	0,931		1	0,670		7	1,267		13	0,801
	20	0,911		2	0,640		8	1,555		14	0,810
	21	0,884		3	0,629		9	1,880		15	0,801
	22	0,864		4	0,626		10	1,953		16	0,824
	23	0,710		5	0,626		11	1,860		17	0,892
	24	0,688		6	0,617		12	1,766		18	0,891
	1	0,689		7	0,713		13	1,678		19	0,897
	2	0,651		8	0,669		14	1,508		20	0,880
	3	0,622		9	0,678		15	1,347		21	0,860
	4	0,615		10	0,712		16	1,280		22	0,848
	23	0,720		5	0,721		11	0,752		17	1,118
	24	0,717		6	0,809		12	0,777		18	1,137
	1	0,727		7	1,237		13	0,753		19	1,111
	2	0,704		8	1,484		14	0,762		20	1,059
	3	0,679		9	1,610		15	0,781		21	1,039
	4	0,670		10	1,667		16	0,770		22	1,019
	5	0,657		11	1,669		17	0,796		23	0,857
	6	0,638		12	1,599		18	0,831		24	0,828
	7	0,726		13	1,514		19	0,828		1	0,791
	8	0,700		14	1,369		20	0,800		2	0,744
	9	0,705		15	1,223		21	0,788		3	0,741
	10	0,731		16	1,187		22	0,785		4	0,691
	11	0,761		17	1,198		23	0,680		5	0,681
	12	0,783		18	1,223		24	0,682		6	0,763
	13	0,789		19	1,200		1	0,695		7	1,204
	14	0,787		20	1,137		2	0,671		8	1,445
	15	0,767		21	1,109		3	0,663		9	1,610
	16	0,782		22	1,111		4	0,640		10	1,584
	17	0,837		23	0,886		5	0,631		11	1,563
	18	0,897		24	0,852		6	0,608		12	1,519
	19	0,924		1	0,823		7	0,722		13	1,427
	20	0,925		2	0,768		8	0,674		14	1,293
	21	0,937		3	0,739		9	0,698		15	1,161
	22	0,984		4	0,714		10	0,758		16	1,098
	23	0,803		5	0,710		11	0,783		17	1,098
	24	0,805		6	0,793		12	0,788		18	1,148
	1	0,786		7	1,222		13	0,789		19	1,111
	2	0,733		8	1,470		14	0,788		20	1,092
	3	0,710		9	1,710		15	0,781		21	1,024
	4	0,686		10	1,742		16	0,767		22	1,024
	5	0,664		11	1,716		17	0,828		23	0,837
	6	0,736		12	1,605		18	0,881		24	0,802
	7	1,172		13	1,510		19	0,924		1	0,773
	8	1,451		14	1,370		20	0,918		2	0,739
	9	1,698		15	1,249		21	0,924		3	0,700
	10	1,769		16	1,137		22	0,936		4	0,674
	11	1,675		17	1,110		23	0,769		5	0,664
	12	1,609		18	1,133		24	0,754		6	0,734
	13	1,552		19	1,098		1	0,763		7	1,194
	14	1,403		20	1,054		2	0,723		8	1,451
	15	1,215		21	1,061		3	0,696		9	1,689
	16	1,133		22	1,024		4	0,685		10	1,732
	17	1,135		23	0,820		5	0,665		11	1,716
	18	1,164		24	0,795		6	0,727		12	1,601
	19	1,138		1	0,776		7	1,197		13	1,497
	20	1,103		2	0,742		8	1,442		14	1,362
	21	1,057		3	0,733		9	1,671		15	1,246
	22	1,040		4	0,702		10	1,705		16	1,166
	23	0,834		5	0,680		11	1,653		17	1,129
	24	0,834		6	0,739		12	1,569		18	1,143
	1	0,792		7	1,179		13	1,467		19	1,113
	2	0,745		8	1,394		14	1,303		20	1,062

	3	0,707		9	1,559		15	1,170		21	1,020
	4	0,684		10	1,596		16	1,104		22	1,006
	5	0,721		11	1,499		17	1,118		23	0,806
	6	0,809		12	1,448		18	1,137		24	0,777
	7	1,237		13	1,345		19	1,111		1	0,762
	8	1,484		14	1,211		20	1,059		2	0,723
	9	1,610		15	1,060		21	1,039		3	0,710
	10	1,667		16	0,996		22	1,019		4	0,678
	11	1,669		17	0,985		23	0,857		5	0,671
	12	1,599		18	0,974		24	0,828		6	0,733
	13	1,552		19	0,958		1	0,791		7	1,262
	14	1,403		20	0,923		2	0,744		8	1,446
	15	1,215		21	0,873		3	0,741		9	1,561
	16	1,133		22	0,836		4	0,691		10	1,558
	17	1,135		23	0,734		5	0,681		11	1,504
	18	1,164		24	0,714		6	0,763		12	1,475
	19	1,138		1	0,726		7	1,204		13	1,283
	20	1,103		2	0,699		8	1,445		14	1,133
	21	1,057		3	0,693		9	1,610		15	1,000
	22	1,040		4	0,673		10	1,584		16	0,946
	23	0,834		5	0,668		11	1,563		17	0,931
	24	0,834		6	0,653		12	1,519		18	0,931
	1	0,792		7	0,742		13	1,467		19	0,918
	2	0,745		8	0,716		14	1,303		20	0,905
	3	0,707		9	0,697		15	1,170		21	0,859
	4	0,684		10	0,740		16	1,104		22	0,847
	23	0,718		5	0,664		11	1,691		17	1,050
	24	0,703		6	0,743		12	1,623		18	1,061
	1	0,713		7	1,152		13	1,322		19	1,045
	2	0,690		8	1,397		14	1,151		20	1,036
	3	0,680		9	1,672		15	1,002		21	1,019
	4	0,650		10	1,715		16	0,932		22	0,975
	5	0,640		11	1,696		17	0,878		23	0,791
	6	0,623		12	1,636		18	0,851		24	0,779
	7	0,725		13	1,439		19	0,842		1	0,761
	8	0,696		14	1,283		20	0,810		2	0,703
	9	0,695		15	1,109		21	0,768		3	0,680
	10	0,714		16	1,080		22	0,740		4	0,664
	11	0,760		17	1,071		23	0,623		5	0,657
	12	0,740		18	1,095		24	0,647		6	0,706
	13	0,758		19	1,057		1	0,664		7	1,124
	14	0,747		20	1,051		2	0,652		8	1,402
	15	0,756		21	1,016		3	0,649		9	1,631
	16	0,766		22	1,005		4	0,624		10	1,683
	17	0,782		23	0,799		5	0,607		11	1,673
	18	0,855		24	0,791		6	0,592		12	1,610
	19	0,846		1	0,765		7	0,668		13	1,381
	20	0,820		2	0,721		8	0,663		14	1,230
	21	0,809		3	0,711		9	0,699		15	1,099
	22	0,813		4	0,686		10	0,711		16	1,056
	23	0,694		5	0,664		11	0,743		17	1,050
	24	0,698		6	0,743		12	0,751		18	1,061
	1	0,685		7	1,152		13	0,746		19	1,045
	2	0,667		8	1,397		14	0,738		20	1,036
	3	0,668		9	1,672		15	0,741		21	1,019
	4	0,644		10	1,715		16	0,739		22	0,975
	5	0,629		11	1,696		17	0,780		23	0,791
	6	0,599		12	1,636		18	0,835		24	0,779
	7	0,698		13	1,577		19	0,829		1	0,761
	8	0,664		14	1,443		20	0,805		2	0,703
	9	0,679		15	1,263		21	0,783		3	0,680
	10	0,687		16	1,152		22	0,804		4	0,664
	11	0,716		17	1,137		23	0,666		5	0,657
	12	0,719		18	1,178		24	0,675		6	0,706
	13	0,727		19	1,118		1	0,691		7	1,124
	14	0,742		20	1,072		2	0,658		8	1,402
	15	0,726		21	1,014		3	0,639		9	1,631
	16	0,731		22	1,013		4	0,626		10	1,683

	17	0,773		23	0,843		5	0,618		11	1,673
	18	0,867		24	0,800		6	0,590		12	1,610
	19	0,906		1	0,758		7	0,675		13	1,539
	20	0,894		2	0,722		8	0,660		14	1,365
	21	0,874		3	0,678		9	0,661		15	1,244
	22	0,898		4	0,663		10	0,683		16	1,155
	23	0,758		5	0,642		11	0,712		17	1,117
	24	0,742		6	0,708		12	0,740		18	1,113
	1	0,720		7	1,140		13	0,712		19	1,082
	2	0,692		8	1,421		14	0,725		20	1,043
	3	0,667		9	1,728		15	0,711		21	0,997
	4	0,643		10	1,794		16	0,730		22	0,977
	5	0,628		11	1,732		17	0,770		23	0,801
	6	0,720		12	1,677		18	0,810		24	0,774
	7	1,150		13	1,532		19	0,847		1	0,755
	8	1,399		14	1,350		20	0,864		2	0,710
	9	1,596		15	1,204		21	0,874		3	0,688
	10	1,548		16	1,113		22	0,891		4	0,686
	11	1,552		17	1,071		23	0,743		5	0,663
	12	1,513		18	1,071		24	0,729		6	0,757
	13	1,439		19	1,050		1	0,717		7	1,123
	14	1,283		20	1,011		2	0,684		8	1,364
	15	1,109		21	0,969		3	0,666		9	1,562
	16	1,060		22	0,934		4	0,637		10	1,619
	17	1,071		23	0,775		5	0,629		11	1,589
	18	1,095		24	0,740		6	0,717		12	1,512
	19	1,057		1	0,739		7	1,133		13	1,445
	20	1,051		2	0,699		8	1,346		14	1,309
	21	1,016		3	0,684		9	1,581		15	1,174
	22	1,005		4	0,674		10	1,660		16	1,116
	23	0,799		5	0,654		11	1,562		17	1,064
	24	0,791		6	0,693		12	1,492		18	1,093
	1	0,765		7	1,107		13	1,381		19	1,051
	2	0,721		8	1,384		14	1,230		20	1,021
	3	0,711		9	1,616		15	1,099		21	0,968
	4	0,686		10	1,665		16	1,056		22	0,965
	23	0,799		5	0,667		11	1,849		17	0,773
	24	0,775		6	0,733		12	1,755		18	0,825
	1	0,746		7	1,219		13	1,639		19	0,910
	2	0,721		8	1,493		14	1,476		20	0,961
	3	0,692		9	1,747		15	1,359		21	0,983
	4	0,687		10	1,782		16	1,205		22	1,035
	5	0,660		11	1,665		17	1,155		23	0,860
	6	0,730		12	1,638		18	1,219		24	0,825
	7	1,116		13	1,542		19	1,222		1	0,774
	8	1,390		14	1,361		20	1,177		2	0,715
	9	1,583		15	1,215		21	1,160		3	0,706
	10	1,576		16	1,121		22	1,114		4	0,673
	11	1,534		17	1,108		23	0,898		5	0,649
	12	1,511		18	1,204		24	0,828		6	0,741
	13	1,354		19	1,219		1	0,775		7	1,187
	14	1,187		20	1,192		2	0,714		8	1,507
	15	1,005		21	1,162		3	0,700		9	1,745
	16	0,901		22	1,156		4	0,667		10	1,841
	17	0,867		23	0,918		5	0,647		11	1,920
	18	0,865		24	0,845		6	0,734		12	1,885
	19	0,861		1	0,776		7	1,222		13	1,778
	20	0,826		2	0,723		8	1,579		14	1,627
	21	0,798		3	0,698		9	1,862		15	1,500
	22	0,781		4	0,673		10	1,904		16	1,330
	23	0,655		5	0,665		11	1,920		17	1,242
	24	0,664		6	0,738		12	1,832		18	1,257
	1	0,674		7	1,231		13	1,394		19	1,258
	2	0,663		8	1,524		14	1,208		20	1,240
	3	0,657		9	1,792		15	1,112		21	1,171
	4	0,633		10	1,838		16	1,012		22	1,146
	5	0,624		11	1,824		17	0,945		23	0,897
	6	0,593		12	1,736		18	0,908		24	0,833

	7	0,686		13	1,542		19	0,893		1	0,777
	8	0,682		14	1,361		20	0,877		2	0,715
	9	0,696		15	1,215		21	0,851		3	0,672
	10	0,733		16	1,121		22	0,817		4	0,669
	11	0,764		17	1,108		23	0,684		5	0,675
	12	0,763		18	1,204		24	0,675		6	0,747
	13	0,767		19	1,219		1	0,674		7	1,217
	14	0,730		20	1,192		2	0,639		8	1,644
	15	0,735		21	1,162		3	0,633		9	2,012
	16	0,737		22	1,156		4	0,621		10	2,005
	17	0,732		23	0,918		5	0,600		11	1,957
	18	0,792		24	0,845		6	0,584		12	1,876
	19	0,816		1	0,776		7	0,673		13	1,778
	20	0,795		2	0,723		8	0,674		14	1,627
	21	0,778		3	0,698		9	0,658		15	1,500
	22	0,798		4	0,673		10	0,668		16	1,330
	23	0,656		5	0,665		11	0,704		17	1,242
	24	0,667		6	0,738		12	0,701		18	1,257
	1	0,689		7	1,231		13	0,749		19	1,258
	2	0,660		8	1,524		14	0,733		20	1,240
	3	0,653		9	1,792		15	0,703		21	1,171
	4	0,647		10	1,838		16	0,719		22	1,146
	5	0,627		11	1,824		17	0,732		23	0,897
	6	0,604		12	1,736		18	0,762		24	0,833
	7	0,705		13	1,675		19	0,803		1	0,777
	8	0,691		14	1,536		20	0,784		2	0,715
	9	0,679		15	1,382		21	0,773		3	0,672
	10	0,696		16	1,301		22	0,780		4	0,669
	11	0,718		17	1,232		23	0,645		5	0,675
	12	0,737		18	1,253		24	0,673		6	0,747
	13	0,721		19	1,220		1	0,677		7	1,217
	14	0,720		20	1,177		2	0,650		8	1,644
	15	0,715		21	1,144		3	0,643		9	2,012
	16	0,726		22	1,122		4	0,618		10	2,005
	17	0,765		23	0,906		5	0,609		11	1,957
	18	0,853		24	0,838		6	0,585		12	1,876
	19	0,916		1	0,799		7	0,655		13	1,719
	20	0,949		2	0,737		8	0,648		14	1,625
	21	0,999		3	0,715		9	0,663		15	1,534
	22	1,033		4	0,691		10	0,662		16	1,377
	23	0,857		5	0,679		11	0,680		17	1,305
	24	0,817		6	0,763		12	0,706		18	1,302
	1	0,791		7	1,266		13	0,713		19	1,292
	2	0,741		8	1,566		14	0,720		20	1,249
	3	0,703		9	1,765		15	0,695		21	1,166
	4	0,694		10	1,865		16	0,709		22	1,133
	23	0,910		5	0,599		11	1,517		17	0,703
	24	0,850		6	0,573		12	1,491		18	0,738
	1	0,797		7	0,670		13	1,472		19	0,773
	2	0,741		8	0,650		14	1,410		20	0,748
	3	0,711		9	0,657		15	1,339		21	0,731
	4	0,706		10	0,685		16	1,241		22	0,743
	5	0,682		11	0,713		17	1,196		23	0,622
	6	0,767		12	0,735		18	1,225		24	0,629
	7	1,273		13	0,742		19	1,230		1	0,631
	8	1,591		14	0,748		20	1,188		2	0,613
	9	1,805		15	0,723		21	1,152		3	0,590
	10	1,832		16	0,712		22	1,125		4	0,583
	11	1,771		17	0,733		23	0,914		5	0,571
	12	1,689		18	0,800		24	0,848		6	0,555
	13	1,630		19	0,891		1	0,757		7	0,634
	14	1,522		20	0,940		2	0,691		8	0,635
	15	1,436		21	0,968		3	0,648		9	0,647
	16	1,305		22	0,991		4	0,638		10	0,658
	17	1,208		23	0,819		5	0,631		11	0,672
	18	1,233		24	0,795		6	0,695		12	0,672
	19	1,226		1	0,754		7	1,130		13	0,698
	20	1,216		2	0,690		8	1,385		14	0,703

	21	1,175		3	0,675		9	1,678		15	0,689
	22	1,145		4	0,651		10	1,808		16	0,687
	23	0,906		5	0,626		11	1,852		17	0,718
	24	0,836		6	0,710		12	1,822		18	0,776
	1	0,756		7	1,172		13	1,744		19	0,866
	2	0,702		8	1,343		14	1,661		20	0,917
	3	0,677		9	1,528		15	1,492		21	0,946
	4	0,653		10	1,615		16	1,335		22	0,979
	5	0,636		11	1,618		17	1,251		23	0,802
	6	0,708		12	1,497		18	1,225		24	0,774
	7	1,146		13	1,450		19	1,232		1	0,714
	8	1,455		14	1,331		20	1,180		2	0,661
	9	1,682		15	1,221		21	1,127		3	0,616
	10	1,741		16	1,140		22	1,086		4	0,598
	11	1,712		17	1,123		23	0,877		5	0,587
	12	1,610		18	1,175		24	0,816		6	0,667
	13	1,237		19	1,211		1	0,742		7	1,109
	14	1,107		20	1,162		2	0,686		8	1,338
	15	0,985		21	1,116		3	0,645		9	1,579
	16	0,903		22	1,110		4	0,635		10	1,691
	17	0,862		23	0,902		5	0,628		11	1,726
	18	0,880		24	0,848		6	0,707		12	1,685
	19	0,896		1	0,768		7	1,152		13	1,651
	20	0,850		2	0,715		8	1,343		14	1,455
	21	0,811		3	0,664		9	1,533		15	1,355
	22	0,783		4	0,653		10	1,585		16	1,190
	23	0,660		5	0,636		11	1,569		17	1,115
	24	0,661		6	0,707		12	1,534		18	1,138
	1	0,668		7	1,073		13	1,214		19	1,168
	2	0,650		8	1,316		14	1,099		20	1,129
	3	0,632		9	1,508		15	0,942		21	1,113
	4	0,623		10	1,593		16	0,842		22	1,090
	5	0,618		11	1,517		17	0,806		23	0,854
	6	0,594		12	1,491		18	0,840		24	0,808
	7	0,663		13	1,450		19	0,879		1	0,744
	8	0,669		14	1,331		20	0,844		2	0,686
	9	0,677		15	1,221		21	0,814		3	0,641
	10	0,686		16	1,140		22	0,787		4	0,624
	11	0,723		17	1,123		23	0,663		5	0,611
	12	0,728		18	1,175		24	0,666		6	0,702
	13	0,731		19	1,211		1	0,659		7	1,143
	14	0,714		20	1,162		2	0,650		8	1,378
	15	0,700		21	1,116		3	0,626		9	1,667
	16	0,705		22	1,110		4	0,614		10	1,657
	17	0,725		23	0,902		5	0,611		11	1,578
	18	0,757		24	0,848		6	0,584		12	1,492
	19	0,791		1	0,768		7	0,668		13	1,651
	20	0,774		2	0,715		8	0,654		14	1,455
	21	0,748		3	0,664		9	0,681		15	1,355
	22	0,770		4	0,653		10	0,704		16	1,190
	23	0,641		5	0,636		11	0,730		17	1,115
	24	0,647		6	0,707		12	0,738		18	1,138
	1	0,652		7	1,073		13	0,738		19	1,168
	2	0,636		8	1,316		14	0,719		20	1,129
	3	0,621		9	1,508		15	0,705		21	1,113
	4	0,603		10	1,593		16	0,701		22	1,090
	23	0,854		5	0,593		11	1,477		17	0,775
	24	0,808		6	0,578		12	1,472		18	0,775
	1	0,744		7	0,664		13	1,441		19	0,821
	2	0,686		8	0,636		14	1,301		20	0,819
	3	0,641		9	0,661		15	1,186		21	0,791
	4	0,624		10	0,680		16	1,062		22	0,777
	5	0,611		11	0,708		17	1,002		23	0,634
	6	0,702		12	0,721		18	1,026		24	0,625
	7	1,143		13	0,730		19	1,063		1	0,637
	8	1,378		14	0,732		20	1,042		2	0,621
	9	1,667		15	0,739		21	0,995		3	0,591
	10	1,657		16	0,732		22	0,979		4	0,576

	11	1,578		17	0,737		23	0,793		5	0,560
	12	1,492		18	0,761		24	0,769		6	0,539
	13	1,407		19	0,794		1	0,762		7	0,639
	14	1,285		20	0,776		2	0,705		8	0,636
	15	1,151		21	0,768		3	0,671		9	0,651
	16	1,088		22	0,773		4	0,652		10	0,691
	17	1,052		23	0,659		5	0,652		11	0,717
	18	1,146		24	0,645		6	0,729		12	0,713
	19	1,191		1	0,656		7	1,159		13	0,722
	20	1,155		2	0,638		8	1,293		14	0,722
	21	1,137		3	0,616		9	1,478		15	0,699
	22	1,113		4	0,597		10	1,509		16	0,708
	23	0,904		5	0,592		11	1,477		17	0,696
	24	0,831		6	0,568		12	1,472		18	0,705
	1	0,766		7	0,648		13	1,477		19	0,755
	2	0,705		8	0,642		14	1,315		20	0,754
	3	0,649		9	0,655		15	1,205		21	0,742
	4	0,635		10	0,685		16	1,089		22	0,751
	5	0,629		11	0,714		17	1,017		23	0,633
	6	0,698		12	0,726		18	1,037		24	0,639
	7	1,145		13	0,718		19	1,056		1	0,640
	8	1,412		14	0,713		20	0,999		2	0,625
	9	1,528		15	0,695		21	0,983		3	0,602
	10	1,517		16	0,696		22	1,004		4	0,597
	11	1,544		17	0,702		23	0,807		5	0,587
	12	1,480		18	0,774		24	0,769		6	0,563
	13	1,426		19	0,913		1	0,796		7	0,644
	14	1,329		20	0,971		2	0,717		8	0,639
	15	1,191		21	0,985		3	0,687		9	0,642
	16	1,099		22	1,014		4	0,678		10	0,663
	17	1,039		23	0,815		5	0,664		11	0,672
	18	1,093		24	0,791		6	0,749		12	0,695
	19	1,181		1	0,729		7	1,158		13	0,700
	20	1,148		2	0,683		8	1,394		14	0,696
	21	1,096		3	0,643		9	1,617		15	0,673
	22	1,079		4	0,621		10	1,745		16	0,680
	23	0,861		5	0,603		11	1,658		17	0,697
	24	0,808		6	0,698		12	1,582		18	0,766
	1	0,749		7	1,102		13	1,574		19	0,872
	2	0,682		8	1,248		14	1,472		20	0,928
	3	0,642		9	1,486		15	1,378		21	0,949
	4	0,619		10	1,508		16	1,296		22	1,015
	5	0,615		11	1,470		17	1,200		23	0,830
	6	0,682		12	1,447		18	1,181		24	0,790
	7	1,049		13	1,441		19	1,195		1	0,748
	8	1,257		14	1,301		20	1,211		2	0,686
	9	1,490		15	1,186		21	1,167		3	0,636
	10	1,558		16	1,062		22	1,134		4	0,617
	11	1,566		17	1,002		23	0,893		5	0,611
	12	1,518		18	1,026		24	0,834		6	0,675
	13	1,146		19	1,063		1	0,756		7	1,041
	14	1,010		20	1,042		2	0,700		8	1,260
	15	0,874		21	0,995		3	0,654		9	1,472
	16	0,815		22	0,979		4	0,635		10	1,568
	17	0,768		23	0,793		5	0,625		11	1,522
	18	0,801		24	0,769		6	0,710		12	1,498
	19	0,827		1	0,762		7	1,113		13	1,475
	20	0,815		2	0,705		8	1,337		14	1,330
	21	0,790		3	0,671		9	1,453		15	1,199
	22	0,798		4	0,652		10	1,557		16	1,087
	23	0,667		5	0,652		11	1,491		17	1,040
	24	0,651		6	0,729		12	1,495		18	1,052
	1	0,653		7	1,159		13	1,187		19	1,142
	2	0,634		8	1,293		14	1,014		20	1,154
	3	0,611		9	1,478		15	0,886		21	1,100
	4	0,596		10	1,509		16	0,800		22	1,083
	23	0,869		5	0,611		12	1,466		18	0,751
	24	0,815		6	0,683		13	1,338		19	0,746

	1	0,741		7	1,102		14	1,249		20	0,743
	2	0,678		8	1,329		15	1,129		21	0,753
	3	0,624		9	1,549		16	0,944		22	0,734
	4	0,601		10	1,590		17	0,844		23	0,626
	5	0,593		11	1,518		18	0,821		24	0,596
	6	0,674		12	1,465		19	0,817		1	0,560
	7	1,072		13	1,054		20	0,930		2	0,573
	8	1,270		14	0,929		21	0,981		3	0,566
	9	1,542		15	0,851		22	0,969		4	0,560
	10	1,556		16	0,775		23	0,819		5	0,581
	11	1,517		17	0,725		24	0,777		6	0,568
	12	1,481		18	0,747		1	0,732		7	0,629
	13	1,475		19	0,753		2	0,688		8	0,649
	14	1,330		20	0,735		3	0,656		9	0,634
	15	1,199		21	0,713		4	0,639		10	0,663
	16	1,087		22	0,747		5	0,627		11	0,656
	17	1,040		23	0,639		6	0,706		12	0,654
	18	1,052		24	0,602		7	1,081		13	0,665
	19	1,142		1	0,615		8	1,295		14	0,683
	20	1,154		2	0,588		9	1,488		15	0,664
	21	1,100		3	0,574		10	1,591		16	0,667
	22	1,083		4	0,581		11	1,551		17	0,637
	23	0,869		5	0,568		12	1,484		18	0,655
	24	0,815		6	0,553		13	1,338		19	0,670
	1	0,741		7	0,630		14	1,249		20	0,722
	2	0,678		8	0,610		15	1,129		21	0,733
	3	0,624		9	0,629		16	0,944		22	0,718
	4	0,601		10	0,662		17	0,844		23	0,622
	5	0,593		11	0,687		18	0,821		24	0,600
	6	0,674		12	0,673		19	0,817		1	0,569
	7	1,072		13	0,660		20	0,930		2	0,558
	8	1,270		14	0,647		21	0,981		3	0,570
	9	1,542		15	0,600		22	0,969		4	0,559
	10	1,556		16	0,620		23	0,819		5	0,572
	11	1,517		17	0,626		24	0,777		6	0,558
	12	1,481		18	0,653		1	0,732		7	0,629
	13	1,428		19	0,696		2	0,688		8	0,637
	14	1,317		20	0,691		3	0,656		9	0,606
	15	1,181		21	0,670		4	0,639		10	0,626
	16	1,098		22	0,696		5	0,627		11	0,630
	17	1,060		23	0,585		6	0,706		12	0,641
	18	1,068		24	0,585		7	1,081		13	0,665
	19	1,150		1	0,595		8	1,295		14	0,683
	20	1,159		2	0,580		9	1,488		15	0,664
	21	1,102		4	0,567		10	1,591		16	0,667
	22	1,115		5	0,566		11	1,551		17	0,637
	23	0,896		6	0,559		12	1,484		18	0,655
	24	0,829		7	0,625		13	1,247		19	0,670
	1	0,769		8	0,643		14	1,136		20	0,722
	2	0,698		9	0,627		15	1,053		21	0,733
	3	0,647		10	0,629		16	0,928		22	0,718
	4	0,630		11	0,636		17	0,812		23	0,622
	5	0,613		12	0,612		18	0,796		24	0,600
	6	0,704		13	0,602		19	0,805		1	0,569
	7	1,080		14	0,581		20	0,917		2	0,558
	8	1,308		15	0,587		21	0,987		3	0,570
	9	1,566		16	0,590		22	0,943		4	0,559
	10	1,536		17	0,582		23	0,799		5	0,572
	11	1,563		18	0,596		24	0,756		6	0,558
	12	1,472		19	0,636		1	0,700		7	0,629
	13	1,412		20	0,706		2	0,668		8	0,637
	14	1,350		21	0,724		3	0,646		9	0,606
	15	1,181		22	0,717		4	0,623		10	0,626
	16	1,099		23	0,626		5	0,612		11	0,630
	17	1,048		24	0,616		6	0,713		12	0,641
	18	1,029		1	0,618		7	1,121		13	0,665
	19	1,125		2	0,617		8	1,270		14	0,683
	20	1,129		3	0,609		9	1,465		15	0,664

	21	1,098		4	0,589		10	1,492		16	0,667
	22	1,087		5	0,584		11	1,455		17	0,637
	23	0,880		6	0,645		12	1,403		18	0,655
	24	0,815		7	0,989		13	1,103		19	0,670
	1	0,743		8	1,217		14	0,980		20	0,722
	2	0,680		9	1,527		15	0,864		21	0,733
	3	0,639		10	1,663		16	0,790		22	0,718
	4	0,613		11	1,575		17	0,755		23	0,622
	24	0,600		6	0,683		12	0,611		18	0,865
	1	0,569		7	1,083		13	0,634		19	0,892
	2	0,558		8	1,270		14	0,626		20	0,989
	3	0,570		9	1,498		15	0,602		21	1,046
	4	0,559		10	1,544		16	0,629		22	1,008
	5	0,572		11	1,417		17	0,613		23	0,808
	6	0,558		12	1,391		18	0,618		24	0,739
	7	0,629		13	1,291		19	0,675		1	0,666
	8	0,637		14	1,173		20	0,768		2	0,600
	9	0,606		15	1,027		21	0,853		3	0,567
	10	0,626		16	0,968		22	0,860		4	0,570
	11	0,630		17	0,911		23	0,701		5	0,566
	12	0,641		18	0,874		24	0,656		6	0,679
	13	0,650		19	0,900		1	0,605		7	1,035
	14	0,641		20	0,994		2	0,558		8	1,252
	15	0,635		21	1,051		3	0,522		9	1,491
	16	0,623		22	1,011		4	0,518		10	1,433
	17	0,611		23	0,824		5	0,516		11	1,390
	18	0,632		24	0,756		6	0,604		12	1,381
	19	0,689		1	0,645		7	1,043		13	1,392
	20	0,823		2	0,627		8	1,261		14	1,258
	21	0,898		3	0,597		9	1,455		15	1,141
	22	0,920		4	0,583		10	1,537		16	1,024
	23	0,740		5	0,599		11	1,448		17	0,938
	24	0,684		6	0,697		12	1,432		18	0,870
	1	0,622		7	1,071		13	1,287		19	0,849
	2	0,600		8	1,204		14	1,171		20	0,970
	3	0,589		9	1,442		15	1,023		21	1,068
	4	0,576		10	1,581		16	0,944		22	1,012
	5	0,594		11	1,451		17	0,898		23	0,790
	6	0,669		12	1,430		18	0,901		24	0,699
	7	1,056		13	1,205		19	0,936		1	0,617
	8	1,212		14	1,065		20	1,008		2	0,598
	9	1,400		15	0,960		21	1,065		3	0,577
	10	1,431		16	0,852		22	1,056		4	0,586
	11	1,390		17	0,739		23	0,856		5	0,579
	12	1,371		18	0,702		24	0,783		6	0,694
	13	1,304		19	0,679		1	0,661		7	1,075
	14	1,201		20	0,695		2	0,623		8	1,269
	15	1,076		21	0,690		3	0,605		9	1,434
	16	0,961		22	0,656		4	0,594		10	1,450
	17	0,891		23	0,549		5	0,597		11	1,441
	18	0,868		24	0,526		6	0,695		12	1,412
	19	0,902		1	0,509		7	1,067		13	1,206
	20	0,995		2	0,499		8	1,286		14	1,035
	21	1,040		3	0,487		9	1,519		15	0,918
	22	1,008		4	0,479		10	1,559		16	0,803
	23	0,802		5	0,484		11	1,421		17	0,718
	24	0,733		6	0,472		12	1,409		18	0,677
	1	0,651		7	0,544		13	1,287		19	0,685
	2	0,602		8	0,547		14	1,171		20	0,718
	3	0,584		9	0,595		15	1,023		21	0,726
	4	0,562		10	0,594		16	0,944		22	0,695
	5	0,590		11	0,628		17	0,898		23	0,568
	6	0,693		12	0,675		18	0,901		24	0,540
	7	1,088		13	0,680		19	0,936		1	0,513
	8	1,341		14	0,664		20	1,008		2	0,495
	9	1,627		15	0,650		21	1,065		3	0,486
	10	1,575		16	0,644		22	1,056		4	0,479
	11	1,511		17	0,670		23	0,856		5	0,479

	12	1,483		18	0,648		24	0,783		6	0,462
	13	1,358		19	0,667		1	0,673		7	0,542
	14	1,269		20	0,681		2	0,608		8	0,551
	15	1,104		21	0,673		3	0,582		9	0,626
	16	0,980		22	0,651		4	0,582		10	0,663
	17	1,012		23	0,552		5	0,583		11	0,646
	18	0,961		24	0,535		6	0,696		12	0,670
	19	0,943		1	0,528		7	1,037		13	0,698
	20	1,019		2	0,515		8	1,257		14	0,666
	21	1,060		3	0,507		9	1,511		15	0,673
	22	1,009		4	0,500		10	1,484		16	0,666
	23	0,802		5	0,496		11	1,421		17	0,658
	24	0,728		6	0,479		12	1,407		18	0,674
	1	0,639		7	0,542		13	1,332		19	0,670
	2	0,603		8	0,549		14	1,253		20	0,673
	3	0,588		9	0,551		15	1,126		21	0,719
	4	0,580		10	0,557		16	0,990		22	0,723
	5	0,595		11	0,573		17	0,904		23	0,578
	24	0,540		6	0,681		12	0,665		18	1,027
	1	0,537		7	1,091		13	0,696		19	1,025
	2	0,517		8	1,258		14	0,700		20	1,060
	3	0,513		9	1,460		15	0,666		21	1,106
	4	0,515		10	1,534		16	0,686		22	1,061
	5	0,505		11	1,465		17	0,721		23	0,849
	6	0,472		12	1,475		18	0,691		24	0,760
	7	0,545		13	1,364		19	0,670		1	0,686
	8	0,561		14	1,297		20	0,707		2	0,634
	9	0,579		15	1,160		21	0,723		3	0,605
	10	0,594		16	1,058		22	0,717		4	0,625
	11	0,607		17	0,970		23	0,587		5	0,627
	12	0,624		18	0,973		24	0,565		6	0,703
	13	0,628		19	0,970		1	0,555		7	1,101
	14	0,621		20	0,993		2	0,533		8	1,373
	15	0,597		21	1,029		3	0,508		9	1,562
	16	0,596		22	1,002		4	0,504		10	1,605
	17	0,605		23	0,817		5	0,502		11	1,586
	18	0,620		24	0,717		6	0,466		12	1,557
	19	0,677		1	0,664		7	0,569		13	1,526
	20	0,740		2	0,597		8	0,573		14	1,418
	21	0,817		3	0,556		9	0,603		15	1,312
	22	0,851		4	0,577		10	0,629		16	1,166
	23	0,700		5	0,590		11	0,657		17	1,090
	24	0,652		6	0,681		12	0,678		18	1,027
	1	0,594		7	1,091		13	0,700		19	1,025
	2	0,549		8	1,258		14	0,713		20	1,060
	3	0,514		9	1,460		15	0,694		21	1,106
	4	0,512		10	1,534		16	0,699		22	1,061
	5	0,510		11	1,465		17	0,698		23	0,849
	6	0,606		12	1,475		18	0,708		24	0,760
	7	0,974		13	1,394		19	0,761		1	0,686
	8	1,183		14	1,319		20	0,845		2	0,634
	9	1,313		15	1,197		21	0,934		3	0,605
	10	1,419		16	1,033		22	0,938		4	0,625
	11	1,407		17	0,934		23	0,786		5	0,627
	12	1,366		18	0,878		24	0,719		6	0,703
	13	1,364		19	0,864		1	0,650		7	1,101
	14	1,297		20	0,957		2	0,612		8	1,373
	15	1,160		21	1,053		3	0,579		9	1,562
	16	1,058		22	1,017		4	0,571		10	1,605
	17	0,970		23	0,811		5	0,576		11	1,586
	18	0,973		24	0,725		6	0,674		12	1,557
	19	0,970		1	0,633		7	1,083		13	1,460
	20	0,993		2	0,600		8	1,384		14	1,307
	21	1,029		3	0,568		9	1,632		15	1,152
	22	1,002		4	0,574		10	1,659		16	1,050
	23	0,817		5	0,576		11	1,686		17	0,967
	24	0,717		6	0,629		12	1,581		18	0,929
	1	0,664		7	1,041		13	1,526		19	0,931

	2	0,597		8	1,327		14	1,418		20	0,968
	3	0,556		9	1,517		15	1,312		21	1,083
	4	0,577		10	1,612		16	1,166		22	1,050
	5	0,590		11	1,568		17	1,090		23	0,827
	6	0,681		12	1,546		18	1,027		24	0,748
	7	1,091		13	1,168		19	1,025		1	0,681
	8	1,258		14	1,005		20	1,060		2	0,620
	9	1,460		15	0,873		21	1,106		3	0,596
	10	1,534		16	0,798		22	1,061		4	0,599
	11	1,465		17	0,745		23	0,849		5	0,587
	12	1,475		18	0,706		24	0,760		6	0,690
	13	1,364		19	0,676		1	0,686		7	1,064
	14	1,297		20	0,706		2	0,634		8	1,335
	15	1,160		21	0,730		3	0,605		9	1,524
	16	1,058		22	0,703		4	0,625		10	1,634
	17	0,970		23	0,567		5	0,627		11	1,635
	18	0,973		24	0,547		6	0,703		12	1,591
	19	0,970		1	0,529		7	1,101		13	1,208
	20	0,993		2	0,515		8	1,373		14	1,100
	21	1,029		3	0,500		9	1,562		15	0,983
	22	1,002		4	0,496		10	1,605		16	0,883
	23	0,817		5	0,496		11	1,586		17	0,763
	24	0,717		6	0,464		12	1,557		18	0,703
	1	0,664		7	0,552		13	1,526		19	0,738
	2	0,597		8	0,570		14	1,418		20	0,714
	3	0,556		9	0,614		15	1,312		21	0,723
	4	0,577		10	0,663		16	1,166		22	0,698
	5	0,590		11	0,649		17	1,090		23	0,583
	24	0,566		6	0,484		12	1,413		18	0,627
	1	0,556		7	0,578		13	1,099		19	0,611
	2	0,532		8	0,584		14	0,963		20	0,626
	3	0,519		9	0,597		15	0,823		21	0,665
	4	0,508		10	0,608		16	0,760		22	0,660
	5	0,506		11	0,612		17	0,676		23	0,534
	6	0,484		12	0,630		18	0,627		24	0,507
	7	0,578		13	0,618		19	0,611		1	0,486
	8	0,584		14	0,596		20	0,626		2	0,467
	9	0,597		15	0,584		21	0,665		3	0,457
	10	0,608		16	0,598		22	0,660		4	0,450
	11	0,612		17	0,587		23	0,534		5	0,443
	12	0,630		18	0,601		24	0,507		6	0,423
	13	0,644		19	0,644		1	0,486		7	0,508
	14	0,679		20	0,715		2	0,467		8	0,523
	15	0,640		21	0,783		3	0,457		9	0,566
	16	0,620		22	0,818		4	0,450		10	0,574
	17	0,635		23	0,677		5	0,443		11	0,589
	18	0,627		24	0,648		6	0,423		12	0,609
	19	0,608		1	0,598		7	0,508		13	0,597
	20	0,612		2	0,548		8	0,523		14	0,613
	21	0,646		3	0,515		9	0,566		15	0,581
	22	0,688		4	0,501		10	0,574		16	0,597
	23	0,596		5	0,507		11	0,589		17	0,583
	24	0,580		6	0,581		12	0,609		18	0,615
	1	0,586		7	0,924		13	0,612		19	0,641
	2	0,560		8	1,233		14	0,616		20	0,701
	3	0,532		9	1,526		15	0,607		21	0,739
	4	0,518		10	1,613		16	0,580		22	0,764
	5	0,507		11	1,557		17	0,587		23	0,656
	6	0,463		12	1,461		18	0,578		24	0,618
	7	0,578		13	1,379		19	0,571		1	0,563
	8	0,587		14	1,235		20	0,580		2	0,509
	9	0,578		15	1,107		21	0,617		3	0,488
	10	0,570		16	0,968		22	0,635		4	0,474
	11	0,588		17	0,875		23	0,523		5	0,463
	12	0,620		18	0,821		24	0,504		6	0,530
	13	0,618		19	0,812		1	0,485		7	0,837
	14	0,596		20	0,890		2	0,465		8	1,098
	15	0,584		21	0,958		3	0,458		9	1,321

	16	0,598		22	0,940		4	0,449		10	1,392
	17	0,587		23	0,756		5	0,442		11	1,359
	18	0,601		24	0,679		6	0,433		12	1,341
	19	0,644		1	0,593		7	0,509		13	1,261
	20	0,715		2	0,541		8	0,524		14	1,138
	21	0,783		3	0,511		9	0,540		15	1,034
	22	0,818		4	0,522		10	0,547		16	0,936
	23	0,677		5	0,530		11	0,558		17	0,875
	24	0,648		6	0,627		12	0,571		18	0,807
	1	0,598		7	0,990		13	0,597		19	0,798
	2	0,548		8	1,219		14	0,613		20	0,848
	3	0,515		9	1,441		15	0,581		21	0,880
	4	0,501		10	1,495		16	0,597		22	0,870
	5	0,507		11	1,463		17	0,583		23	0,708
	6	0,581		12	1,441		18	0,615		24	0,649
	7	0,924		13	1,387		19	0,641		1	0,573
	8	1,233		14	1,267		20	0,701		2	0,512
	9	1,526		15	1,120		21	0,739		3	0,486
	10	1,613		16	1,027		22	0,764		4	0,477
	11	1,557		17	0,887		23	0,656		5	0,466
	12	1,461		18	0,826		24	0,618		6	0,544
	13	1,208		19	0,781		1	0,563		7	0,894
	14	1,100		20	0,814		2	0,509		8	1,173
	15	0,983		21	0,922		3	0,488		9	1,346
	16	0,883		22	0,898		4	0,474		10	1,360
	17	0,763		23	0,723		5	0,463		11	1,407
	18	0,703		24	0,665		6	0,530		12	1,352
	19	0,738		1	0,586		7	0,837		13	1,289
	20	0,714		2	0,520		8	1,098		14	1,138
	21	0,723		3	0,493		9	1,321		15	1,008
	22	0,698		4	0,481		10	1,392		16	0,914
	23	0,583		5	0,478		11	1,359		17	0,838
	24	0,566		6	0,593		12	1,341		18	0,762
	1	0,556		7	0,913		13	1,099		19	0,757
	2	0,532		8	1,186		14	0,963		20	0,780
	3	0,519		9	1,442		15	0,823		21	0,885
	4	0,508		10	1,501		16	0,760		22	0,894
	5	0,506		11	1,434		17	0,676		23	0,719
	24	0,649		6	0,567		12	1,520		18	0,587
	1	0,578		7	0,928		13	1,453		19	0,619
	2	0,520		8	1,128		14	1,327		20	0,640
	3	0,485		9	1,290		15	1,211		21	0,700
	4	0,472		10	1,323		16	1,068		22	0,746
	5	0,461		11	1,247		17	0,921		23	0,620
	6	0,550		12	1,276		18	0,855		24	0,588
	7	0,859		13	1,268		19	0,838		1	0,538
	8	1,083		14	1,182		20	0,873		2	0,493
	9	1,289		15	1,070		21	0,891		3	0,470
	10	1,331		16	0,940		22	0,868		4	0,462
	11	1,331		17	0,828		23	0,724		5	0,455
	12	1,276		18	0,780		24	0,672		6	0,566
	13	1,194		19	0,792		1	0,604		7	0,872
	14	1,065		20	0,844		2	0,559		8	1,099
	15	0,892		21	0,864		3	0,542		9	1,212
	16	0,808		22	0,862		4	0,536		10	1,208
	17	0,720		23	0,693		5	0,521		11	1,168
	18	0,666		24	0,653		6	0,610		12	1,200
	19	0,634		1	0,589		7	0,980		13	1,162
	20	0,653		2	0,537		8	1,265		14	1,064
	21	0,658		3	0,511		9	1,644		15	0,928
	22	0,644		4	0,497		10	1,674		16	0,861
	23	0,516		5	0,497		11	1,631		17	0,805
	24	0,499		6	0,608		12	1,547		18	0,755
	1	0,479		7	0,976		13	1,119		19	0,749
	2	0,458		8	1,240		14	0,971		20	0,761
	3	0,449		9	1,604		15	0,866		21	0,790
	4	0,441		10	1,729		16	0,793		22	0,815
	5	0,433		11	1,529		17	0,706		23	0,659

	6	0,416		12	1,520		18	0,658		24	0,805
	7	0,487		13	1,268		19	0,626		1	0,540
	8	0,537		14	1,182		20	0,631		2	0,493
	9	0,602		15	1,070		21	0,658		3	0,474
	10	0,608		16	0,940		22	0,649		4	0,464
	11	0,614		17	0,828		23	0,520		5	0,447
	12	0,631		18	0,780		24	0,499		6	0,547
	13	0,624		19	0,792		1	0,480		7	0,826
	14	0,635		20	0,844		2	0,467		8	1,104
	15	0,638		21	0,864		3	0,457		9	1,271
	16	0,640		22	0,862		4	0,451		10	1,279
	17	0,631		23	0,693		5	0,449		11	1,252
	18	0,640		24	0,653		6	0,449		12	1,249
	19	0,672		1	0,589		7	0,513		13	1,162
	20	0,636		2	0,537		8	0,527		14	1,064
	21	0,662		3	0,511		9	0,569		15	0,928
	22	0,699		4	0,497		10	0,564		16	0,861
	23	0,557		5	0,497		11	0,600		17	0,805
	24	0,531		6	0,608		12	0,619		18	0,755
	1	0,514		7	0,976		13	0,617		19	0,749
	2	0,489		8	1,240		14	0,621		20	0,761
	3	0,468		9	1,604		15	0,611		21	0,790
	4	0,460		10	1,729		16	0,625		22	0,815
	5	0,444		11	1,529		17	0,631		23	0,659
	6	0,426		12	1,520		18	0,622		24	0,605
	7	0,497		13	1,268		19	0,623		1	0,540
	8	0,503		14	1,182		20	0,614		2	0,493
	9	0,535		15	1,070		21	0,644		3	0,474
	10	0,555		16	0,940		22	0,666		4	0,464
	11	0,576		17	0,828		23	0,555		5	0,447
	12	0,605		18	0,780		24	0,532		6	0,547
	13	0,612		19	0,792		1	0,506		7	0,826
	14	0,611		20	0,844		2	0,485		8	1,104
	15	0,587		21	0,864		3	0,464		9	1,271
	16	0,607		22	0,862		4	0,454		10	1,279
	17	0,614		23	0,693		5	0,438		11	1,252
	18	0,618		24	0,653		6	0,425		12	1,249
	19	0,650		1	0,589		7	0,505		13	1,162
	20	0,708		2	0,537		8	0,511		14	1,064
	21	0,728		3	0,511		9	0,537		15	0,928
	22	0,772		4	0,497		10	0,552		16	0,861
	23	0,618		5	0,497		11	0,579		17	0,805
	24	0,586		6	0,608		12	0,584		18	0,755
	1	0,538		7	0,976		13	0,609		19	0,749
	2	0,494		8	1,240		14	0,601		20	0,761
	3	0,464		9	1,604		15	0,597		21	0,790
	4	0,461		10	1,729		16	0,591		22	0,815
	5	0,464		11	1,529		17	0,584		23	0,659
	24	0,605		6	0,403		12	1,151		18	0,554
	1	0,540		7	0,475		13	1,142		19	0,561
	2	0,493		8	0,498		14	1,035		20	0,554
	3	0,474		9	0,520		15	0,904		21	0,586
	4	0,464		10	0,539		16	0,794		22	0,600
	5	0,447		11	0,553		17	0,725		23	0,511
	6	0,547		12	0,574		18	0,687		24	0,480
	7	0,826		13	0,573		19	0,679		1	0,460
	8	1,104		14	0,580		20	0,704		2	0,444
	9	1,271		15	0,577		21	0,736		3	0,440
	10	1,279		16	0,584		22	0,754		4	0,435
	11	1,252		17	0,583		23	0,620		5	0,416
	12	1,249		18	0,564		24	0,562		6	0,409
	13	1,183		19	0,583		1	0,512		7	0,488
	14	1,084		20	0,589		2	0,473		8	0,509
	15	0,947		21	0,629		3	0,452		9	0,538
	16	0,957		22	0,674		4	0,448		10	0,531
	17	0,915		23	0,572		5	0,433		11	0,535
	18	0,874		24	0,535		6	0,504		12	0,555
	19	0,807		1	0,497		7	0,801		13	0,560

	20	0,791		2	0,461		8	0,995		14	0,566
	21	0,802		3	0,443		9	1,140		15	0,555
	22	0,844		4	0,435		10	1,155		16	0,558
	23	0,704		5	0,416		11	1,153		17	0,558
	24	0,630		6	0,490		12	1,151		18	0,575
	1	0,579		7	0,795		13	1,088		19	0,594
	2	0,523		8	1,006		14	0,972		20	0,606
	3	0,494		9	1,152		15	0,856		21	0,631
	4	0,478		10	1,198		16	0,784		22	0,667
	5	0,467		11	1,175		17	0,713		23	0,569
	6	0,529		12	1,197		18	0,672		24	0,516
	7	0,828		13	1,142		19	0,666		1	0,479
	8	1,071		14	1,035		20	0,679		2	0,446
	9	1,224		15	0,904		21	0,706		3	0,433
	10	1,229		16	0,794		22	0,758		4	0,426
	11	1,205		17	0,725		23	0,640		5	0,409
	12	1,205		18	0,687		24	0,587		6	0,492
	13	0,961		19	0,679		1	0,534		7	0,799
	14	0,852		20	0,704		2	0,497		8	1,001
	15	0,777		21	0,736		3	0,479		9	1,090
	16	0,762		22	0,754		4	0,467		10	1,112
	17	0,677		23	0,620		5	0,445		11	1,103
	18	0,622		24	0,562		6	0,525		12	1,112
	19	0,619		1	0,512		7	0,808		13	1,055
	20	0,625		2	0,473		8	1,000		14	0,963
	21	0,624		3	0,452		9	1,137		15	0,838
	22	0,623		4	0,448		10	1,138		16	0,798
	23	0,522		5	0,433		11	1,143		17	0,722
	24	0,487		6	0,504		12	1,166		18	0,674
	1	0,477		7	0,801		13	1,006		19	0,651
	2	0,463		8	0,995		14	0,890		20	0,657
	3	0,450		9	1,140		15	0,769		21	0,678
	4	0,451		10	1,155		16	0,712		22	0,717
	5	0,432		11	1,153		17	0,644		23	0,607
	6	0,409		12	1,151		18	0,614		24	0,552
	7	0,429		13	1,142		19	0,607		1	0,517
	8	0,412		14	1,035		20	0,633		2	0,486
	9	0,434		15	0,904		21	0,618		3	0,465
	10	0,458		16	0,794		22	0,622		4	0,448
	11	0,464		17	0,725		23	0,507		5	0,432
	12	0,467		18	0,687		24	0,471		6	0,506
	13	0,472		19	0,679		1	0,458		7	0,826
	14	0,485		20	0,704		2	0,441		8	1,019
	15	0,473		21	0,736		3	0,433		9	1,136
	16	0,464		22	0,754		4	0,426		10	1,139
	17	0,563		23	0,620		5	0,411		11	1,075
	18	0,557		24	0,562		6	0,405		12	1,060
	19	0,552		1	0,512		7	0,487		13	1,055
	20	0,573		2	0,473		8	0,518		14	0,963
	21	0,594		3	0,452		9	0,556		15	0,838
	22	0,610		4	0,448		10	0,547		16	0,798
	23	0,512		5	0,433		11	0,553		17	0,722
	24	0,493		6	0,504		12	0,571		18	0,674
	1	0,462		7	0,801		13	0,574		19	0,651
	2	0,449		8	0,995		14	0,582		20	0,657
	3	0,440		9	1,140		15	0,556		21	0,678
	4	0,437		10	1,155		16	0,574		22	0,717
	5	0,414		11	1,153		17	0,547		23	0,607
	24	0,552		6	0,403		12	1,112		18	0,572
	1	0,517		7	0,485		13	1,059		19	0,552
	2	0,486		8	0,510		14	0,969		20	0,553
	3	0,465		9	0,560		15	0,891		21	0,554
	4	0,448		10	0,558		16	0,844		22	0,566
	5	0,432		11	0,561		17	0,781		23	0,475
	6	0,506		12	0,564		18	0,747		24	0,444
	7	0,826		13	0,575		19	0,743		1	0,428
	8	1,019		14	0,574		20	0,750		2	0,417
	9	1,136		15	0,568		21	0,732		3	0,409

	10	1,139		16	0,575		22	0,726		4	0,406
	11	1,075		17	0,559		23	0,606		5	0,390
	12	1,060		18	0,560		24	0,547		6	0,384
	13	1,055		19	0,571		1	0,497		7	0,451
	14	0,963		20	0,558		2	0,468		8	0,492
	15	0,838		21	0,589		3	0,451		9	0,503
	16	0,798		22	0,601		4	0,443		10	0,524
	17	0,722		23	0,493		5	0,423		11	0,527
	18	0,674		24	0,475		6	0,498		12	0,540
	19	0,651		1	0,456		7	0,805		13	0,535
	20	0,657		2	0,442		8	1,046		14	0,538
	21	0,678		3	0,432		9	1,200		15	0,519
	22	0,717		4	0,426		10	1,275		16	0,519
	23	0,607		5	0,411		11	1,181		17	0,522
	24	0,552		6	0,396		12	1,112		18	0,526
	1	0,517		7	0,481		13	1,059		19	0,515
	2	0,486		8	0,495		14	0,969		20	0,516
	3	0,465		9	0,517		15	0,891		21	0,540
	4	0,448		10	0,529		16	0,844		22	0,559
	5	0,432		11	0,536		17	0,781		23	0,476
	6	0,506		12	0,553		18	0,747		24	0,453
	7	0,826		13	0,561		19	0,743		1	0,439
	8	1,019		14	0,565		20	0,750		2	0,425
	9	1,136		15	0,546		21	0,732		3	0,415
	10	1,139		16	0,558		22	0,726		4	0,412
	11	1,075		17	0,553		23	0,606		5	0,389
	12	1,060		18	0,548		24	0,547		6	0,385
	13	1,026		19	0,563		1	0,497		7	0,473
	14	0,955		20	0,573		2	0,468		8	0,483
	15	0,837		21	0,605		3	0,451		9	0,501
	16	0,775		22	0,630		4	0,443		10	0,495
	17	0,707		23	0,551		5	0,423		11	0,512
	18	0,675		24	0,517		6	0,498		12	0,525
	19	0,649		1	0,485		7	0,805		13	0,523
	20	0,668		2	0,459		8	1,046		14	0,531
	21	0,686		3	0,444		9	1,200		15	0,519
	22	0,724		4	0,446		10	1,275		16	0,524
	23	0,628		5	0,437		11	1,181		17	0,515
	24	0,569		6	0,519		12	1,112		18	0,509
	1	0,515		7	0,810		13	1,031		19	0,531
	2	0,478		8	1,004		14	0,925		20	0,551
	3	0,459		9	1,081		15	0,811		21	0,601
	4	0,447		10	1,170		16	0,783		22	0,633
	5	0,427		11	1,170		17	0,712		23	0,526
	6	0,503		12	1,089		18	0,681		24	0,501
	7	0,779		13	1,059		19	0,677		1	0,476
	8	0,948		14	0,969		20	0,665		2	0,450
	9	1,144		15	0,891		21	0,666		3	0,452
	10	1,174		16	0,844		22	0,698		4	0,449
	11	1,150		17	0,781		23	0,599		5	0,427
	12	1,139		18	0,747		24	0,545		6	0,501
	13	1,033		19	0,743		1	0,494		7	0,777
	14	0,925		20	0,750		2	0,464		8	0,973
	15	0,810		21	0,732		3	0,451		9	1,110
	16	0,720		22	0,726		4	0,444		10	1,162
	17	0,683		23	0,606		5	0,438		11	1,144
	18	0,622		24	0,547		6	0,520		12	1,069
	19	0,604		1	0,497		7	0,828		13	1,065
	20	0,618		2	0,468		8	1,051		14	0,917
	21	0,622		3	0,451		9	1,177		15	0,820
	22	0,617		4	0,443		10	1,235		16	0,723
	23	0,507		5	0,423		11	1,171		17	0,665
	24	0,478		6	0,498		12	1,147		18	0,625
	1	0,455		7	0,805		13	0,953		19	0,619
	2	0,441		8	1,046		14	0,838		20	0,626
	3	0,436		9	1,200		15	0,733		21	0,643
	4	0,430		10	1,275		16	0,682		22	0,651
	5	0,400		11	1,181		17	0,606		23	0,549

	24	0,532		6	0,504		12	1,107		18	0,625
	1	0,486		7	0,774		13	1,021		19	0,587
	2	0,470		8	0,973		14	0,956		20	0,596
	3	0,459		9	1,109		15	0,836		21	0,636
	4	0,452		10	1,112		16	0,752		22	0,655
	5	0,430		11	1,094		17	0,694		23	0,543
	6	0,505		12	1,068		18	0,638		24	0,518
	7	0,786		13	1,052		19	0,630		1	0,483
	8	0,990		14	0,854		20	0,635		2	0,472
	9	1,097		15	0,775		21	0,646		3	0,467
	10	1,100		16	0,734		22	0,647		4	0,502
	11	1,072		17	0,664		23	0,559		5	0,494
	12	1,082		18	0,623		24	0,517		6	0,562
	13	1,065		19	0,574		1	0,492		7	0,814
	14	0,917		20	0,592		2	0,482		8	0,979
	15	0,820		21	0,601		3	0,474		9	1,089
	16	0,723		22	0,574		4	0,480		10	1,162
	17	0,665		23	0,492		5	0,455		11	1,115
	18	0,625		24	0,480		6	0,517		12	1,099
	19	0,619		1	0,465		7	0,796		13	0,859
	20	0,626		2	0,461		8	1,016		14	0,748
	21	0,643		3	0,461		9	1,159		15	0,659
	22	0,651		4	0,454		10	1,127		16	0,611
	23	0,549		5	0,437		11	1,069		17	0,576
	24	0,532		6	0,424		12	1,037		18	0,536
	1	0,486		7	0,508		13	1,021		19	0,512
	2	0,470		8	0,547		14	0,956		20	0,509
	3	0,459		9	0,573		15	0,836		21	0,519
	4	0,452		10	0,566		16	0,752		22	0,522
	5	0,430		11	0,571		17	0,694		23	0,443
	6	0,505		12	0,575		18	0,638		24	0,426
	7	0,786		13	0,582		19	0,630		1	0,420
	8	0,990		14	0,622		20	0,635		2	0,418
	9	1,097		15	0,572		21	0,646		3	0,415
	10	1,100		16	0,570		22	0,647		4	0,412
	11	1,072		17	0,573		23	0,559		5	0,395
	12	1,082		18	0,558		24	0,517		6	0,390
	13	1,065		19	0,565		1	0,492		7	0,474
	14	0,917		20	0,555		2	0,482		8	0,492
	15	0,820		21	0,564		3	0,474		9	0,495
	16	0,723		22	0,592		4	0,480		10	0,490
	17	0,665		23	0,499		5	0,455		11	0,494
	18	0,625		24	0,483		6	0,517		12	0,517
	19	0,619		1	0,465		7	0,796		13	0,527
	20	0,626		2	0,468		8	1,016		14	0,517
	21	0,643		3	0,465		9	1,159		15	0,514
	22	0,651		4	0,458		10	1,127		16	0,513
	23	0,549		5	0,433		11	1,069		17	0,510
	24	0,532		6	0,418		12	1,037		18	0,510
	1	0,486		7	0,501		13	1,021		19	0,511
	2	0,470		8	0,526		14	0,956		20	0,507
	3	0,459		9	0,562		15	0,836		21	0,518
	4	0,452		10	0,544		16	0,752		22	0,523
	5	0,430		11	0,547		17	0,694		23	0,448
	6	0,505		12	0,565		18	0,638		24	0,431
	7	0,786		13	0,576		19	0,630		1	0,419
	8	0,990		14	0,569		20	0,635		2	0,421
	9	1,097		15	0,559		21	0,646		3	0,419
	10	1,100		16	0,561		22	0,647		4	0,416
	11	1,072		17	0,562		23	0,559		5	0,400
	12	1,082		18	0,557		24	0,517		6	0,388
	13	1,020		19	0,553		1	0,492		7	0,468
	14	0,931		20	0,537		2	0,482		8	0,474
	15	0,820		21	0,566		3	0,474		9	0,490
	16	0,755		22	0,582		4	0,480		10	0,487
	17	0,681		23	0,508		5	0,455		11	0,484
	18	0,632		24	0,482		6	0,517		12	0,481
	19	0,599		1	0,459		7	0,796		13	0,509

	20	0,598		2	0,452		8	1,016		14	0,502
	21	0,614		3	0,449		9	1,159		15	0,472
	22	0,660		4	0,445		10	1,127		16	0,470
	23	0,545		5	0,426		11	1,069		17	0,471
	24	0,509		6	0,468		12	1,037		18	0,474
	1	0,472		7	0,813		13	1,027		19	0,469
	2	0,460		8	1,064		14	0,978		20	0,475
	3	0,451		9	1,192		15	0,804		21	0,486
	4	0,442		10	1,177		16	0,729		22	0,517
	5	0,424		11	1,135		17	0,665		23	0,438
	24	0,423		6	0,378		12	0,496		18	0,569
	1	0,410		7	0,469		13	0,488		19	0,548
	2	0,409		8	0,511		14	0,484		20	0,551
	3	0,408		9	0,505		15	0,467		21	0,550
	4	0,406		10	0,508		16	0,472		22	0,560
	5	0,399		11	0,523		17	0,468		23	0,467
	6	0,414		12	0,522		18	0,469		24	0,439
	7	0,651		13	0,536		19	0,471		1	0,414
	8	0,822		14	0,539		20	0,482		2	0,409
	9	0,909		15	0,521		21	0,490		3	0,404
	10	0,844		16	0,522		22	0,509		4	0,402
	11	0,836		17	0,527		23	0,430		5	0,387
	12	0,845		18	0,510		24	0,414		6	0,432
	13	1,030		19	0,501		1	0,398		7	0,610
	14	0,900		20	0,513		2	0,395		8	0,804
	15	0,762		21	0,522		3	0,396		9	0,846
	16	0,677		22	0,542		4	0,393		10	0,890
	17	0,630		23	0,465		5	0,376		11	0,871
	18	0,592		24	0,427		6	0,395		12	0,828
	19	0,578		1	0,409		7	0,591		13	0,802
	20	0,565		2	0,407		8	0,797		14	0,705
	21	0,578		3	0,414		9	0,895		15	0,644
	22	0,581		4	0,434		10	0,901		16	0,631
	23	0,486		5	0,424		11	0,906		17	0,599
	24	0,460		6	0,457		12	0,909		18	0,584
	1	0,440		7	0,701		13	0,858		19	0,571
	2	0,436		8	0,898		14	0,763		20	0,561
	3	0,437		9	0,951		15	0,685		21	0,562
	4	0,468		10	0,989		16	0,648		22	0,573
	5	0,447		11	0,995		17	0,609		23	0,478
	6	0,489		12	0,931		18	0,569		24	0,457
	7	0,700		13	0,779		19	0,548		1	0,427
	8	0,891		14	0,694		20	0,551		2	0,418
	9	0,951		15	0,618		21	0,550		3	0,417
	10	0,951		16	0,580		22	0,560		4	0,411
	11	0,958		17	0,537		23	0,467		5	0,399
	12	0,984		18	0,514		24	0,439		6	0,448
	13	0,919		19	0,498		1	0,414		7	0,650
	14	0,796		20	0,482		2	0,409		8	0,837
	15	0,751		21	0,500		3	0,404		9	0,892
	16	0,669		22	0,504		4	0,402		10	0,917
	17	0,607		23	0,429		5	0,387		11	0,925
	18	0,563		24	0,407		6	0,432		12	0,925
	19	0,527		1	0,396		7	0,610		13	0,825
	20	0,529		2	0,399		8	0,804		14	0,733
	21	0,556		3	0,398		9	0,846		15	0,647
	22	0,563		4	0,393		10	0,890		16	0,571
	23	0,468		5	0,377		11	0,871		17	0,535
	24	0,433		6	0,394		12	0,828		18	0,508
	1	0,413		7	0,473		13	0,858		19	0,483
	2	0,408		8	0,503		14	0,763		20	0,480
	3	0,411		9	0,519		15	0,685		21	0,477
	4	0,405		10	0,492		16	0,648		22	0,475
	5	0,390		11	0,501		17	0,609		23	0,407
	6	0,412		12	0,490		18	0,569		24	0,399
	7	0,645		13	0,519		19	0,548		1	0,388
	8	0,802		14	0,507		20	0,551		2	0,386
	9	0,883		15	0,486		21	0,550		3	0,386

	10	0,914		16	0,482		22	0,560		4	0,382
	11	0,894		17	0,475		23	0,467		5	0,368
	12	0,865		18	0,468		24	0,439		6	0,358
	13	0,810		19	0,467		1	0,414		7	0,452
	14	0,726		20	0,468		2	0,409		8	0,475
	15	0,662		21	0,472		3	0,404		9	0,473
	16	0,621		22	0,493		4	0,402		10	0,460
	17	0,571		23	0,435		5	0,387		11	0,458
	18	0,534		24	0,415		6	0,432		12	0,475
	19	0,519		1	0,399		7	0,610		13	0,482
	20	0,539		2	0,402		8	0,804		14	0,467
	21	0,545		3	0,399		9	0,846		15	0,465
	22	0,546		4	0,396		10	0,890		16	0,460
	23	0,458		5	0,375		11	0,871		17	0,457
	24	0,430		6	0,394		12	0,828		18	0,466
	1	0,416		7	0,480		13	0,858		19	0,464
	2	0,414		8	0,495		14	0,763		20	0,455
	3	0,408		9	0,498		15	0,685		21	0,456
	4	0,406		10	0,485		16	0,648		22	0,464
	5	0,389		11	0,482		17	0,609		23	0,407
	24	0,394		6	0,444		12	0,464		18	0,555
	1	0,386		7	0,647		13	0,479		19	0,543
	2	0,391		8	0,783		14	0,464		20	0,542
	3	0,387		9	0,849		15	0,457		21	0,553
	4	0,389		10	0,819		16	0,453		22	0,561
	5	0,371		11	0,816		17	0,450		23	0,465
	6	0,362		12	0,770		18	0,454		24	0,437
	7	0,433		13	0,745		19	0,446		1	0,413
	8	0,453		14	0,701		20	0,448		2	0,409
	9	0,457		15	0,641		21	0,451		3	0,408
	10	0,450		16	0,590		22	0,470		4	0,405
	11	0,455		17	0,581		23	0,404		5	0,399
	12	0,460		18	0,554		24	0,393		6	0,407
	13	0,459		19	0,545		1	0,388		7	0,584
	14	0,444		20	0,562		2	0,393		8	0,731
	15	0,454		21	0,574		3	0,394		9	0,774
	16	0,455		22	0,573		4	0,389		10	0,770
	17	0,450		23	0,477		5	0,368		11	0,752
	18	0,447		24	0,444		6	0,365		12	0,758
	19	0,460		1	0,419		7	0,426		13	0,747
	20	0,479		2	0,411		8	0,439		14	0,686
	21	0,481		3	0,408		9	0,441		15	0,668
	22	0,510		4	0,403		10	0,439		16	0,621
	23	0,451		5	0,397		11	0,445		17	0,596
	24	0,429		6	0,444		12	0,467		18	0,555
	1	0,411		7	0,647		13	0,466		19	0,543
	2	0,405		8	0,783		14	0,459		20	0,542
	3	0,397		9	0,849		15	0,456		21	0,553
	4	0,392		10	0,819		16	0,465		22	0,561
	5	0,375		11	0,816		17	0,462		23	0,465
	6	0,394		12	0,770		18	0,459		24	0,437
	7	0,575		13	0,751		19	0,459		1	0,413
	8	0,773		14	0,705		20	0,459		2	0,409
	9	0,823		15	0,638		21	0,486		3	0,408
	10	0,800		16	0,597		22	0,527		4	0,405
	11	0,760		17	0,573		23	0,451		5	0,399
	12	0,770		18	0,540		24	0,434		6	0,407
	13	0,745		19	0,526		1	0,413		7	0,584
	14	0,701		20	0,557		2	0,409		8	0,731
	15	0,641		21	0,566		3	0,405		9	0,774
	16	0,590		22	0,555		4	0,403		10	0,770
	17	0,581		23	0,453		5	0,384		11	0,752
	18	0,554		24	0,432		6	0,404		12	0,758
	19	0,545		1	0,403		7	0,574		13	0,736
	20	0,562		2	0,401		8	0,733		14	0,693
	21	0,574		3	0,399		9	0,731		15	0,668
	22	0,573		4	0,397		10	0,751		16	0,637
	23	0,477		5	0,390		11	0,785		17	0,604

	24	0,444		6	0,434		12	0,752		18	0,587
	1	0,419		7	0,592		13	0,747		19	0,581
	2	0,411		8	0,712		14	0,686		20	0,600
	3	0,408		9	0,786		15	0,668		21	0,608
	4	0,403		10	0,746		16	0,621		22	0,585
	5	0,397		11	0,759		17	0,596		23	0,482
	6	0,444		12	0,769		18	0,555		24	0,448
	7	0,647		13	0,703		19	0,543		1	0,415
	8	0,783		14	0,676		20	0,542		2	0,405
	9	0,849		15	0,622		21	0,553		3	0,402
	10	0,819		16	0,524		22	0,561		4	0,397
	11	0,816		17	0,508		23	0,465		5	0,394
	12	0,770		18	0,491		24	0,437		6	0,409
	13	0,745		19	0,479		1	0,413		7	0,590
	14	0,701		20	0,473		2	0,409		8	0,737
	15	0,641		21	0,485		3	0,408		9	0,806
	16	0,590		22	0,484		4	0,405		10	0,803
	17	0,581		23	0,413		5	0,399		11	0,769
	18	0,554		24	0,397		6	0,407		12	0,768
	19	0,545		1	0,389		7	0,584		13	0,664
	20	0,562		2	0,385		8	0,731		14	0,616
	21	0,574		3	0,387		9	0,774		15	0,566
	22	0,573		4	0,387		10	0,770		16	0,543
	23	0,477		5	0,370		11	0,752		17	0,502
	24	0,444		6	0,360		12	0,758		18	0,487
	1	0,419		7	0,425		13	0,747		19	0,473
	2	0,411		8	0,449		14	0,686		20	0,479
	3	0,408		9	0,445		15	0,668		21	0,489
	4	0,403		10	0,442		16	0,621		22	0,488
	5	0,397		11	0,448		17	0,596		23	0,405
	24	0,392		6	0,407		12	0,711		18	0,532
	1	0,383		7	0,556		13	0,672		19	0,523
	2	0,384		8	0,663		14	0,608		20	0,530
	3	0,380		9	0,725		15	0,567		21	0,541
	4	0,380		10	0,730		16	0,534		22	0,555
	5	0,367		11	0,721		17	0,515		23	0,459
	6	0,357		12	0,705		18	0,500		24	0,433
	7	0,426		13	0,739		19	0,485		1	0,414
	8	0,464		14	0,674		20	0,494		2	0,407
	9	0,468		15	0,634		21	0,494		3	0,406
	10	0,452		16	0,597		22	0,491		4	0,403
	11	0,454		17	0,560		23	0,415		5	0,394
	12	0,463		18	0,525		24	0,399		6	0,437
	13	0,483		19	0,512		1	0,386		7	0,569
	14	0,473		20	0,527		2	0,386		8	0,679
	15	0,465		21	0,540		3	0,387		9	0,716
	16	0,465		22	0,527		4	0,389		10	0,732
	17	0,465		23	0,433		5	0,372		11	0,741
	18	0,462		24	0,408		6	0,364		12	0,712
	19	0,460		1	0,393		7	0,444		13	0,702
	20	0,457		2	0,392		8	0,474		14	0,646
	21	0,469		3	0,392		9	0,463		15	0,598
	22	0,497		4	0,389		10	0,458		16	0,578
	23	0,410		5	0,375		11	0,471		17	0,552
	24	0,394		6	0,407		12	0,472		18	0,532
	1	0,389		7	0,556		13	0,475		19	0,523
	2	0,391		8	0,663		14	0,467		20	0,530
	3	0,394		9	0,725		15	0,454		21	0,541
	4	0,389		10	0,730		16	0,458		22	0,555
	5	0,373		11	0,721		17	0,454		23	0,459
	6	0,365		12	0,705		18	0,451		24	0,433
	7	0,428		13	0,739		19	0,445		1	0,414
	8	0,451		14	0,674		20	0,445		2	0,407
	9	0,470		15	0,634		21	0,455		3	0,406
	10	0,465		16	0,597		22	0,472		4	0,403
	11	0,477		17	0,560		23	0,404		5	0,394
	12	0,491		18	0,525		24	0,389		6	0,437
	13	0,504		19	0,512		1	0,387		7	0,569

	14	0,492		20	0,527		2	0,387		8	0,679
	15	0,474		21	0,540		3	0,385		9	0,716
	16	0,467		22	0,527		4	0,380		10	0,732
	17	0,461		23	0,433		5	0,368		11	0,741
	18	0,465		24	0,408		6	0,362		12	0,712
	19	0,459		1	0,393		7	0,444		13	0,702
	20	0,465		2	0,392		8	0,462		14	0,646
	21	0,489		3	0,392		9	0,458		15	0,598
	22	0,519		4	0,389		10	0,461		16	0,578
	23	0,439		5	0,375		11	0,465		17	0,552
	24	0,421		6	0,407		12	0,473		18	0,532
	1	0,411		7	0,556		13	0,475		19	0,523
	2	0,407		8	0,663		14	0,470		20	0,530
	3	0,403		9	0,725		15	0,464		21	0,541
	4	0,404		10	0,730		16	0,464		22	0,555
	5	0,407		11	0,721		17	0,454		23	0,459
	6	0,457		12	0,705		18	0,447		24	0,433
	7	0,604		13	0,700		19	0,449		1	0,414
	8	0,712		14	0,654		20	0,455		2	0,407
	9	0,763		15	0,601		21	0,475		3	0,406
	10	0,757		16	0,562		22	0,486		4	0,403
	11	0,777		17	0,530		23	0,410		5	0,394
	12	0,749		18	0,511		24	0,393		6	0,437
	13	0,739		19	0,503		1	0,380		7	0,569
	14	0,674		20	0,517		2	0,383		8	0,679
	15	0,634		21	0,532		3	0,381		9	0,716
	16	0,597		22	0,527		4	0,380		10	0,732
	17	0,560		23	0,441		5	0,369		11	0,741
	18	0,525		24	0,411		6	0,399		12	0,712
	19	0,512		1	0,395		7	0,536		13	0,701
	20	0,527		2	0,392		8	0,650		14	0,678
	21	0,540		3	0,393		9	0,700		15	0,613
	22	0,527		4	0,389		10	0,713		16	0,584
	23	0,433		5	0,372		11	0,709		17	0,558
	24	0,408		6	0,403		12	0,702		18	0,537
	1	0,393		7	0,555		13	0,702		19	0,513
	2	0,392		8	0,655		14	0,646		20	0,520
	3	0,392		9	0,677		15	0,598		21	0,556
	4	0,389		10	0,705		16	0,578		22	0,572
	5	0,375		11	0,701		17	0,552		23	0,463
	24	0,428		6	0,407		12	0,747		18	0,476
	1	0,407		7	0,585		13	0,726		19	0,460
	2	0,404		8	0,698		14	0,668		20	0,469
	3	0,404		9	0,757		15	0,606		21	0,499
	4	0,405		10	0,770		16	0,568		22	0,504
	5	0,399		11	0,788		17	0,543		23	0,420
	6	0,438		12	0,781		18	0,537		24	0,399
	7	0,566		13	0,734		19	0,514		1	0,379
	8	0,653		14	0,692		20	0,534		2	0,378
	9	0,715		15	0,642		21	0,563		3	0,377
	10	0,788		16	0,595		22	0,547		4	0,378
	11	0,730		17	0,557		23	0,444		5	0,379
	12	0,716		18	0,526		24	0,416		6	0,420
	13	0,620		19	0,512		1	0,386		7	0,652
	14	0,594		20	0,544		2	0,387		8	0,776
	15	0,535		21	0,591		3	0,384		9	0,858
	16	0,516		22	0,562		4	0,385		10	0,902
	17	0,491		23	0,454		5	0,382		11	0,877
	18	0,473		24	0,425		6	0,418		12	0,833
	19	0,468		1	0,400		7	0,640		13	0,801
	20	0,470		2	0,396		8	0,766		14	0,726
	21	0,476		3	0,396		9	0,876		15	0,667
	22	0,467		4	0,400		10	0,893		16	0,608
	23	0,397		5	0,391		11	0,860		17	0,544
	24	0,386		6	0,418		12	0,834		18	0,513
	1	0,371		7	0,608		13	0,735		19	0,514
	2	0,370		8	0,712		14	0,611		20	0,541
	3	0,369		9	0,771		15	0,564		21	0,560

4	0,367	10	0,792	16	0,540	22	0,538
5	0,362	11	0,758	17	0,520	23	0,435
6	0,351	12	0,747	18	0,499	24	0,403
7	0,414	13	0,734	19	0,493	1	0,386
8	0,452	14	0,692	20	0,495	2	0,386
9	0,459	15	0,642	21	0,510	3	0,386
10	0,459	16	0,595	22	0,490	4	0,388
11	0,463	17	0,557	23	0,410	5	0,407
12	0,460	18	0,526	24	0,400	6	0,468
13	0,481	19	0,512	1	0,390	7	0,657
14	0,478	20	0,544	2	0,391	8	0,804
15	0,461	21	0,591	3	0,389	9	0,900
16	0,454	22	0,562	4	0,383	10	0,928
17	0,453	23	0,454	5	0,388	11	0,915
18	0,471	24	0,425	6	0,375	12	0,896
19	0,469	1	0,400	7	0,448	13	0,801
20	0,477	2	0,396	8	0,477	14	0,726
21	0,484	3	0,396	9	0,481	15	0,667
22	0,513	4	0,400	10	0,483	16	0,608
23	0,433	5	0,391	11	0,467	17	0,544
24	0,414	6	0,418	12	0,474	18	0,513
1	0,397	7	0,608	13	0,494	19	0,514
2	0,392	8	0,712	14	0,507	20	0,541
3	0,389	9	0,771	15	0,491	21	0,560
4	0,387	10	0,792	16	0,480	22	0,538
5	0,378	11	0,758	17	0,477	23	0,435
6	0,361	12	0,747	18	0,487	24	0,403
7	0,450	13	0,734	19	0,484	1	0,386
8	0,470	14	0,692	20	0,482	2	0,386
9	0,474	15	0,642	21	0,499	3	0,386
10	0,469	16	0,595	22	0,501	4	0,388
11	0,471	17	0,557	23	0,417	5	0,407
12	0,481	18	0,526	24	0,400	6	0,468
13	0,467	19	0,512	1	0,384	7	0,657
14	0,457	20	0,544	2	0,387	8	0,804
15	0,450	21	0,591	3	0,387	9	0,900
16	0,451	22	0,562	4	0,384	10	0,928
17	0,448	23	0,454	5	0,391	11	0,915
18	0,449	24	0,425	6	0,385	12	0,896
19	0,439	1	0,400	7	0,466	13	0,801
20	0,462	2	0,396	8	0,475	14	0,726
21	0,492	3	0,396	9	0,500	15	0,667
22	0,497	4	0,400	10	0,492	16	0,608
23	0,411	5	0,391	11	0,514	17	0,544
24	0,395	6	0,418	12	0,513	18	0,513
1	0,374	7	0,608	13	0,489	19	0,514
2	0,381	8	0,712	14	0,483	20	0,541
3	0,379	9	0,771	15	0,459	21	0,560
4	0,379	10	0,792	16	0,475	22	0,538
5	0,374	11	0,758	17	0,465	23	0,435
24	0,403	6	0,380	12	0,474	18	0,492
1	0,386	7	0,443	13	0,506	19	0,532
2	0,386	8	0,466	14	0,495	20	0,544
3	0,386	9	0,478	15	0,473	21	0,558
4	0,388	10	0,479	16	0,479	22	0,551
5	0,407	11	0,463	17	0,481	23	0,462
6	0,468	12	0,464	18	0,466	24	0,434
7	0,657	13	0,506	19	0,477	1	0,409
8	0,804	14	0,495	20	0,507	2	0,411
9	0,900	15	0,473	21	0,525	3	0,400
10	0,928	16	0,479	22	0,505	4	0,403
11	0,915	17	0,481	23	0,444	5	0,396
12	0,896	18	0,466	24	0,427	6	0,396
13	0,845	19	0,477	1	0,406	7	0,448
14	0,748	20	0,507	2	0,407	8	0,464
15	0,668	21	0,525	3	0,400	9	0,493
16	0,604	22	0,505	4	0,396	10	0,493
17	0,567	23	0,444	5	0,384	11	0,488

	18	0,527		24	0,427		6	0,425		12	0,508
	19	0,509		1	0,406		7	0,609		13	0,498
	20	0,517		2	0,407		8	0,699		14	0,489
	21	0,557		3	0,400		9	0,781		15	0,481
	22	0,533		4	0,396		10	0,798		16	0,493
	23	0,440		5	0,384		11	0,823		17	0,487
	24	0,417		6	0,425		12	0,848		18	0,481
	1	0,389		7	0,609		13	0,832		19	0,470
	2	0,386		8	0,699		14	0,719		20	0,488
	3	0,384		9	0,781		15	0,648		21	0,524
	4	0,381		10	0,798		16	0,607		22	0,508
	5	0,380		11	0,823		17	0,577		23	0,418
	6	0,429		12	0,848		18	0,538		24	0,405
	7	0,626		13	0,788		19	0,534		1	0,388
	8	0,739		14	0,714		20	0,583		2	0,383
	9	0,789		15	0,637		21	0,610		3	0,385
	10	0,805		16	0,595		22	0,553		4	0,387
	11	0,810		17	0,578		23	0,458		5	0,375
	12	0,783		18	0,564		24	0,443		6	0,428
	13	0,750		19	0,541		1	0,413		7	0,578
	14	0,654		20	0,557		2	0,404		8	0,699
	15	0,589		21	0,577		3	0,403		9	0,711
	16	0,571		22	0,528		4	0,399		10	0,714
	17	0,525		23	0,443		5	0,399		11	0,745
	18	0,475		24	0,423		6	0,428		12	0,727
	19	0,482		1	0,388		7	0,617		13	1,041
	20	0,483		2	0,384		8	0,792		14	0,950
	21	0,510		3	0,380		9	0,777		15	0,859
	22	0,488		4	0,376		10	0,834		16	0,766
	23	0,405		5	0,375		11	0,859		17	0,676
	24	0,393		6	0,427		12	0,823		18	0,629
	1	0,374		7	0,617		13	0,776		19	0,594
	2	0,370		8	0,714		14	0,676		20	0,614
	3	0,372		9	0,773		15	0,676		21	0,613
	4	0,368		10	0,813		16	0,585		22	0,572
	5	0,372		11	0,849		17	0,553		23	0,463
	6	0,366		12	0,763		18	0,520		24	0,437
	7	0,446		13	0,750		19	0,511		1	0,408
	8	0,491		14	0,654		20	0,563		2	0,404
	9	0,491		15	0,589		21	0,564		3	0,402
	10	0,479		16	0,571		22	0,522		4	0,397
	11	0,471		17	0,525		23	0,432		5	0,394
	12	0,474		18	0,475		24	0,414		6	0,454
	13	0,473		19	0,482		1	0,391		7	0,776
	14	0,499		20	0,483		2	0,389		8	1,065
	15	0,478		21	0,510		3	0,390		9	1,188
	16	0,458		22	0,488		4	0,388		10	1,133
	17	0,464		23	0,405		5	0,377		11	1,124
	18	0,453		24	0,393		6	0,377		12	1,043
	19	0,439		1	0,374		7	0,439		13	1,041
	20	0,449		2	0,370		8	0,471		14	0,950
	21	0,465		3	0,372		9	0,458		15	0,859
	22	0,475		4	0,368		10	0,469		16	0,766
	23	0,398		5	0,372		11	0,485		17	0,676
	24	0,383		6	0,366		12	0,487		18	0,629
	1	0,368		7	0,446		13	0,497		19	0,594
	2	0,371		8	0,491		14	0,506		20	0,614
	3	0,375		9	0,491		15	0,497		21	0,613
	4	0,373		10	0,479		16	0,507		22	0,572
	5	0,381		11	0,471		17	0,487		23	0,463
	24	0,437		6	0,392		12	1,032		18	0,585
	1	0,408		7	0,470		13	0,983		19	0,591
	2	0,404		8	0,491		14	0,884		20	0,625
	3	0,402		9	0,499		15	0,802		21	0,617
	4	0,397		10	0,506		16	0,702		22	0,587
	5	0,394		11	0,521		17	0,634		23	0,476
	6	0,454		12	0,538		18	0,593		24	0,451
	7	0,776		13	0,560		19	0,592		1	0,432

	8	1,065		14	0,577		20	0,651		2	0,426
	9	1,188		15	0,543		21	0,656		3	0,424
	10	1,133		16	0,538		22	0,611		4	0,423
	11	1,124		17	0,539		23	0,512		5	0,418
	12	1,043		18	0,551		24	0,475		6	0,437
	13	1,041		19	0,557		1	0,455		7	0,486
	14	0,950		20	0,566		2	0,442		8	0,526
	15	0,859		21	0,583		3	0,440		9	0,511
	16	0,766		22	0,582		4	0,437		10	0,517
	17	0,676		23	0,474		5	0,425		11	0,564
	18	0,629		24	0,459		6	0,516		12	0,577
	19	0,594		1	0,442		7	0,792		13	0,606
	20	0,614		2	0,431		8	0,966		14	0,606
	21	0,613		3	0,430		9	1,073		15	0,583
	22	0,572		4	0,429		10	1,153		16	0,593
	23	0,463		5	0,419		11	1,094		17	0,592
	24	0,437		6	0,409		12	1,032		18	0,570
	1	0,408		7	0,475		13	0,983		19	0,581
	2	0,404		8	0,482		14	0,884		20	0,587
	3	0,402		9	0,503		15	0,802		21	0,586
	4	0,397		10	0,497		16	0,702		22	0,553
	5	0,394		11	0,504		17	0,634		23	0,467
	6	0,454		12	0,517		18	0,593		24	0,452
	7	0,776		13	0,517		19	0,592		1	0,436
	8	1,065		14	0,519		20	0,651		2	0,433
	9	1,188		15	0,499		21	0,656		3	0,429
	10	1,133		16	0,499		22	0,611		4	0,428
	11	1,124		17	0,501		23	0,512		5	0,426
	12	1,043		18	0,485		24	0,475		6	0,447
	13	0,971		19	0,508		1	0,455		7	0,488
	14	0,892		20	0,545		2	0,442		8	0,503
	15	0,778		21	0,554		3	0,440		9	0,534
	16	0,705		22	0,576		4	0,437		10	0,540
	17	0,632		23	0,471		5	0,425		11	0,556
	18	0,588		24	0,451		6	0,516		12	0,574
	19	0,565		1	0,432		7	0,792		13	0,573
	20	0,612		2	0,423		8	0,966		14	0,555
	21	0,632		3	0,422		9	1,073		15	0,549
	22	0,597		4	0,418		10	1,153		16	0,560
	23	0,481		5	0,408		11	1,094		17	0,554
	24	0,444		6	0,482		12	1,032		18	0,531
	1	0,420		7	0,738		13	1,007		19	0,530
	2	0,410		8	0,914		14	0,901		20	0,586
	3	0,410		9	1,000		15	0,786		21	0,610
	4	0,408		10	1,051		16	0,712		22	0,575
	5	0,410		11	1,022		17	0,644		23	0,474
	6	0,484		12	1,011		18	0,607		24	0,454
	7	0,750		13	0,983		19	0,603		1	0,436
	8	0,990		14	0,884		20	0,647		2	0,432
	9	1,081		15	0,802		21	0,652		3	0,428
	10	1,130		16	0,702		22	0,604		4	0,422
	11	1,100		17	0,634		23	0,494		5	0,420
	12	1,027		18	0,593		24	0,469		6	0,501
	13	0,905		19	0,592		1	0,441		7	0,679
	14	0,790		20	0,651		2	0,434		8	0,826
	15	0,691		21	0,656		3	0,433		9	0,876
	16	0,634		22	0,611		4	0,426		10	0,921
	17	0,578		23	0,512		5	0,425		11	0,873
	18	0,556		24	0,475		6	0,505		12	0,873
	19	0,537		1	0,455		7	0,758		13	1,315
	20	0,575		2	0,442		8	0,938		14	1,191
	21	0,581		3	0,440		9	1,011		15	1,079
	22	0,533		4	0,437		10	1,053		16	0,972
	23	0,441		5	0,425		11	1,031		17	0,896
	24	0,418		6	0,516		12	0,995		18	0,844
	1	0,412		7	0,792		13	0,985		19	0,872
	2	0,410		8	0,966		14	0,876		20	0,946
	3	0,409		9	1,073		15	0,776		21	0,915

	4	0,404		10	1,153		16	0,690		22	0,842
	5	0,394		11	1,094		17	0,627		23	0,684
	24	0,607		6	0,588		12	1,406		18	0,871
	1	0,530		7	0,951		13	1,338		19	0,945
	2	0,492		8	1,222		14	1,229		20	0,994
	3	0,475		9	1,357		15	1,149		21	0,947
	4	0,465		10	1,413		16	1,010		22	0,862
	5	0,447		11	1,362		17	0,918		23	0,690
	6	0,568		12	1,374		18	0,843		24	0,641
	7	0,939		13	1,169		19	0,908		1	0,559
	8	1,145		14	0,934		20	1,008		2	0,518
	9	1,271		15	0,880		21	0,986		3	0,507
	10	1,264		16	0,820		22	0,940		4	0,498
	11	1,240		17	0,706		23	0,733		5	0,491
	12	1,233		18	0,635		24	0,631		6	0,580
	13	1,315		19	0,634		1	0,540		7	1,000
	14	1,191		20	0,654		2	0,495		8	1,267
	15	1,079		21	0,649		3	0,479		9	1,469
	16	0,972		22	0,598		4	0,472		10	1,547
	17	0,896		23	0,487		5	0,463		11	1,484
	18	0,844		24	0,475		6	0,582		12	1,415
	19	0,872		1	0,455		7	0,959		13	1,054
	20	0,946		2	0,450		8	1,226		14	0,897
	21	0,915		3	0,450		9	1,380		15	0,777
	22	0,842		4	0,447		10	1,453		16	0,725
	23	0,684		5	0,443		11	1,430		17	0,664
	24	0,607		6	0,454		12	1,456		18	0,637
	1	0,530		7	0,532		13	1,338		19	0,644
	2	0,492		8	0,515		14	1,229		20	0,687
	3	0,475		9	0,539		15	1,149		21	0,668
	4	0,465		10	0,536		16	1,010		22	0,601
	5	0,447		11	0,537		17	0,918		23	0,497
	6	0,568		12	0,538		18	0,843		24	0,480
	7	0,939		13	0,565		19	0,908		1	0,461
	8	1,145		14	0,590		20	1,008		2	0,453
	9	1,271		15	0,571		21	0,986		3	0,450
	10	1,264		16	0,561		22	0,940		4	0,446
	11	1,240		17	0,556		23	0,733		5	0,443
	12	1,233		18	0,546		24	0,631		6	0,453
	13	1,315		19	0,565		1	0,540		7	0,528
	14	1,191		20	0,599		2	0,495		8	0,549
	15	1,079		21	0,593		3	0,479		9	0,559
	16	0,972		22	0,572		4	0,472		10	0,560
	17	0,896		23	0,482		5	0,463		11	0,572
	18	0,844		24	0,469		6	0,582		12	0,592
	19	0,872		1	0,456		7	0,959		13	0,601
	20	0,946		2	0,457		8	1,226		14	0,599
	21	0,915		3	0,453		9	1,380		15	0,587
	22	0,842		4	0,443		10	1,453		16	0,591
	23	0,684		5	0,447		11	1,430		17	0,602
	24	0,607		6	0,464		12	1,456		18	0,618
	1	0,530		7	0,504		13	1,338		19	0,642
	2	0,492		8	0,513		14	1,229		20	0,680
	3	0,475		9	0,543		15	1,149		21	0,684
	4	0,465		10	0,532		16	1,010		22	0,641
	5	0,447		11	0,543		17	0,918		23	0,547
	6	0,568		12	0,542		18	0,843		24	0,546
	7	0,939		13	0,552		19	0,908		1	0,527
	8	1,145		14	0,560		20	1,008		2	0,513
	9	1,271		15	0,537		21	0,986		3	0,503
	10	1,264		16	0,540		22	0,940		4	0,494
	11	1,240		17	0,576		23	0,733		5	0,482
	12	1,233		18	0,582		24	0,631		6	0,466
	13	1,219		19	0,639		1	0,540		7	0,531
	14	1,104		20	0,764		2	0,495		8	0,557
	15	1,010		21	0,796		3	0,479		9	0,551
	16	0,951		22	0,826		4	0,472		10	0,559
	17	0,850		23	0,671		5	0,463		11	0,590

	18	0,775		24	0,596		6	0,582		12	0,602
	19	0,818		1	0,511		7	0,959		13	0,590
	20	0,920		2	0,473		8	1,226		14	0,606
	21	0,915		3	0,455		9	1,380		15	0,587
	22	0,859		4	0,445		10	1,453		16	0,583
	23	0,664		5	0,441		11	1,430		17	0,597
	24	0,583		6	0,580		12	1,456		18	0,634
	1	0,519		7	0,968		13	1,403		19	0,739
	2	0,490		8	1,183		14	1,245		20	0,816
	3	0,482		9	1,400		15	1,121		21	0,858
	4	0,472		10	1,454		16	1,004		22	0,857
	5	0,463		11	1,450		17	0,906		23	0,692
	24	0,627		6	0,627		12	0,638		18	1,069
	1	0,553		7	1,100		13	0,645		19	1,179
	2	0,517		8	1,465		14	0,644		20	1,202
	3	0,491		9	1,778		15	0,654		21	1,150
	4	0,464		10	1,814		16	0,677		22	1,053
	5	0,454		11	1,790		17	0,676		23	0,822
	6	0,559		12	1,724		18	0,722		24	0,758
	7	0,977		13	1,644		19	0,817		1	0,673
	8	1,330		14	1,608		20	0,899		2	0,629
	9	1,661		15	1,555		21	0,934		3	0,591
	10	1,774		16	1,372		22	0,922		4	0,567
	11	1,758		17	1,252		23	0,760		5	0,598
	12	1,723		18	1,210		24	0,697		6	0,725
	13	1,598		19	1,224		1	0,639		7	1,182
	14	1,560		20	1,192		2	0,625		8	1,493
	15	1,427		21	1,106		3	0,597		9	1,691
	16	1,278		22	1,020		4	0,563		10	1,811
	17	1,152		23	0,819		5	0,558		11	1,784
	18	1,078		24	0,743		6	0,662		12	1,754
	19	1,101		1	0,663		7	1,087		13	1,685
	20	1,090		2	0,635		8	1,340		14	1,613
	21	1,056		3	0,606		9	1,535		15	1,523
	22	0,978		4	0,585		10	1,551		16	1,387
	23	0,800		5	0,572		11	1,555		17	1,264
	24	0,729		6	0,669		12	1,548		18	1,212
	1	0,639		7	1,111		13	1,455		19	1,223
	2	0,583		8	1,406		14	1,319		20	1,203
	3	0,544		9	1,701		15	1,273		21	1,161
	4	0,523		10	1,743		16	1,166		22	1,067
	5	0,522		11	1,705		17	1,110		23	0,902
	6	0,627		12	1,644		18	1,069		24	0,818
	7	1,100		13	1,273		19	1,179		1	0,699
	8	1,465		14	1,110		20	1,202		2	0,631
	9	1,778		15	0,976		21	1,150		3	0,595
	10	1,814		16	0,868		22	1,053		4	0,569
	11	1,790		17	0,788		23	0,822		5	0,582
	12	1,724		18	0,778		24	0,758		6	0,696
	13	1,598		19	0,800		1	0,673		7	1,137
	14	1,560		20	0,835		2	0,629		8	1,468
	15	1,427		21	0,771		3	0,591		9	1,752
	16	1,278		22	0,708		4	0,567		10	1,720
	17	1,152		23	0,595		5	0,598		11	1,663
	18	1,078		24	0,574		6	0,725		12	1,588
	19	1,101		1	0,564		7	1,182		13	1,191
	20	1,090		2	0,558		8	1,493		14	1,056
	21	1,056		3	0,550		9	1,691		15	0,905
	22	0,978		4	0,544		10	1,811		16	0,846
	23	0,800		5	0,537		11	1,784		17	0,779
	24	0,729		6	0,528		12	1,754		18	0,751
	1	0,639		7	0,601		13	1,455		19	0,788
	2	0,583		8	0,622		14	1,319		20	0,796
	3	0,544		9	0,616		15	1,273		21	0,751
	4	0,523		10	0,621		16	1,166		22	0,701
	5	0,522		11	0,633		17	1,110		23	0,583
	6	0,627		12	0,635		18	1,069		24	0,567
	7	1,100		13	0,632		19	1,179		1	0,551

	8	1,465		14	0,626		20	1,202		2	0,545
	9	1,778		15	0,613		21	1,150		3	0,528
	10	1,814		16	0,623		22	1,053		4	0,522
	11	1,790		17	0,628		23	0,822		5	0,517
	12	1,724		18	0,665		24	0,758		6	0,520
	13	1,598		19	0,706		1	0,673		7	0,598
	14	1,560		20	0,729		2	0,629		8	0,610
	15	1,427		21	0,708		3	0,591		9	0,634
	16	1,278		22	0,674		4	0,567		10	0,637
	17	1,152		23	0,565		5	0,598		11	0,665
	18	1,078		24	0,552		6	0,725		12	0,651
	19	1,101		1	0,532		7	1,182		13	0,640
	20	1,090		2	0,533		8	1,493		14	0,634
	21	1,056		3	0,529		9	1,691		15	0,622
	22	0,978		4	0,526		10	1,811		16	0,639
	23	0,800		5	0,520		11	1,784		17	0,633
	24	0,729		6	0,520		12	1,754		18	0,654
	1	0,639		7	0,592		13	1,455		19	0,715
	2	0,583		8	0,591		14	1,319		20	0,714
	3	0,544		9	0,605		15	1,273		21	0,707
	4	0,523		10	0,603		16	1,166		22	0,693
	5	0,522		11	0,622		17	1,110		23	0,576
	24	0,554		6	0,704		12	0,717		18	1,223
	1	0,553		7	1,164		13	0,744		19	1,222
	2	0,545		8	1,485		14	0,721		20	1,177
	3	0,552		9	1,818		15	0,709		21	1,121
	4	0,537		10	1,953		16	0,711		22	1,071
	5	0,531		11	1,939		17	0,721		23	0,863
	6	0,533		12	1,806		18	0,757		24	0,790
	7	0,612		13	1,682		19	0,788		1	0,698
	8	0,624		14	1,540		20	0,795		2	0,641
	9	0,653		15	1,476		21	0,770		3	0,605
	10	0,648		16	1,334		22	0,740		4	0,582
	11	0,671		17	1,208		23	0,605		5	0,588
	12	0,720		18	1,201		24	0,593		6	0,692
	13	0,703		19	1,235		1	0,590		7	1,153
	14	0,708		20	1,215		2	0,577		8	1,510
	15	0,696		21	1,159		3	0,571		9	1,780
	16	0,713		22	1,109		4	0,558		10	1,900
	17	0,745		23	0,868		5	0,555		11	1,883
	18	0,785		24	0,780		6	0,545		12	1,810
	19	0,867		1	0,698		7	0,604		13	1,742
	20	0,916		2	0,639		8	0,596		14	1,574
	21	0,940		3	0,603		9	0,603		15	1,451
	22	0,957		4	0,577		10	0,611		16	1,324
	23	0,774		5	0,589		11	0,631		17	1,235
	24	0,710		6	0,704		12	0,655		18	1,223
	1	0,646		7	1,164		13	0,665		19	1,222
	2	0,619		8	1,485		14	0,641		20	1,177
	3	0,601		9	1,818		15	0,641		21	1,121
	4	0,573		10	1,953		16	0,667		22	1,071
	5	0,572		11	1,939		17	0,700		23	0,863
	6	0,660		12	1,806		18	0,784		24	0,790
	7	1,096		13	1,682		19	0,898		1	0,698
	8	1,416		14	1,546		20	0,948		2	0,641
	9	1,635		15	1,436		21	0,973		3	0,605
	10	1,756		16	1,310		22	1,003		4	0,582
	11	1,795		17	1,213		23	0,812		5	0,588
	12	1,796		18	1,184		24	0,749		6	0,692
	13	1,682		19	1,254		1	0,679		7	1,153
	14	1,540		20	1,213		2	0,655		8	1,510
	15	1,476		21	1,144		3	0,626		9	1,780
	16	1,334		22	1,086		4	0,595		10	1,900
	17	1,208		23	0,870		5	0,597		11	1,883
	18	1,201		24	0,783		6	0,704		12	1,810
	19	1,235		1	0,690		7	1,156		13	1,762
	20	1,215		2	0,627		8	1,532		14	1,670
	21	1,159		3	0,600		9	1,742		15	1,556

	22	1,109		4	0,574		10	1,786		16	1,392
	23	0,868		5	0,586		11	1,788		17	1,266
	24	0,780		6	0,700		12	1,782		18	1,257
	1	0,698		7	1,140		13	1,742		19	1,245
	2	0,639		8	1,564		14	1,574		20	1,216
	3	0,603		9	1,785		15	1,451		21	1,181
	4	0,577		10	1,816		16	1,324		22	1,126
	5	0,589		11	1,733		17	1,235		23	0,897
	6	0,704		12	1,649		18	1,223		24	0,769
	7	1,164		13	1,418		19	1,222		1	0,682
	8	1,485		14	1,307		20	1,177		2	0,621
	9	1,818		15	1,204		21	1,121		3	0,584
	10	1,953		16	1,057		22	1,071		4	0,557
	11	1,939		17	0,924		23	0,863		5	0,571
	12	1,806		18	0,894		24	0,790		6	0,709
	13	1,682		19	0,880		1	0,698		7	1,184
	14	1,540		20	0,834		2	0,641		8	1,537
	15	1,476		21	0,817		3	0,605		9	1,806
	16	1,334		22	0,745		4	0,582		10	1,820
	17	1,208		23	0,618		5	0,588		11	1,667
	18	1,201		24	0,597		6	0,692		12	1,570
	19	1,235		1	0,574		7	1,153		13	1,134
	20	1,215		2	0,559		8	1,510		14	1,022
	21	1,159		3	0,546		9	1,780		15	0,898
	22	1,109		4	0,535		10	1,900		16	0,817
	23	0,868		5	0,538		11	1,883		17	0,765
	24	0,780		6	0,536		12	1,810		18	0,792
	1	0,698		7	0,601		13	1,742		19	0,832
	2	0,639		8	0,615		14	1,574		20	0,808
	3	0,603		9	0,650		15	1,451		21	0,772
	4	0,577		10	0,682		16	1,324		22	0,747
	5	0,589		11	0,713		17	1,235		23	0,619
	24	0,599		5	0,584		11	1,757		17	1,370
	1	0,570		6	0,660		12	1,694		18	1,320
	2	0,557		7	1,000		13	1,221		19	1,294
	3	0,549		8	1,315		14	1,111		20	1,208
	4	0,546		9	1,412		15	1,007		21	1,156
	5	0,540		10	1,426		16	0,930		22	1,137
	6	0,543		11	1,350		17	0,912		23	0,949
	7	0,624		12	1,261		18	0,914		24	0,863
	8	0,618		13	1,645		19	0,892		1	0,767
	9	0,623		14	1,660		20	0,856		2	0,672
	10	0,640		15	1,513		21	0,814		3	0,634
	11	0,658		16	1,338		22	0,770		4	0,604
	12	0,676		17	1,305		23	0,628		5	0,593
	13	0,691		18	1,267		24	0,609		6	0,663
	14	0,669		19	1,212		1	0,581		7	1,161
	15	0,677		20	1,170		2	0,568		8	1,397
	16	0,683		21	1,119		3	0,555		9	1,555
	17	0,689		22	1,062		4	0,541		10	1,626
	18	0,721		23	0,847		5	0,545		11	1,613
	19	0,736		24	0,780		6	0,532		12	1,588
	20	0,746		1	0,711		7	0,628		13	1,726
	21	0,752		2	0,647		8	0,630		14	1,709
	22	0,744		3	0,611		9	0,638		15	1,608
	23	0,608		4	0,592		10	0,669		16	1,450
	24	0,588		5	0,600		11	0,680		17	1,370
	1	0,574		6	0,653		12	0,728		18	1,320
	2	0,580		7	1,101		13	0,730		19	1,294
	3	0,568		8	1,412		14	0,710		20	1,208
	3	0,549		9	1,553		15	0,726		21	1,156
	4	0,549		10	1,631		16	0,736		22	1,137
	5	0,541		11	1,554		17	0,757		23	0,949
	6	0,518		12	1,502		18	0,753		24	0,863
	7	0,598		13	0,884		19	0,737		1	0,767
	8	0,603		14	0,800		20	0,740		2	0,672
	9	0,600		15	0,742		21	0,743		3	0,634
	10	0,627		16	0,706		22	0,740		4	0,604

	11	0,635		17	0,704		23	0,617		5	0,593
	12	0,644		18	0,733		24	0,603		6	0,663
	13	0,623		19	0,758		1	0,586		7	1,161
	14	0,615		20	0,745		2	0,572		8	1,397
	15	0,624		21	0,729		3	0,561		9	1,555
	16	0,638		22	0,699		4	0,549		10	1,626
	17	0,662		23	0,607		5	0,536		11	1,613
	18	0,693		24	0,596		6	0,519		12	1,588
	19	0,708		1	0,592		7	0,595		13	1,726
	20	0,709		2	0,574		8	0,596		14	1,709
	21	0,719		3	0,558		9	0,623		15	1,608
	22	0,735		4	0,542		10	0,682		16	1,450
	23	0,603		5	0,546		11	0,698		17	1,370
	24	0,593		6	0,529		12	0,724		18	1,320
	1	0,619		7	0,608		13	0,723		19	1,294
	2	0,613		8	0,587		14	0,736		20	1,208
	3	0,589		9	0,590		15	0,758		21	1,156
	4	0,575		10	0,620		16	0,781		22	1,137
	5	0,564		11	0,632		17	0,821		23	0,949
	6	0,608		12	0,655		18	0,867		24	0,863
	7	0,904		13	0,639		19	0,919		1	0,767
	8	0,990		14	0,628		20	0,984		2	0,672
	9	1,032		15	0,653		21	1,007		3	0,634
	10	1,048		16	0,684		22	1,048		4	0,604
	11	1,007		17	0,742		23	0,859		5	0,593
	12	0,963		18	0,800		24	0,809		6	0,663
	13	1,434		19	0,869		1	0,751		7	1,161
	14	1,290		20	0,909		2	0,677		8	1,397
	15	1,162		21	0,927		3	0,627		9	1,555
	16	1,074		22	0,956		4	0,604		10	1,626
	17	0,980		23	0,782		5	0,618		11	1,613
	18	1,023		24	0,722		6	0,696		12	1,588
	19	1,061		1	0,662		7	1,192		13	1,553
	20	1,019		2	0,617		8	1,480		14	1,516
	21	0,975		3	0,580		9	1,670		15	1,415
	22	0,938		4	0,560		10	1,757		16	1,425
	23	0,741		5	0,559		11	1,787		17	1,385
	24	0,721		6	0,629		12	1,807		18	1,363
	1	0,657		7	1,034		13	1,726		19	1,333
	2	0,632		8	1,392		14	1,709		20	1,253
	3	0,610		9	1,701		15	1,608		21	1,199
	4	0,598		10	1,838		16	1,450		22	1,170
	23	0,927		5	0,616		11	1,697		17	0,885
	24	0,829		6	0,681		12	1,679		18	0,907
	1	0,746		7	1,150		13	1,644		19	0,885
	2	0,678		8	1,458		14	1,521		20	0,882
	3	0,634		9	1,791		15	1,501		21	0,857
	4	0,610		10	1,844		16	1,397		22	0,866
	5	0,600		11	1,852		17	1,402		23	0,719
	6	0,680		12	1,836		18	1,371		24	0,669
	7	1,151		13	1,767		19	1,305		1	0,654
	8	1,510		14	1,710		20	1,225		2	0,642
	9	1,792		15	1,622		21	1,180		3	0,618
	10	1,894		16	1,499		22	1,176		4	0,607
	11	1,877		17	1,442		23	0,947		5	0,598
	12	1,797		18	1,375		24	0,841		6	0,610
	13	1,428		19	1,320		1	0,745		7	0,918
	14	1,267		20	1,261		2	0,691		8	1,179
	15	1,127		21	1,231		3	0,648		9	1,373
	16	1,004		22	1,203		4	0,624		10	1,362
	17	0,984		23	0,973		5	0,627		11	1,265
	18	0,948		24	0,890		6	0,706		12	1,235
	19	0,917		1	0,785		7	1,163		13	1,477
	20	0,904		2	0,706		8	1,493		14	1,369
	21	0,853		3	0,663		9	1,763		15	1,360
	22	0,824		4	0,670		10	1,970		16	1,307
	23	0,676		5	0,640		11	1,894		17	1,365
	24	0,664		6	0,756		12	1,778		18	1,331

	1	0,625		7	1,271		13	1,710		19	1,314
	2	0,606		8	1,495		14	1,594		20	1,251
	3	0,594		9	1,673		15	1,546		21	1,195
	4	0,575		10	1,738		16	1,418		22	1,152
	5	0,580		11	1,697		17	1,234		23	0,940
	6	0,544		12	1,679		18	1,193		24	0,851
	7	0,623		13	1,767		19	1,103		1	0,745
	8	0,644		14	1,710		20	1,044		2	0,671
	9	0,670		15	1,622		21	0,986		3	0,628
	10	0,691		16	1,499		22	0,958		4	0,601
	11	0,706		17	1,442		23	0,798		5	0,603
	12	0,724		18	1,375		24	0,733		6	0,700
	13	0,741		19	1,320		1	0,720		7	1,207
	14	0,742		20	1,261		2	0,693		8	1,474
	15	0,744		21	1,231		3	0,659		9	1,603
	16	0,781		22	1,203		4	0,644		10	1,682
	17	0,791		23	0,973		5	0,637		11	1,572
	18	0,808		24	0,890		6	0,615		12	1,542
	19	0,778		1	0,785		7	0,744		13	1,477
	20	0,778		2	0,706		8	0,722		14	1,369
	21	0,758		3	0,663		9	0,733		15	1,360
	22	0,749		4	0,670		10	0,789		16	1,307
	23	0,635		5	0,640		11	0,848		17	1,365
	24	0,622		6	0,756		12	0,866		18	1,331
	1	0,616		7	1,271		13	0,730		19	1,314
	2	0,606		8	1,495		14	0,721		20	1,251
	3	0,603		9	1,673		15	0,725		21	1,195
	4	0,580		10	1,738		16	0,719		22	1,152
	5	0,563		11	1,697		17	0,769		23	0,940
	6	0,549		12	1,679		18	0,778		24	0,851
	7	0,640		13	1,767		19	0,790		1	0,745
	8	0,648		14	1,710		20	0,771		2	0,671
	9	0,648		15	1,622		21	0,749		3	0,628
	10	0,684		16	1,499		22	0,765		4	0,601
	11	0,700		17	1,442		23	0,636		5	0,603
	12	0,704		18	1,375		24	0,612		6	0,700
	13	0,717		19	1,320		1	0,609		7	1,207
	14	0,717		20	1,261		2	0,593		8	1,474
	15	0,711		21	1,231		3	0,578		9	1,603
	16	0,736		22	1,203		4	0,573		10	1,682
	17	0,789		23	0,973		5	0,557		11	1,572
	18	0,840		24	0,890		6	0,530		12	1,542
	19	0,898		1	0,785		7	0,620		13	1,477
	20	0,953		2	0,706		8	0,623		14	1,369
	21	1,000		3	0,663		9	0,642		15	1,360
	22	1,028		4	0,670		10	0,664		16	1,307
	23	0,835		5	0,640		11	0,693		17	1,365
	24	0,791		6	0,756		12	0,697		18	1,331
	1	0,758		7	1,271		13	0,846		19	1,314
	2	0,692		8	1,495		14	0,845		20	1,251
	3	0,638		9	1,673		15	0,841		21	1,195
	4	0,605		10	1,738		16	0,867		22	1,152
	23	0,940		5	0,580		11	1,648		17	0,813
	24	0,851		6	0,559		12	1,660		18	0,805
	1	0,745		7	0,659		13	1,528		19	0,790
	2	0,671		8	0,679		14	1,437		20	0,794
	3	0,628		9	0,698		15	1,394		21	0,779
	4	0,601		10	0,723		16	1,333		22	0,792
	5	0,603		11	0,745		17	1,361		23	0,658
	6	0,700		12	0,759		18	1,343		24	0,642
	7	1,207		13	0,782		19	1,290		1	0,638
	8	1,474		14	0,774		20	1,229		2	0,625
	9	1,603		15	0,774		21	1,197		3	0,614
	10	1,682		16	0,796		22	1,202		4	0,591
	11	1,572		17	0,829		23	0,973		5	0,573
	12	1,542		18	0,887		24	0,894		6	0,551
	13	1,463		19	0,920		1	0,800		7	0,648
	14	1,435		20	0,964		2	0,714		8	0,643

	15	1,365		21	0,988		3	0,666		9	0,647
	16	1,337		22	1,023		4	0,639		10	0,667
	17	1,384		23	0,822		5	0,630		11	0,721
	18	1,348		24	0,784		6	0,727		12	0,748
	19	1,298		1	0,740		7	1,195		13	0,747
	20	1,240		2	0,670		8	1,524		14	0,749
	21	1,174		3	0,627		9	1,684		15	0,747
	22	1,180		4	0,600		10	1,684		16	0,787
	23	0,951		5	0,571		11	1,648		17	0,870
	24	0,863		6	0,648		12	1,660		18	0,910
	1	0,760		7	1,107		13	1,599		19	0,953
	2	0,695		8	1,455		14	1,485		20	0,989
	3	0,648		9	1,595		15	1,462		21	1,019
	4	0,615		10	1,646		16	1,456		22	1,065
	5	0,614		11	1,733		17	1,425		23	0,890
	6	0,728		12	1,685		18	1,380		24	0,833
	7	1,209		13	1,528		19	1,306		1	0,763
	8	1,473		14	1,437		20	1,265		2	0,697
	9	1,676		15	1,394		21	1,200		3	0,649
	10	1,713		16	1,333		22	1,187		4	0,615
	11	1,671		17	1,361		23	0,953		5	0,610
	12	1,591		18	1,343		24	0,863		6	0,686
	13	1,449		19	1,290		1	0,772		7	1,167
	14	1,313		20	1,229		2	0,704		8	1,483
	15	1,198		21	1,197		3	0,645		9	1,787
	16	1,105		22	1,202		4	0,614		10	1,895
	17	1,090		23	0,973		5	0,617		11	1,896
	18	1,074		24	0,894		6	0,712		12	1,878
	19	0,996		1	0,800		7	1,219		13	1,835
	20	0,943		2	0,714		8	1,514		14	1,711
	21	0,924		3	0,666		9	1,777		15	1,623
	22	0,915		4	0,639		10	1,811		16	1,539
	23	0,751		5	0,630		11	1,770		17	1,445
	24	0,713		6	0,727		12	1,728		18	1,417
	1	0,668		7	1,195		13	1,281		19	1,357
	2	0,646		8	1,524		14	1,165		20	1,284
	3	0,639		9	1,684		15	1,099		21	1,259
	4	0,613		10	1,684		16	1,050		22	1,230
	5	0,605		11	1,648		17	1,019		23	0,971
	6	0,579		12	1,660		18	0,964		24	0,903
	7	0,675		13	1,528		19	0,930		1	0,820
	8	0,695		14	1,437		20	0,870		2	0,729
	9	0,696		15	1,394		21	0,857		3	0,675
	10	0,743		16	1,333		22	0,845		4	0,661
	11	0,759		17	1,361		23	0,684		5	0,647
	12	0,758		18	1,343		24	0,648		6	0,743
	13	0,772		19	1,290		1	0,632		7	1,225
	14	0,754		20	1,229		2	0,610		8	1,561
	15	0,766		21	1,197		3	0,600		9	1,865
	16	0,802		22	1,202		4	0,594		10	1,920
	17	0,854		23	0,973		5	0,583		11	1,845
	18	0,874		24	0,894		6	0,562		12	1,734
	19	0,844		1	0,800		7	0,650		13	1,835
	20	0,832		2	0,714		8	0,655		14	1,711
	21	0,803		3	0,666		9	0,685		15	1,623
	22	0,822		4	0,639		10	0,700		16	1,539
	23	0,681		5	0,630		11	0,730		17	1,445
	24	0,642		6	0,727		12	0,717		18	1,417
	1	0,633		7	1,195		13	0,745		19	1,357
	2	0,622		8	1,524		14	0,740		20	1,284
	3	0,616		9	1,684		15	0,763		21	1,259
	4	0,595		10	1,684		16	0,769		22	1,230
	23	0,971		5	0,606		11	1,721		17	0,967
	24	0,903		6	0,600		12	1,701		18	0,953
	1	0,820		7	0,735		13	1,618		19	0,908
	2	0,729		8	0,736		14	1,562		20	0,871
	3	0,675		9	0,745		15	1,581		21	0,825
	4	0,661		10	0,759		16	1,459		22	0,792

5	0,647	11	0,799	17	1,404	23	0,665
6	0,743	12	0,812	18	1,377	24	0,648
7	1,225	13	0,811	19	1,325	1	0,661
8	1,561	14	0,821	20	1,269	2	0,642
9	1,865	15	0,815	21	1,245	3	0,628
10	1,920	16	0,848	22	1,218	4	0,595
11	1,845	17	0,851	23	0,974	5	0,594
12	1,734	18	0,896	24	0,901	6	0,582
13	1,835	19	0,863	1	0,829	7	0,688
14	1,711	20	0,871	2	0,740	8	0,686
15	1,623	21	0,833	3	0,684	9	0,680
16	1,539	22	0,836	4	0,675	10	0,707
17	1,445	23	0,686	5	0,664	11	0,729
18	1,417	24	0,677	6	0,739	12	0,761
19	1,357	1	0,663	7	1,215	13	0,778
20	1,284	2	0,640	8	1,498	14	0,797
21	1,259	3	0,622	9	1,691	15	0,799
22	1,230	4	0,604	10	1,745	16	0,819
23	0,971	5	0,585	11	1,721	17	0,848
24	0,903	6	0,585	12	1,701	18	0,873
1	0,820	7	0,718	13	1,618	19	0,827
2	0,729	8	0,706	14	1,562	20	0,786
3	0,675	9	0,715	15	1,581	21	0,792
4	0,661	10	0,697	16	1,459	22	0,783
5	0,647	11	0,731	17	1,404	23	0,680
6	0,743	12	0,746	18	1,377	24	0,671
7	1,225	13	0,760	19	1,325	1	0,686
8	1,561	14	0,772	20	1,269	2	0,638
9	1,865	15	0,783	21	1,245	3	0,635
10	1,920	16	0,782	22	1,218	4	0,598
11	1,845	17	0,839	23	0,974	5	0,599
12	1,734	18	0,882	24	0,901	6	0,588
13	1,638	19	0,928	1	0,829	7	0,694
14	1,501	20	0,969	2	0,740	8	0,668
15	1,450	21	0,981	3	0,684	9	0,676
16	1,428	22	1,033	4	0,675	10	0,698
17	1,441	23	0,869	5	0,664	11	0,705
18	1,385	24	0,840	6	0,739	12	0,738
19	1,324	1	0,783	7	1,215	13	0,760
20	1,286	2	0,713	8	1,498	14	0,781
21	1,243	3	0,654	9	1,691	15	0,785
22	1,266	4	0,620	10	1,745	16	0,826
23	1,030	5	0,622	11	1,721	17	0,849
24	0,927	6	0,672	12	1,701	18	0,870
1	0,851	7	1,113	13	1,620	19	0,908
2	0,778	8	1,488	14	1,500	20	0,912
3	0,704	9	1,742	15	1,361	21	0,928
4	0,671	10	1,850	16	1,325	22	0,969
5	0,663	11	1,704	17	1,336	23	0,821
6	0,751	12	1,648	18	1,313	24	0,781
7	1,201	13	1,618	19	1,265	1	0,754
8	1,556	14	1,562	20	1,235	2	0,706
9	1,799	15	1,581	21	1,181	3	0,686
10	1,926	16	1,459	22	1,177	4	0,673
11	1,956	17	1,404	23	0,975	5	0,664
12	1,800	18	1,377	24	0,900	6	0,759
13	1,498	19	1,325	1	0,842	7	1,120
14	1,382	20	1,269	2	0,774	8	1,463
15	1,270	21	1,245	3	0,735	9	1,745
16	1,165	22	1,218	4	0,689	10	1,770
17	1,087	23	0,974	5	0,695	11	1,667
18	1,060	24	0,901	6	0,780	12	1,582
19	1,008	1	0,829	7	1,245	13	1,473
20	0,942	2	0,740	8	1,544	14	1,397
21	0,873	3	0,684	9	1,817	15	1,268
22	0,841	4	0,675	10	1,987	16	1,188
23	0,704	5	0,664	11	1,983	17	1,129
24	0,683	6	0,739	12	1,898	18	1,114

	1	0,667		7	1,215		13	1,212		19	1,098
	2	0,647		8	1,498		14	1,102		20	1,085
	3	0,635		9	1,691		15	1,006		21	1,087
	4	0,613		10	1,745		16	1,011		22	1,079
	23	0,877		5	0,644		11	0,569		17	0,703
	24	0,845		6	0,734		12	0,598		18	0,713
	1	0,790		7	1,135		13	0,592		19	0,716
	2	0,741		8	1,349		14	0,589		20	0,697
	3	0,707		9	1,569		15	0,581		21	0,680
	4	0,711		10	1,653		16	0,584		22	0,694
	5	0,683		11	1,652		17	0,605		23	0,577
	6	0,730		12	1,565		18	0,615		24	0,578
	7	1,137		13	0,758		19	0,603		1	0,600
	8	1,447		14	0,687		20	0,610		2	0,588
	9	1,690		15	0,677		21	0,599		3	0,586
	10	1,744		16	0,675		22	0,610		4	0,595
	11	1,799		17	0,703		23	0,547		5	0,594
	12	1,696		18	0,697		24	0,556		6	0,575
	13	1,473		19	0,702		1	0,582		7	0,712
	14	1,397		20	0,683		2	0,571		8	0,740
	15	1,268		21	0,659		3	0,559		9	0,785
	16	1,188		22	0,654		4	0,537		10	0,790
	17	1,129		23	0,558		5	0,535		11	0,789
	18	1,114		24	0,551		6	0,527		12	0,805
	19	1,098		1	0,575		7	0,611		13	0,752
	20	1,085		2	0,577		8	0,600		14	0,729
	21	1,087		3	0,570		9	0,558		15	0,703
	22	1,079		4	0,576		10	0,574		16	0,709
	23	0,877		5	0,566		11	0,569		17	0,745
	24	0,845		6	0,556		12	0,598		18	0,763
	1	0,790		7	0,649		13	0,581		19	0,747
	2	0,741		8	0,631		14	0,565		20	0,733
	3	0,707		9	0,587		15	0,569		21	0,694
	4	0,711		10	0,598		16	0,599		22	0,672
	5	0,683		11	0,600		17	0,625		23	0,598
	6	0,730		12	0,608		18	0,642		24	0,587
	7	1,137		13	0,592		19	0,623		1	0,596
	8	1,447		14	0,589		20	0,617		2	0,592
	9	1,690		15	0,581		21	0,620		3	0,585
	10	1,744		16	0,584		22	0,628		4	0,576
	11	1,799		17	0,605		23	0,543		5	0,559
	12	1,696		18	0,615		24	0,554		6	0,553
	13	1,473		19	0,603		1	0,582		7	0,659
	14	1,397		20	0,610		2	0,575		8	0,653
	15	1,268		21	0,599		3	0,569		9	0,623
	16	1,188		22	0,610		4	0,550		10	0,636
	17	1,129		23	0,547		5	0,561		11	0,643
	18	1,114		24	0,556		6	0,550		12	0,640
	19	1,098		1	0,582		7	0,616		13	0,650
	20	1,085		2	0,571		8	0,575		14	0,652
	21	1,087		3	0,559		9	0,557		15	0,652
	22	1,079		4	0,537		10	0,580		16	0,649
	23	0,877		5	0,535		11	0,577		17	0,678
	24	0,845		6	0,527		12	0,593		18	0,710
	1	0,790		7	0,611		13	0,582		19	0,707
	2	0,741		8	0,600		14	0,575		20	0,701
	3	0,707		9	0,558		15	0,581		21	0,684
	4	0,711		10	0,574		16	0,601		22	0,675
	5	0,683		11	0,569		17	0,616		23	0,576
	6	0,730		12	0,598		18	0,629		24	0,581
	7	1,137		13	0,592		19	0,623		1	0,607
	8	1,447		14	0,589		20	0,627		2	0,623
	9	1,690		15	0,581		21	0,622		3	0,605
	10	1,744		16	0,584		22	0,640		4	0,595
	11	1,799		17	0,605		23	0,536		5	0,576
	12	1,696		18	0,615		24	0,555		6	0,567
	13	1,559		19	0,603		1	0,574		7	0,647
	14	1,406		20	0,610		2	0,564		8	0,625

	15	1,292	21	0,599	3	0,556	9	0,623
	16	1,235	22	0,610	4	0,573	10	0,618
	17	1,147	23	0,547	5	0,558	11	0,633
	18	1,110	24	0,556	6	0,540	12	0,656
	19	1,040	1	0,582	7	0,687	13	0,625
	20	1,002	2	0,571	8	0,732	14	0,630
	21	0,977	3	0,559	9	0,746	15	0,642
	22	0,970	4	0,537	10	0,760	16	0,651
	23	0,806	5	0,535	11	0,772	17	0,684
	24	0,781	6	0,527	12	0,752	18	0,682
	1	0,753	7	0,611	13	0,702	19	0,690
	2	0,709	8	0,600	14	0,686	20	0,714
	3	0,710	9	0,558	15	0,693	21	0,706
	4	0,665	10	0,574	16	0,688	22	0,704
	23	0,593						
	24	0,606						
31.12.2020	1	0,607						
	2	0,623						
	3	0,605						
	4	0,595						
	5	0,576						
	6	0,567						
	7	0,647						
	8	0,624						
	9	0,623						
	10	0,618						
	11	0,632						
	12	0,656						
	13	0,625						
	14	0,630						
	15	0,641						
	16	0,650						
	17	0,684						
	18	0,682						
	19	0,690						
	20	0,713						
	21	0,705						
	22	0,704						
	23	0,592						
	24	0,606						