

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berikut ini merupakan bagian kesimpulan dan saran. Kesimpulan yang kami tuliskan merupakan pandangan kami terhadap hasil dari penelitian yang telah kami lakukan dengan beberapa hasil dan juga tidak luput dari kekurangan. Saran yang kami berikan adalah saran kepada peneliti atau untuk ranah akademis juga kepada para praktisi yang bias jadi adalah pemerintah di dalamnya sebagai pelaksana dan inisiator dari smart city.

6.1 Kesimpulan

Potensi untuk mengembangkan kota pintar dan aplikasi seluler kota pintar di Indonesia sangat besar. Peningkatan penggunaan mungkin merupakan cara yang baik untuk menyediakan layanan komunikasi timbal balik yang baik antara warga dan pemerintah. Ini dapat memecahkan masalah jarak dan kecepatan layanan. Ini dapat mendukung program pemerintah Indonesia dalam keberhasilan 100 kota pintar di Indonesia. Dengan model baru dari studi sebelumnya, penelitian kami menggunakan model inovatif yang menggabungkan UTAUT2 dengan moderator budaya Hofstede, mengidentifikasi faktor-faktor penting seperti penghindaran ketidakpastian untuk mengembangkannya. Hasil penelitian kami menunjukkan persamaan dan perbedaan dengan bukti penelitian sebelumnya, dapat mengkonfirmasi karakteristik unik warga Yogyakarta, Indonesia yang menjadi fokus penelitian ini.

Ekspektasi kinerja, kondisi fasilitasi, motivasi hedonis, nilai harga, dan kebiasaan adalah antecedent yang paling signifikan dari niat perilaku. PE dan SI sejalan dengan penelitian sebelumnya, kedua variabel ini akan menjadi faktor penentu utama. Namun, kami menemukan hal yang menarik yang kami bahas

dalam penelitian ini adalah nilai signifikansi tinggi dari variabel HM dan FC. Nilai-nilai berturut-turut (p-value) 0,001 dan 0,000 adalah pembenaran bahwa orang Indonesia menerima teknologi karena mereka memiliki fasilitas dan mendapatkan kesenangan atau kebahagiaan lain ketika menggunakan fungsi utama aplikasi. Sesuai dengan langkah-langkah pengembang aplikasi JSS, mereka menempatkan fasilitas JSS sesuai dengan tingkat seringnya menggunakan fasilitas ini. Misalnya ikon tautan darurat ditempatkan di halaman utama dan atas, sembulan berita ditampilkan secara bergantian sehingga pengguna merasa terhibur ketika menerima informasi baru tidak perlu upaya tertentu untuk mencari berita. JSS juga telah memberikan hadiah undian kepada pengguna beberapa kali sebagai daya tarik.

Penghindaran ketidakpastian, ditemukan sebagai moderator budaya paling signifikan sesuai dengan tujuan munculnya layanan aplikasi pemerintah sebagai solusi untuk meningkatkan kepastian informasi dan kepastian hukum warga negara. Dalam hal tujuan JSS, sepenuhnya tercapai, berkontribusi pada peningkatan pengetahuan; UTAUT2, ditambah dengan moderator budaya, telah diuji di beberapa tempat, ini dapat menawarkan cara komprehensif untuk mempelajari dampak utama budaya lokal dalam penerimaan dan penggunaan aplikasi kota pintar. Dengan dimasukkannya moderator budaya dalam model baru ini diyakini dapat memberikan pengetahuan yang lebih komprehensif dan prediktif untuk UTAUT2.

6.2 Saran

Ini adalah dasar yang diberikan untuk penelitian lebih lanjut untuk menjadi penyempurnaan lebih lanjut dari model tes penerimaan. Mengenal dan menerima aplikasi kota pintar adalah tujuan yang ingin kita dapatkan, dan kami percaya para praktisi akan lebih dapat diandalkan dalam melakukannya setelah membaca atau melakukan studi semacam ini. Aplikasi e-government / smart city telah berhasil digunakan di beberapa daerah di Indonesia, pekerjaan selanjutnya adalah belajar dengan contoh-contoh proyek atau aplikasi yang ada, mengambil keuntungan dari tingkat penerimaan baru dan jangkauan jaringan komunikasi dan keuangan populasi, berkembang seiring dengan peningkatan kualitas layanan operator seluler, yang diketahui masih bermasalah di beberapa daerah di Indonesia.

Penelitian ini memiliki celah perbaikan untuk penelitian baru. Penelitian ini menggunakan snowball sampling yang diyakini memiliki bias yang lebih tinggi. Diharapkan ada penelitian lanjutan yang dapat menyempurnakan penelitian ini dengan menggunakan metode sampling yang lain. Hasil dari penelitian tersebut dapat menjadi pembandingan. Akan memberikan dampak lebih baik kepada ranah akademis dan pemerintah jika ada informasi pembandingan, dan hasil penelitian dengan nilai bias kecil.

DAFTAR PUSTAKA

- Aguilera, U. *et al.* (2017) 'Citizen-centric data services for smarter cities', *Future Generation Computer Systems*. Elsevier B.V., 76, pp. 234–247. doi: 10.1016/j.future.2016.10.031.
- Ahvenniemi, H. *et al.* (2017) 'What are the differences between sustainable and smart cities?', *Cities*. Elsevier B.V., 60, pp. 234–245. doi: 10.1016/j.cities.2016.09.009.
- Al-Jabri, brahim M. and Sohail, M. S. (2012) 'Mobile banking adoption: Application of diffusion of innovation theory', *Journal of Electronic Commerce Research*, 13(4), pp. 379–391.
- Alawadhi, S. *et al.* (2012) 'Building understanding of smart city initiatives', *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 7443 LNCS, pp. 40–53. doi: 10.1007/978-3-642-33489-4_4.
- Albugami, M. and Bellaaj, M. (2014) 'The Continued Use Of Internet Banking: Combining Utaut2 Theory And Service Quality Model', *Journal of Global Management Research*, (May 2014), pp. 11–28.
- Angelidou, M. (2014) 'Smart city policies: A spatial approach', *Cities*. Elsevier Ltd, 41, pp. S3–S11. doi: 10.1016/j.cities.2014.06.007.
- Bibri, S. E. (2018) 'The IoT for smart sustainable cities of the future: An analytical framework for sensor-based big data applications for environmental sustainability', *Sustainable Cities and Society*. Elsevier B.V., 38, pp. 230–253. doi: 10.1016/j.scs.2017.12.034.
- Caragliu, A., del Bo, C. and Nijkamp, P. (2011) 'Smart cities in Europe', *Journal of Urban Technology*, 18(2), pp. 65–82. doi: 10.1080/10630732.2011.601117.
- Carlsson, C. *et al.* (2006) 'Adoption of mobile devices/services - Searching for answers with the UTAUT', *Proceedings of the Annual Hawaii International Conference on System Sciences*, 6(C), pp. 1–10. doi: 10.1109/HICSS.2006.38.
- Choi, J. and Geistfeld, L. V. (2004) 'A cross-cultural investigation of consumer e-shopping adoption', *Journal of Economic Psychology*, 25(6), pp. 821–838. doi: 10.1016/j.joep.2003.08.006.
- Churchill, G. A. (1979) 'A Paradigm for Developing Better Measures of Marketing Constructs', *Journal of Marketing Research*, 16(1), p. 64. doi: 10.2307/3150876.
- Delone, T., Tam, C. and Oliveira, T. (2016) 'Understanding mobile banking individual performance moderating effects of individual culture'. doi: 10.1108/IntR-05-2016-0117.
- Eremia, M., Toma, L. and Sanduleac, M. (2017) 'The Smart City Concept in the

- 21st Century', *Procedia Engineering*, 181, pp. 12–19. doi: 10.1016/j.proeng.2017.02.357.
- Faria, M. G. (2012) 'Mobile banking adoption: A novel model in the Portuguese context'. Available at: [http://refhub.elsevier.com/S0747-5632\(15\)00311-8/h0100](http://refhub.elsevier.com/S0747-5632(15)00311-8/h0100).
- Fernandez-Anez, V., Fernández-Güell, J. M. and Giffinger, R. (2018) 'Smart City implementation and discourses: An integrated conceptual model. The case of Vienna', *Cities*, 78(June), pp. 4–16. doi: 10.1016/j.cities.2017.12.004.
- Fornell, C. and Larcker, D. F. (1981) 'Evaluating Structural Equation Models with Unobservable Variables and Measurement Error', *Journal of Marketing Research*, 18(1), p. 39. doi: 10.2307/3151312.
- Gaur, A. *et al.* (2015) 'Smart city architecture and its applications based on IoT', *Procedia Computer Science*. Elsevier Masson SAS, 52(1), pp. 1089–1094. doi: 10.1016/j.procs.2015.05.122.
- Gefen, D. and Straub, D. (2005) 'A Practical Guide To Factorial Validity Using PLS-Graph: Tutorial And Annotated Example', *Communications of the Association for Information Systems*, 16(July). doi: 10.17705/1cais.01605.
- Hanafizadeh, P., Keating, B. W. and Khedmatgozar, H. R. (2014) 'A systematic review of Internet banking adoption', *Telematics and Informatics*. Elsevier Ltd, 31(3), pp. 492–510. doi: 10.1016/j.tele.2013.04.003.
- Hao, L. *et al.* (2012) 'The application and implementation research of smart city in China', *Proceedings 2012 International Conference on System Science and Engineering, ICSSE 2012*, (70172014), pp. 288–292. doi: 10.1109/ICSSE.2012.6257192.
- Henseler, J., Ringle, C. M. and Sinkovics, R. R. (2009a) 'The use of partial least squares path modeling in international marketing', *Advances in International Marketing*, 20(2009), pp. 277–319. doi: 10.1108/S1474-7979(2009)0000020014.
- Henseler, J., Ringle, C. M. and Sinkovics, R. R. (2009b) 'The use of partial least squares path modeling in international marketing', *Advances in International Marketing*, 20(2009), pp. 277–319. doi: 10.1108/S1474-7979(2009)0000020014.
- Hofstede, G. (1980) *Culture's consequences: International differences in work-related values*. Beverly Hills: Sage Publications. Available at: [http://refhub.elsevier.com/S0747-5632\(15\)00311-8/h0155](http://refhub.elsevier.com/S0747-5632(15)00311-8/h0155).
- Hofstede, G. (2019) *The Hofstede Insight*. Available at: <https://www.hofstede-insights.com/country/indonesia/>.
- Hofstede, G. and Bond, M. H. (1988) 'The Confucius Connection : From Cultural Roots', *Organizational Dynamics*, 16(4), pp. 4–21.

- Im, I., Hong, S. and Kang, M. S. (2011) 'An international comparison of technology adoption: Testing the UTAUT model', *Information and Management*, 48(1), pp. 1–8. doi: 10.1016/j.im.2010.09.001.
- Khan, I. U. *et al.* (2017) 'Understanding Online Banking Adoption in a Developing Country : UTAUT2 with Cultural Moderators', 25(1), pp. 43–65. doi: 10.4018/JGIM.2017010103.
- Kim, G., Shin, B. and Lee, H. G. (2009) 'Understanding dynamics between initial trust and usage intentions of mobile banking', *Information Systems Journal*, 19(3), pp. 283–311. doi: 10.1111/j.1365-2575.2007.00269.x.
- Kim, T. hoon, Ramos, C. and Mohammed, S. (2017) 'Smart City and IoT', *Future Generation Computer Systems*. Elsevier B.V., 76(July 2014), pp. 159–162. doi: 10.1016/j.future.2017.03.034.
- Kirkman, B. L., Lowe, K. B. and Gibson, C. B. (2006) 'A quarter century of culture's consequences: A review of empirical research incorporating Hofstede's cultural values framework', *Journal of International Business Studies*, 37(3), pp. 285–320. doi: 10.1057/palgrave.jibs.8400202.
- Kitchin, R. (2014) 'The real-time city ? Big data and smart urbanism', (November 2013), pp. 1–14. doi: 10.1007/s10708-013-9516-8.
- Koenig-Lewis, N., Palmer, A. and Moll, A. (2010) 'Predicting young consumers' take up of mobile banking services', *International Journal of Bank Marketing*, 28(5), pp. 410–432. doi: 10.1108/02652321011064917.
- Kummitha, R. K. R. and Crutzen, N. (2017) 'How do we understand smart cities? An evolutionary perspective', *Cities*. Elsevier, 67(July 2016), pp. 43–52. doi: 10.1016/j.cities.2017.04.010.
- Lancelot Miltgen, C., Popovič, A. and Oliveira, T. (2013) 'Determinants of end-user acceptance of biometrics: Integrating the "big 3" of technology acceptance with privacy context', *Decision Support Systems*, 56(1), pp. 103–114. doi: 10.1016/j.dss.2013.05.010.
- Lee, I., Kim, Jaeseo and Kim, Jinwoo (2009) 'Use Contexts for the Mobile Internet: A Longitudinal Study Monitoring Actual Use of Mobile Internet Services', *International Journal of Human-Computer Interaction*, 18(3), pp. 269–292. doi: 10.1207/s15327590ijhc1803.
- Leydesdorff, L. and Deakin, M. (2011) 'The triple-helix model of smart cities: A neo-evolutionary perspective', *Journal of Urban Technology*, 18(2), pp. 53–63. doi: 10.1080/10630732.2011.601111.
- Lim, C., Kim, K. J. and Maglio, P. P. (2018) 'Smart cities with big data: Reference models, challenges, and considerations', *Cities*. Elsevier, 82(August 2017), pp. 86–99. doi: 10.1016/j.cities.2018.04.011.
- Liu, Y. (2018) *Design, User Experience, and Usability: Theory and Practice*. Springer International Publishing. doi: 10.1007/978-3-319-91797-9.

- Luarn, P. and Lin, H. H. (2005) 'Toward an understanding of the behavioral intention to use mobile banking', *Computers in Human Behavior*, 21(6), pp. 873–891. doi: 10.1016/j.chb.2004.03.003.
- Luo, X. *et al.* (2010) 'Examining multi-dimensional trust and multi-faceted risk in initial acceptance of emerging technologies: An empirical study of mobile banking services', *Decision Support Systems*, 49(2), pp. 222–234. doi: 10.1016/j.dss.2010.02.008.
- Min, Q., Ji, S. and Qu, G. (2008) 'Mobile Commerce User Acceptance Study in China: A Revised UTAUT Model', *Tsinghua Science and Technology*, 13(3), pp. 257–264. doi: 10.1016/S1007-0214(08)70042-7.
- Neirotti, P. *et al.* (2014) 'Current trends in smart city initiatives: Some stylised facts', *Cities*. Elsevier Ltd, 38, pp. 25–36. doi: 10.1016/j.cities.2013.12.010.
- Oliveira, T. *et al.* (2016) 'Mobile payment: Understanding the determinants of customer adoption and intention to recommend the technology', *Computers in Human Behavior*. Elsevier Ltd, 61(2016), pp. 404–414. doi: 10.1016/j.chb.2016.03.030.
- Park, J. (2007) 'Adoption of Mobile Technologies for Chinese Consumers', *Journal of Electronic Commerce Research*, 8(3), p. 196.
- Png, I. P. L., Tan, B. C. Y. and Wee, K. L. (2001) 'Dimensions of national culture and corporate adoption of IT infrastructure', *IEEE Transactions on Engineering Management*, 48(1), pp. 36–45. doi: 10.1109/17.913164.
- Putit, L. and Arnott, D. (2007) 'Micro-culture and consumers adoption of technology: A need to re-evaluate the concept of national culture', *Academy of Marketing Science Review*, 11(6).
- Rathore, M. M. *et al.* (2018) 'Exploiting IoT and big data analytics: Defining Smart Digital City using real-time urban data', *Sustainable Cities and Society*. Elsevier B.V., 40, pp. 600–610. doi: 10.1016/j.scs.2017.12.022.
- Sriwindono, H. and Yahya, S. (2012) 'Toward Modeling the Effects of Cultural Dimension on ICT Acceptance in Indonesia', *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. The Authors, 65(ICIBSoS), pp. 833–838. doi: 10.1016/j.sbspro.2012.11.207.
- Straub, D. (1989) 'Validating Instruments in MIS Research', *MIS Quarterly*, 13, pp. 147–169.
- Venkatesh, Viswanath. Morris, Michael G. Davis, Gordon B. Davis, F. D. (2003) 'USER ACCEPTANCE OF INFORMATION TECHNOLOGY: TOWARD A UNIFIED VIEW', *Microvascular Research*, 27(3), pp. 425–478. doi: 10.1006/mvre.1994.1019.
- Venkatesh, V., Thong, J. Y. . and Xu, X. (2012) 'Consumer Acceptance and Use of Information Technology: Extending the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology', *MIS Quarterly*, 36(1), p. 157. doi: 10.2307/41410412.

- Venkatesh, V. and Zhang, X. (2010) 'Unified theory of acceptance and use of technology: U.S. vs. China', *Journal of Global Information Technology Management*, 13(1), pp. 5–27. doi: 10.1080/1097198X.2010.10856507.
- Walravens, N. (2015) 'Mobile city applications for Brussels citizens: Smart City trends, challenges and a reality check', *Telematics and Informatics*. Elsevier Ltd, 32(2), pp. 282–299. doi: 10.1016/j.tele.2014.09.004.
- Wang, L. and Yi, Y. (2012) 'The impact of use context on mobile payment acceptance: An empirical study in China', *Advances in Intelligent and Soft Computing*, 140 AISC, pp. 293–299. doi: 10.1007/978-3-642-27945-4_47.
- Yoon, C. (2009) 'The effects of national culture values on consumer acceptance of e-commerce: Online shoppers in China', *Information and Management*, 46(5), pp. 294–301. doi: 10.1016/j.im.2009.06.001.
- Yu, C.-S. (2012) 'Factors affecting individuals to adopt mobile banking: Empirical evidence from the UTAUT model', *Journal of electronic commerce research*. Available at: [http://refhub.elsevier.com/S0747-5632\(15\)00311-8/h0460](http://refhub.elsevier.com/S0747-5632(15)00311-8/h0460).
- Yuliarti, M. S., Nurhaeni, I. D. A. and Nugroho, R. A. (2016) 'Smart City and Media: When Kompas Online Talks About Smart cities in Indonesia', (Icpm), pp. 406–408. doi: 10.2991/icpm-16.2016.109.
- Zhang, L., Zhu, J. and Liu, Q. (2012) 'A meta-analysis of mobile commerce adoption and the moderating effect of culture', *Computers in Human Behavior*, 28(5), pp. 1902–1911. doi: 10.1016/j.chb.2012.05.008.
- Zhao, J. and De Pablos, P. O. (2011) 'Regional knowledge management: The perspective of management theory', *Behaviour and Information Technology*, 30(1), pp. 39–49. doi: 10.1080/0144929X.2010.492240.
- Zhou, T., Lu, Y. and Wang, B. (2010) 'Integrating TTF and UTAUT to explain mobile banking user adoption', *Computers in Human Behavior*, 26(4), pp. 760–767. doi: 10.1016/j.chb.2010.01.013.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan ijin penelitian



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Program Pascasarjana

Nomor: 489/PPS/VI/2019
Lamp. : -
Perihal: Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta
Jl. Kenari No.56, Muja Muju, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta, D.I.Yogyakarta, 55165.

Dengan hormat,

Yang bertandatangan di bawah ini, Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta, memohon izin bagi mahasiswa kami :

Nama : Julius Galih Prima Negara
No. Mahasiswa : 185302884

Untuk mengadakan pencarian data di instansi yang Bapak/Ibu pimpin, guna pengumpulan data penelitian sebagai salah satu syarat menyelesaikan di Magister Teknik Informatika Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Adapun Judul Penelitian mahasiswa kami adalah *Smart City Applications Adoption and Success Factor : An Empirical Model Based*

Demikian permohonan kami. Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 18 Juni 2019
Magister Teknik Informatika
Ketua

Ir. Djoko Budiyanto.,M.Eng.,Ph.D.

Lampiran 2 Data Survei

PE 1	PE 2	EE 1	EE 2	SI 1	SI 2	FC 1	FC 2	HM 1	HM 2	PV 1	PV 2	HB 1	HB 2	BI 1	BI 2	IC 1	IC 2	UC 1	UC 2	LT 1	LT 2	MF 1	MF 2	PD 1	PD 2	U B	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	2	2	2	2	3	
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	2	2	2	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	2	2	4	4	2	2	2	2	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	
5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	3	3	4	3	3	3	2	3	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3	2	5	
4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
4	3	2	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	3	4	
5	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2	3	
5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	2	4	1	4	
3	4	2	3	3	3	4	5	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	5	5	3	3	3	1	4	
4	4	4	5	4	2	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	4	2	2	4	1	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	2	2	4	1	5	
4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	4	2	4	
5	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
3	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	5	4	3	4	3	3	5	3	3	4	1	4	
5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	5	

3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3	
4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	
3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	2
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	2	2	2	4
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	7	
5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	3	3	4	3	3	3	2	3	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
4	3	2	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	3	4	
5	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2	3	
5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	2	4	1	4	
5	4	2	3	3	3	4	5	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	5	5	3	3	3	1	4	
4	4	4	5	4	2	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	4	2	2	4	1	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	2	4	4	1	5	

4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	4	2	4	
5	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	3	3	5	3	3	4	1	4	
5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	5	
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3
4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	3	5	4	4	5	4	4	4	5	3	4	3	2	7	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	
5	4	2	3	3	3	4	5	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	5	5	3	3	3	1	4	
4	4	4	5	4	2	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	4	3	2	4	1	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	2	3	4	1	5	
4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	4	2	4	
5	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	3	3	5	3	3	4	1	4	
5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	5	
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3	
4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	
3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3	
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	

5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	3	
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	2	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	2	4	
3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	5	
5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	3	3	4	3	3	3	2	3
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5
4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
4	3	2	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	1	4
5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5
3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	3	4	
5	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2	3	
5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	1	4	
3	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	5	
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3
4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	
5	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	3	2	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2

4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	2
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	2	2	4
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3
5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	3	4
3	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2	3
5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	1	4
5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	5
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3

4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3	
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	2	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	4	2	2	4	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	3	2	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3
5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	3	4	
3	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2	3	
3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	1	4	
5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	5	
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	5	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3	
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	2	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	4	2	2	4	

5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3
5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	2	5
5	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2
5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	3	2
5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	3
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2	3
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	3
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	1	4
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3
4	4	3	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	3
3	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	5
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	3	2
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	2
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	4	2	2	3
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	2
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	1	4
5	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	4
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	5
5	3	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	4
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	2	5
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2

4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	3	2		
5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	4	3	3		
3	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	3	2	3		
5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4		
3	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	2	3		
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	4	4	1	4	
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	5	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	3	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	2	5	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	2	4	4	3	2	2	3	2	
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	3	3
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	2	2	2	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	1	4	4	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	3	5	5	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	4	4	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	4	2	5	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	3	2	2	
4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	3	3	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	2	3	

4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	1	4
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	3	5	
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	3	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	2	2	5	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	2	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	3	2	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	3	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	2	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	1	4	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	4	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	3	2	2	3	5	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	4	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	2	5	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2	
3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	2	4	4	3	2	2	3	2	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	4	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	3	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	2	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	1	4	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	5	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	2	3	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	5	

5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	2	
4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	
4	3	2	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	5	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	2	3
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	4	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	2	5	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	2	
4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	
4	3	2	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	5	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	2	3	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	
5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	3	3	2	7	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	2	2	2	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	1	4	
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	3	5	
5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	3	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	2	2	6	
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	2	5	
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	2	
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	2	4	4	3	2	2	3	2	

4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	2	3
5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3	2	6
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	2	2	4	4	2	3	2	2	2
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	4	5	5	3	3	3	1	4
4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	2	4
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	4	3	2	3	5
5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	5	3	5	2	5	3	5	5	4	4	4	5	4	3	3	1	7
3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	5
4	4	4	4	3	2	5	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	5	5	4	4	4	2	3
4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	4	5	5	3	3	3	2	4
3	4	3	3	4	2	4	3	3	4	3	5	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3