

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan ditampilkan landasan teori yang mendukung analisa sistem informasi Atma Jaya Yogyakarta dengan metode *Delone McLean*. Kesimpulan yang ada mencakup kesimpulan dan saran, juga landasan teori mengenai analisa yang dipakai untuk kesimpulan dan saran.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan mengenai evaluasi keberhasilan SIATMA dengan metode atau model kesuksesan *delone mclean* maka disimpulkan bahwa sistem sudah dikatakan baik. Hal ini terlihat dari berhasil diterimanya 8 hipotesis dan hanya ada 1 yang gagal yaitu hubungan positif dari kualitas sistem ke penggunaan informasi. Oleh karenanya diperlukan peningkatan kualitas sistem agar kedepan penggunaan informasi semakin baik untuk semua pengguna sistem informasi atma jaya (SIATMA). Jadi dapat disimpulkan sistem sudah berjalan dengan baik tapi belum sepenuhnya sukses di impelmentasikan.

6.2 Saran

Saran Penulis untuk Pembagunan berdasarkan analisa sistem informasi Atma Jaya Yogyakarta dengan menggunakan metode Delone Mclean.

1. Perlu adanya peningkatan masing-masing dimensi-dimensi kualitas sistem dan juga sistem informasi Atma Jaya Yogyakarta secara keseluruhan guna mendapatkan tingkat kesuksesan kedepan menjadi lebih baik.
2. Dengan melihat dan mempertimbangan berbagai keterbatasan dalam penelitian maka diperlukan perluasan baik dari jumlah responden maupun menambah responden lainnya seperti tata usaha maupun dosen.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S., 2010. *Prosedur penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. (Edisi Revisi). Jakarta : Rineka Cipta.
- Azwar, S., 2000. *Realiabilitas dan Validitas*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Bennet, S., McRobb S., dan Farmer, R., 2006, *Object Oriented Systems Analysis and Design Using UML*, Edisi 3, Mc Graw Hill, Berkshire-England.
- Bogdan, R. C., and S.K. Biklen, 1982. *Qualitative Research For An Introduction The Teory And Method*. Boston: Allyn and Bacon.
- Bodnar H. George dan Hopwood S. William. (2006). *Sistem Informasi Akuntansi* (Penerjemah: Julianto Agung Saputra dan Lilis Setiawati, Yogyakarta: Andi).
- Chandrasekaran, G., and P. J. Kirs, 1986. Acceptance of Management Science Recommendations The Role Of Cognitive Styles And Dogmatism. *Information & Management*. 10 (3): 141-147
- Creswell, J. W., 20053. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Method Approached*. California: Sage Publication, Inc.
- DeLone, W.H., dan E.R. McLean, 1992. Information Systems Success: The Quest for the Dependent Variable. *Information System Research*. 3(1): 60-95.
- DeLone, W.H., dan E.R. McLean, 2003. The DeLone and McLean Model of Information Systems Success: A Ten-Year Update, *Journal of Management Information Systems / Spring*, Vol. 19, No. 4, pp. 9-30. M.E. Sharpe, Inc.
- Ein-Dor, P., Segev, E., and Steinfeld, A., 1982. *Use of Management Information Systems: An Empirical Study*. Conference on Information Systems. pp. 215228.

- Edison, M., 2014 Evaluasi Keberhasilan sistem informasi majamenen kepegwaan dipemrintahan kota jayapura. Teknologi informasi.
- Fitriasmu S. M., 2010. Evaluasi Kesuksesan Aplikasi Knowledge Management Dalam Organisasi Jurnal Dinamika Manajemen. *Journal of Management Dynamics*. 1 (1).
- Ghozali, I., 2005. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Edisi Ketiga. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I., 2006. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Semarang : Badan Penerbit Undip.
- Ghozali, I., 2007. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Undip.
- Goal Jimmy, L. 2008. Sistem Informasi Manajemen, Penerbit PT.GramediaWidiasarana Indonesia, Jakarta.
- Gronlund, N.E. and R.L. Linn, 1990. *Measurement and evaluation in teaching*. New York: Macmillan Publishing.
- Guimaraes, T., D. S. Staples, dan J. D. McKeen. 2003. Empirically Testing Some Main User-Related Factor for Systems Development Quality. *Quality Management Journal*. 10 (4): 39- 54.
- Hamilton, S., dan Chervany, N.L, 1981. "Evaluating Information System Part 1: Comparing Evaluating Approaches, "MIS Quarterly (5:3).
- Imelda dan M. Erik, 2014. Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Dasar Negeri Sukajadi 9 Bandung.*Jurnal Sistem Informasi Akademik*. 3 (4).
- Istianingsih dan U. Wiwik, 2009. Pengaruh Kepuasan Pengguna Sistem Informasi terhadap Kinerja Individu. *SNA XI Pontianak*.

- Jogiyanto, H., 2005. *Analisis dan Desain, Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto, 2007. *Model Kesuksesan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto, Hartono. 2009. *Analisis dan Desain Sistem Informasi, Edisi III*. Yogyakarta: ANDI.
- Kothari R.C., 2004. *Research Methodology: Methods and Techniques*. New Delhi: New Age Publisher
- Kulkarni, U. R., S. Ravindran, and R. Freeze, 2007. A Knowledge Management Success Model: Theoretical Development and Empirical Validation. *Journal of Management Information Systems*. pp: 309-347.
- Kertahadi, 2007. *Sistem Informasi Manajemen*. Malang: Ikip Malang.
- Kristanto Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya Gava Media*, Yogyakarta.
- Larcker, D. F., and V. P. Lessig. 1980. Perceived usefulness of information: a psychometric examination. *Decision Science*. 11 (1): 121-134.
- Livari, J., 2005. An empirical test of the delone-mclean model of information system success. *The DATA BASE for Advances in Information Systems*. 36 (2): 8-27.
- Lleras, C., 2005. *Path Analysis*. Encyclopedia of Social Measurement. Pnsylvania: Elseiver Inc.
- Mason, R.O., 1987. Measuring Information Output: A Commucation System Appoarch. *Information and Management*. 1: 219-234.
- Mastan, I. A. and W. W., Wing, 2013. *Evaluasi Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Cyber Campus(SICYCA) Dengan Model Delone dan Mclean (Studi Kasus: STIKOM Surabaya)*. Seminar Nasional Sistem & Teknologi Informasi (SNASTI) Surabaya.

- McGill, T., Hobbs, V., and Klobas, J., 2003. User Developed Application and Information System Success: A Test of Delone and McLean's Model. *Information Resource Management Journal*. 16 (1): 24-45.
- Mulyanto, A., 2009. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah*. Yogyakarta: Departemen Pertanian.
- Novita M., 2006. Pengukur-Pengukur Kesuksesan Sistem Informasi Eksekutif. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*. 9 (1):30-37.
- Purwaningsih S., 2010. Analisis Kesuksesan Penerapan Sistem Informasi pada Sistem Informasi Pelayanan Terpadu (SIPT) Online (Studi Pada PT Jamsostek (PERSERO)). Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Widya Manggala Semarang. *Aset*. 12(2): 181-189.
- Purwanto, A., dan D. R. Sulistyastuti, 2007. *Metode Penelitian Kuantitatif, Untuk Admnistrasi Publik, dan Masalah-masalah Sosial*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Radityo, D., dan Zulaikha., 2007. *Pengujian Model DeLone and McLean Dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen (Kajian Sebuah Kasus)*. SNA X. Makasar.
- Roldán, J. L., and A. Leal., 2003. A validation test of an adaptation of the Delone and Mclean's model in the Spanish EIS field In *Critical reflections on information systems: A systemic approach*, J. J. Cano (Ed), 66-84. Hershey, PA.: Idea Group Publishing.
- Sandjojo, N., 2014. *Metode Analisis Jalur (Path Analysis) dan Aplikasinya*. Jakarta: Pustaka Sinar harapan.
- Shannon, C. E., and Warren, W., 1949. *A Mathematical Model Of Communication*. Urbana, IL : University of Illinois Press.

- Sitinjak dan Sugiharto, 2006. LISREL. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Stacie P., DeLone, W.H., and McLean, E.R., 2008. Measuring information systems success: models, dimensions, measures, and interrelationships. *European Journal of Information Systems*. 17: 236-263.
- Seddon, P.B. "A Respection and Extension of the DeLone and McLean Model of IS Success," *Information System Research*, (8:3), 1997, pp.250-253
- Sugiyono, 2010. Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, 2011. Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, 2012. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&B. Bandung: Alfabeta.
- Sukadji, S., 2000. *Psikologi Pendidikan dan Psikologi Sekolah (Direvisi dan Dilengkapi)*. Depok : Universitas Indonesia.
- Susanto A.,. 2004. Sistem Informasi Manajemen konsep dan pengembangannya. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutarman. 2009. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sutarman. 2012. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara.
- Swanson, E. B., 1974. Management information systems appreciation and involvement. *Management Science*. 21 (2): 178-188.
- Tjakrawala, K.F.X., dan Cahyo, A., 2010. *Adaptasi Model Delone McLean yang dimodifikasi Guna Menguji Keberhasilan Implementasi Software Akuntansi Bagi Individu Pengguna: Studi Empiris Perusahaan Dalam Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di BEI*. SNA XIII Purwokerto.

Urbach, N., Smolnik, S., Riempp, G., 2008. *A Methodological Examination of Empirical Research on Information System Success: 2003 to 2007*. Proceedings of the Fourteenth Americas Conference on Information Systems, Toronto, ON, Canada August 14th - 17th 2008.

Wahyudi B., 2003. *Pengantar Struktur Data & Algoritma*, Yogyakarta: Penerbit Andi.

Wu, JH., dan Wang, Y.M., 2006. *Measuring KMS Success: A Respecification of the DeLone and McLean's Model*. *Elsevier: Information and Management*. 43(6): 728-739

Zaied, A.N.H., 2012. *An Integrated Success Model for Evaluating Information System in Public Sector*. *Journal of Emerging Trends in Computing and Information System in Public Sector*. 3: 814-825.

LAMPIRAN

K S 1	K S 2	K S 3	K S 4	K S 5	K S 6	K S 7	K S 8	K S 9	K S 10	K S 11	K I 1	K I 2	K I 3	K I 4	K I 5	K I 6	K I 7	K I 8	K I 9	K I 10	K I 11	K I 12	K I 13	K I 14	K I 15	K I 16	K I 17	K I 18	K I 19	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13	P 14	K P 1	K P 2	K P 3	D I 1	D I 2	D I 3	D I 4	D I 5			
3	3	4	4	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	5	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	5	3	3	4	2	4	3	4	3	3	2	3	2	1	3	3	2	5	3	3	3	3	1	2		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2
3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	5	3	3	1	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
3	2	3	3	3	1	1	3	3	2	2	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2	3	4	3	5	5	5	3	4	4	2	3	3	4	3	4	3	4	1	0	4	2	2	4	3	2	3	3	1	1
4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	2	5	5	4	4	2	5	2	4	3	4	6	2	2	2	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	1	3	3	3	6	4	4	4	4	1	6		
2	1	4	4	3	1	1	3	4	1	2	3	4	1	2	5	4	5	4	4	4	4	1	4	1	5	5	5	6	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4	2	2	2	2	8			
4	5	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	2	4	5	3	3	5	4	4	4	3	3	3	4	4	3	6	2	3	4	3	3	3	5	2	4	1	4	3	3	4	3	3	6	3	3	3	2	1	1			
2	2	4	3	3	2	2	4	4	3	2	5	4	2	3	5	3	4	4	3	4	4	2	2	1	3	4	4	6	5	5	3	1	3	3	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	8	2	4	2	2	1	0			
2	2	4	3	4	2	2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	5	4	2	2	1	3	4	4	6	5	5	1	2	4	3	4	3	5	4	4	4	3	2	4	4	3	7	1	3	3	2	9			
4	4	4	4	4	5	2	4	3	3	3	3	4	1	4	4	2	4	4	4	3	4	2	4	1	4	4	6	3	2	4	3	2	2	2	4	2	4	4	3	1	3	3	3	6	3	3	3	3	1	2				
4	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	4	3	2	2	3	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	2	5	3	2	2	1	8			
4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	7	4	3	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	7	4	3	2	3	1	2		
3	2	3	4	3	2	2	3	4	3	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	3	4	1	3	3	4	4	5	4	3	4	1	3	3	4	3	5	4	3	3	3	3	4	3	2	5	3	3	2	2	1	0			
4	5	5	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	7	2	2	3	4	3	3	4	4	4	4	2	2	3	3	3	3	2	5	3	3	2	8	1	6			

5	5	4	3	4	2	2	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3	3	4	5	3	3	3	2	3	3	5	2	3	4	3	2	4	4	0	3	3	6	1	2	3	3	9							
3	2	3	4	4	2	2	2	3	4	2	2	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	2	2	2	3	5	5	4	6	3	3	3	2	4	2	5	4	5	2	4	4	4	4	5	3	3	6	4	4	3	3	1
4	4	3	4	4	3	3	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	6	4	4	5	5	5	5	3	3	5	2	4	3	2	5	4	2	6	3	3	3	3	1	
5	5	5	3	3	5	3	3	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	4	5	5	4	7	1	1	4	1	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	6	4	4	3	3	1	
4	3	4	4	3	2	2	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	3	6	4	4	3	3	4	3	5	3	5	3	3	2	2	4	3	3	6	3	3	2	2	1	
5	3	3	4	4	3	2	4	5	2	3	4	4	3	4	5	2	5	5	4	4	5	4	4	2	3	4	4	2	6	3	2	3	3	4	2	3	3	4	0	3	3	3	3	3	3	6	2	2	1	2	7	
4	2	4	5	4	3	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	4	4	5	3	3	4	3	4	4	2	6	2	2	4	1	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	6	3	4	2	2	1	
4	3	3	5	3	2	2	5	5	2	3	2	3	1	3	5	3	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	7	5	4	5	4	5	4	5	5	5	2	4	4	2	5	4	3	7	4	4	4	3	1	
4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	2	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	6	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	5	2	3	3	4	1
4	4	4	5	3	4	4	3	5	3	3	2	3	3	4	5	2	5	3	4	5	5	3	3	2	4	4	4	6	3	2	1	2	4	3	5	4	5	4	3	3	2	4	3	3	6	4	3	2	2	1		
4	3	3	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	3	4	2	4	4	3	4	4	2	3	3	2	4	4	5	2	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	6	2	4	3	4	1	
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	3	4	4	5	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	6	1	2	3	4	5	2	2	3	4	2	3	4	2	3	3	3	6	3	3	3	3	1		
4	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	7	3	3	5	3	3	3	5	3	2	1	4	3	2	4	4	3	7	4	4	4	4	1		
3	3	4	4	4	3	3	4	5	4	3	4	4	4	3	5	3	4	5	4	4	4	2	4	2	4	4	4	6	3	3	2	3	4	2	4	2	5	1	4	3	1	3	3	3	6	4	3	4	4	1		
3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	5	3	5	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	6	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	2	3	5	3	4	7	4	3	1	1	9
4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	8	5	4	5	3	5	4	5	5	5	2	4	4	2	5	4	4	8	4	3	4	3	1		
4	3	3	5	3	2	2	5	5	3	3	2	3	1	3	5	3	5	5	3	5	5	2	5	5	5	5	5	7	2	3	2	3	4	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	7	4	4	4	3	1	
3	4	2	3	3	4	2	1	3	2	2	2	2	3	3	2	3	4	3	2	2	3	1	2	2	4	3	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	1	4	0	2	1	1	4	
5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	6	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	4	4	4	4	4	1	

3	2	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	5	5	3	4	3	4	5	3	4	4	4	3	3	4	6	3	4	3	1	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	8	3	3	3	3	1	2			
3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	4	3	2	5	2	2	2	3	9				
4	4	5	5	5	2	2	2	3	3	3	4	4	5	2	3	4	4	4	4	3	4	2	4	1	3	4	4	4	6	4	3	4	2	4	3	4	3	5	3	3	3	3	4	4	3	7	4	3	3	3	1	3		
3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	4	3	5	4	3	3	2	3	3	3	4	6	2	2	4	2	4	3	4	3	5	4	4	2	2	4	4	4	8	4	3	3	4	1	4			
4	4	4	4	4	1	1	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	4	3	1	3	2	3	3	4	4	4	6	5	4	4	3	3	5	4	1	4	3	3	3	2	4	3	3	6	1	2	3	3	9				
3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	2	4	3	3	4	6	3	3	3	1	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	6	3	3	3	3	1	2		
3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	5	2	3	3	2	3	3	4	3	4	1	2	3	2	3	3	3	6	3	2	2	2	9				
1	1	1	5	2	1	1	1	4	1	1	4	1	2	4	4	4	5	2	2	4	1	1	2	1	2	1	2	4	2	1	4	5	5	4	2	2	5	3	3	5	3	3	1	4	4	1	2	3	3	3	3	3	1	2
3	4	4	2	3	2	3	2	3	2	2	2	1	1	3	4	5	4	3	4	4	3	1	3	1	2	3	3	2	4	3	3	2	3	4	3	2	2	3	2	2	1	2	3	4	1	5	3	2	2	2	9			
4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	3	3	4	2	1	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	5	2	2	3	2	3	3	4	3	4	2	2	2	1	3	3	3	6	3	2	3	3	1	1			
4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	4	3	4	2	3	4	4	2	3	2	3	3	3	5	4	3	4	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	4	3	3	6	3	2	3	3	1	1			
5	4	3	4	5	2	3	4	5	3	3	4	3	4	4	5	3	4	2	2	4	4	4	3	3	4	4	2	4	6	4	2	4	2	2	4	2	4	1	4	3	2	2	3	3	1	4	3	3	3	3	1	2		
4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	5	2	4	4	2	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	4	7	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	1	3	3	2	5	2	2	2	2	8				
4	4	3	2	3	2	2	4	2	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	4	4	6	3	3	4	5	3	3	4	3	3	4	2	2	1	4	4	1	5	3	3	1	1	8				
3	2	3	4	4	1	1	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	5	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	2	4	3	3	1	1	8	
3	2	3	4	4	1	1	3	4	3	2	3	4	3	3	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	6	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	2	4	2	3	3	2	1	0				
3	3	4	4	4	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	5	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	6	5	3	2	2	4	3	4	3	5	2	3	2	2	4	3	2	5	3	3	3	3	1	2				
5	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	5	2	3	4	4	5	5	3	5	3	4	4	7	2	2	4	2	4	3	5	3	5	3	4	4	4	4	4	4	3	7	4	3	3	3	1	3			
3	4	3	4	4	2	2	3	4	2	3	3	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	1	3	1	3	4	4	6	5	4	3	4	5	3	3	4	4	0	2	2	4	4	3	3	6	3	4	4	4	1	5			

2	2	2	4	3	3	3	2	3	2	2	3	4	4	4	5	4	3	4	3	3	3	2	4	1	3	3	4	4	6	3	2	1	5	5	3	5	4	5	2	4	3	2	4	4	3	7	4	4	3	4	1	5
5	4	5	4	4	3	2	3	5	5	4	3	3	4	4	4	4	3	5	4	5	5	3	4	1	2	3	3	3	6	3	3	2	5	5	3	5	4	5	2	4	3	2	4	4	3	7	4	4	3	4	1	5
4	2	2	4	4	2	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	6	5	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	2	4	3	2	5	2	1	3	1	7		
2	2	1	3	2	3	3	3	4	3	2	3	2	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	1	2	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	3	5	1	4	3	4	4	3	3	6	3	3	3	2	1
4	4	4	3	3	3	5	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	6	3	3	4	3	4	3	3	4	3	2	2	3	2	3	3	3	6	3	3	1	0	7	
4	4	4	3	3	1	2	3	3	2	2	4	1	2	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	1	3	3	3	3	6	5	4	3	3	3	3	3	2	5	1	4	3	3	4	3	3	6	3	3	1	0	7	
4	5	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	5	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	6	3	3	4	2	4	3	4	2	5	1	2	2	0	3	4	4	8	3	3	2	3	1		
4	4	3	5	5	3	3	2	5	3	3	3	3	4	4	5	3	3	4	4	4	5	3	3	1	4	4	4	6	2	2	4	3	5	5	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	6	4	4	4	2	1		
3	1	3	4	4	3	3	2	4	3	3	2	2	2	3	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	6	3	3	4	1	4	4	4	3	5	4	3	2	2	4	4	3	7	1	3	2	3	9		
2	2	4	5	3	1	2	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	1	4	4	4	5	5	5	1	2	4	4	6	3	3	1	1	2	2	5	4	5	3	4	4	3	4	3	4	7	3	4	4	4	1		
2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	6	3	2	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	4	1		
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	6	3	3	4	2	4	3	4	3	4	1	3	3	1	3	3	3	6	3	3	2	2	1	
2	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	4	3	2	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	5	4	3	4	2	3	3	4	2	4	3	3	2	2	3	3	3	6	4	4	4	4	1		
4	3	4	4	4	5	3	3	5	5	4	3	3	3	4	5	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	6	2	2	4	2	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	6	4	4	4	4	1
5	5	4	4	5	5	3	5	5	4	4	4	3	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	7	3	2	2	2	3	4	4	5	3	3	4	2	2	3	3	3	6	4	4	3	2	1			
5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	5	3	3	2	4	4	6	2	4	4	4	4	3	4	4	5	3	3	3	2	4	3	3	6	3	2	3	2	1			
4	3	4	4	4	4	2	5	5	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	6	2	2	2	2	4	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	6	3	3	3	3	1			
4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	2	4	4	4	3	7	3	3	2	2	1			

5	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	7	4	3	4	5	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	6	2	2	3	2	4	3	4	3	4	2	4	2	2	3	7	4	2	6	4	3	3	3	1	3
2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	5	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	4	4	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	1	1	0	
4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	5	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	6	3	3	4	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	1	6	
3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	6	4	3	3	4	4	5	4	5	4	4	5	3	3	3	3	3	3	6	2	2	1	1	4	2	4	3	2	2	3	3	2	3	1	4	3	7	4	4	4	4	1	6
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	1	3	4	1	1	2	3	3	3	3	1	2	
3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	4	3	2	3	4	5	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	6	2	4	3	4	2	4	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	1	2	
4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	6	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	6	2	2	1	2	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	3	4	1	3	
4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	6	4	2	3	2	4	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	6	3	4	2	3	1	2	
4	4	4	3	4	2	2	3	4	4	3	4	3	3	2	4	4	2	3	3	2	4	4	2	2	2	2	4	4	5	3	3	3	2	2	4	4	2	4	1	2	2	1	3	4	2	6	4	3	3	3	1	3	
4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	6	2	2	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	1	3	3	3	6	4	4	4	4	1	6	
5	5	4	4	3	3	3	2	3	3	3	5	4	3	3	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	1	2	3	3	2	1	1	7			
4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	1	5	3	3	4	5	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	6	2	2	4	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	3	4	3	7	3	2	2	1	8
5	4	4	5	5	2	2	4	5	3	3	9	4	4	4	5	5	2	2	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	7	1	1	1	1	2	1	5	4	5	2	3	4	2	3	4	3	7	4	4	4	4	1	6	
4	5	5	4	4	2	2	3	4	4	3	7	2	3	2	4	5	2	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	2	3	5	4	4	4	3	4	2	4	5	4	0	4	3	3	4	3	3	6	4	3	2	1	1	0
3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	5	3	3	5	5	3	5	4	2	5	4	2	1	2	4	2	2	4	2	2	2	2	8
4	2	4	3	4	3	3	4	4	2	3	3	4	4	5	4	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	6	4	4	2	3	2	3	4	4	3	4	3	4	3	3	1	4	3	3	6	3	3	2	1	9
3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	5	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	6	4	4	3	2	4	4	4	4	3	1	2	1	2	3	3	2	5	2	3	3	3	1	1	
3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	6	2	2	1	1	2	3	4	3	5	2	3	3	1	3	4	4	8	4	3	2	3	1	2	
4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	6	4	3	3	4	4	3	1	2	3	4	3	3	3	3	4	5	3	5	4	4	5	2	3	4	4	1	2	0	3	2	2	3	3	1	4	3	2	2	0	7		

2	3	3	2	2	2	2	3	4	2	2	3	3	2	3	5	3	4	3	3	3	4	1	3	1	3	3	2	3	5	4	4	2	2	3	5	4	4	5	1	2	1	2	3	2	3	5	4	2	2	2	1	0				
4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	5	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	4	3	2	4	4	2	4	2	3	2	1	3	4	3	7	4	3	3	3	1	3				
4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	5	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	6	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3	3	2	4	3	2	5	3	3	2	1	9					
3	3	2	4	3	2	2	3	3	2	2	4	2	1	3	5	4	4	3	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3	5	4	4	4	2	5	4	3	3	5	1	3	2	2	4	1	1	2	3	3	3	3	1	2				
5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	5	4	4	3	2	3	4	4	3	4	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	1	1	6					
3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	2	5	1	3	2	2	8					
5	3	3	4	3	2	2	3	5	5	3	5	5	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	6	3	3	5	2	5	2	4	5	2	3	4	2	2	4	3	3	6	4	4	4	2	1	4				
3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	4	2	2	2	3	3	2	3	5	4	3	4	3	4	1	2	2	3	1	3	2	2	3	2	1	3	1	2	2	2	7					
5	5	4	4	4	5	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	1	3	4	4	4	3	2	2	3	3	4	4	5	2	2	2	1	3	4	5	2	1	4	2	3	2	3	4	1	5	3	3	3	2	1	1				
5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	6	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	2	5	3	3	3	3	1	2				
4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	6	3	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8					
3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	2	3	3	4	3	5	3	3	3	2	4	3	3	2	5	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2	8				
3	5	5	3	4	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	6	3	3	4	5	4	3	4	3	5	4	4	3	2	4	3	3	6	2	3	2	1	8					
3	4	4	3	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	4	4	4	2	3	3	4	3	2	4	4	3	2	4	4	4	8	4	4	4	4	1	6				
4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	7	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	1	3	2	2	4	3	4	4	3	1	4			
4	2	4	4	4	2	2	4	4	4	3	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	3	4	5	4	4	3	2	2	3	4	2	4	2	3	2	2	3	3	2	5	3	2	2	3	1	0				
4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	3	4	4	4	4	5	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	6	2	2	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	6	4	4	4	4	1	6				
4	2	3	2	2	2	2	2	4	3	2	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	2	4	2	4	3	3	4	6	3	3	4	1	2	3	3	2	5	4	4	3	3	4	3	3	6	4	4	4	4	1	6				
1	3	3	4	3	1	4	2	3	2	2	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	2	4	6	3	4	4	3	4	4	3	2	5	2	3	3	1	4	3	2	5	3	2	2	3	1	0

2	4	4	4	4	2	2	4	4	2	3	2	2	2	2	5	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	6	4	4	3	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2	
4	5	4	4	4	3	2	3	5	4	3	4	5	5	5	4	4	2	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	7	2	3	5	2	5	4	2	2	5	1	4	4	3	4	4	3	7	4	3	4	3	1	4
3	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	2	2	3	3	3	2	3	1	3	4	4	3	5	4	3	3	1	5	5	3	3	5	2	4	1	4	4	3	3	6	2	2	2	4	1	0
3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	2	2	4	4	4	4	2	3	2	4	4	3	4	6	3	3	3	2	3	3	4	1	5	2	4	3	4	4	4	4	8	4	2	4	4	1	4
4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	3	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	6	2	2	2	2	4	4	4	4	2	3	3	3	1	3	3	2	5	1	4	4	4	1	3	
4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	6	4	3	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2	
3	3	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	4	3	4	2	2	2	1	3	2	3	5	3	2	3	2	1	0	
4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	3	4	4	5	3	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	4	6	2	3	3	3	4	3	4	3	4	1	3	3	2	3	3	2	5	3	2	3	3	1	1		
4	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	6	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2		
4	4	3	4	4	2	2	3	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	6	4	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	4	3	3	6	3	3	2	2	1	0			
3	3	4	3	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	5	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	3	2	4	3	4	3	5	2	3	2	2	3	4	2	6	3	2	3	2	1	0	
3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	6	3	3	4	2	4	3	4	3	4	1	3	3	2	3	2	2	4	3	3	1	3	1	0		
4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	6	2	2	4	3	3	4	4	2	5	2	4	3	2	4	3	3	6	3	1	1	1	1	6			
2	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	3	4	6	1	2	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	5	3	2	3	2	1	0	
3	4	2	3	3	2	2	3	3	3	2	4	3	4	4	5	3	4	2	4	4	4	2	3	2	4	4	6	4	4	5	2	3	3	3	4	5	1	3	3	3	4	3	1	4	3	2	2	3	1	0		
4	2	3	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	2	3	3	6	2	2	2	2	2	2	3	4	2	1	3	3	1	2	3	3	6	3	3	3	3	1	2		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	6	2	2	2	3	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	1	2	
2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	3	3	3	2	3	3	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	3	
3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	6	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	3	2	1	3	3	2	5	3	2	2	2	9	8		

4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	6	2	2	2	3	9					
3	2	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	3	6	4	4	4	2	4	3	4	2	5	2	3	2	3	4	3	3	6	3	3	2	2	1	
3	1	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	6	4	4	3	2	4	3	4	3	4	2	3	3	3	4	2	3	5	3	3	2	1	9
4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	7	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	2	3	2	2	4	3	3	6	3	2	3	2	1
4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	5	2	2	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	1
3	4	3	4	4	3	2	4	4	2	3	3	2	3	3	4	3	3	2	2	3	2	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	3	2	2	4	3	3	6	3	3	2	2	1		
4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	5	2	2	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	6	4	2	4	4	4	2	4	4	4	1	1	3	1	3	3	1	4	3	3	3	3	1		
4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	7	4	2	3	4	4	4	2	4	4	3	1	3	1	3	3	3	6	3	3	3	3	1		
2	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	3	4	3	5	3	4	3	4	6	4	3	4	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	5	4	4	4	4	1		
4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	6	3	3	3	4	4	3	4	4	4	1	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1		
3	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	4	4	4	5	2	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	6	2	2	4	2	4	4	4	4	4	5	1	3	3	3	4	3	4	7	4	4	3	3	1		
3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	5	4	3	3	2	4	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	2	5	3	2	1	2	8	
2	3	2	4	3	2	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	5	3	2	4	2	4	4	4	4	3	4	1	3	3	3	4	3	2	5	3	3	3	3	1	
2	2	4	4	4	2	2	2	4	2	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	6	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
3	3	3	5	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	5	4	4	4	2	3	2	3	2	3	3	3	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	1	3	2	1	3	2	2	4	2	3	2	2	9			
4	4	4	4	4	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	2	4	2	2	2	2	8			
1	3	4	4	4	1	2	2	3	3	2	2	2	4	2	5	4	3	4	4	4	4	2	4	2	4	4	6	3	3	5	3	5	3	2	4	4	1	3	3	3	4	3	3	6	3	1	2	2	8			
1	3	4	4	4	2	2	2	3	3	2	1	1	1	2	3	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	4	4	5	3	1	4	1	4	5	4	2	0	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	3		
2	2	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4	4	4	4	2	4	6	4	4	2	2	2	2	4	1	2	4	3	1	1	3	1	1	2	3	3	1	3	1	0		

4	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	4	3	5	5	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	6	4	4	3	4	2	4	5	2	5	1	4	3	1	4	3	3	6	3	3	4	2	1	2	
4	4	4	2	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	6	2	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2
4	5	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	2	2	5	3	2	4	3	3	3	2	4	2	3	3	4	3	5	4	4	4	3	2	4	3	2	2	1	3	1	1	3	2	2	4	3	3	3	3	1	2	
2	3	2	4	4	2	2	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	6	4	4	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	1	4	3	3	6	3	3	3	1	1	0	
5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	6	2	2	4	2	3	2	3	3	5	4	4	3	3	4	2	3	5	3	3	2	2	1	0		
5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	5	4	3	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	6	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	4	4	1	3	4	3	7	3	3	3	3	1	2	
3	2	4	4	4	2	2	3	4	3	3	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	2	4	6	4	3	4	3	4	3	4	3	5	3	3	2	1	4	3	3	6	2	3	3	3	1	1	
4	4	4	3	4	2	2	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	2	4	4	4	3	6	4	3	3	2	3	2	4	2	5	2	4	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2	
3	2	4	4	4	1	3	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5	3	4	3	4	4	6	2	4	2	2	3	4	4	4	4	3	1	3	1	3	1	3	4	3	3	3	3	1	2	
4	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	3	3	2	3	5	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3	2	4	3	3	6	1	3	3	3	1	0		
4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	5	4	4	3	4	3	4	3	4	6	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	3	3	2	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2	
2	2	4	4	4	1	1	3	4	3	2	3	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	6	5	4	4	2	4	2	4	2	5	4	4	2	4	4	4	8	1	4	2	3	1	0		
2	3	3	4	4	1	2	3	4	2	2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	2	4	6	4	4	2	4	2	3	4	4	4	1	3	3	3	4	3	3	6	2	3	3	3	1	1	
4	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	5	2	2	2	2	2	3	4	1	4	1	3	2	1	2	3	3	6	3	2	3	3	1	1	
3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	4	2	1	3	1	3	3	3	2	2	3	1	5	3	1	3	4	3	2	2	4	2	2	3	1	8
3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	3	4	5	3	2	3	4	4	3	3	3	6	3	4	2	3	4	4	5	3	4	4	2	2	2	4	2	2	4	2	3	3	3	1	1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	5	2	2	3	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	5	3	4	2	2	1	1	
4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	6	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	5	2	3	3	2	1	0	

4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	6	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	5	3	3	3	2	1		
3	2	3	4	3	2	2	4	5	3	3	4	4	3	3	4	5	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	2	3	6	5	4	4	3	4	5	1	2	2	4	4	2	0	4	3	2	5	2	3	3	3	1	
2	2	4	4	4	1	1	3	3	2	2	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	1	1	1	1	3	2	4	1	2	1	3	1	0	2	3	1	4	3	3	3	3	1	
3	2	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3	2	2	3	4	6	4	3	4	3	4	3	5	4	3	3	2	3	3	4	3	3	6	3	2	3	3	1	
4	3	2	4	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	2	3	4	4	3	6	5	5	4	3	4	5	3	1	4	4	3	2	3	4	2	1	3	3	2	2	1	8	
3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	6	3	2	4	2	3	2	4	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	1	1
5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	1	1	5	2	4	2	5	3	4	2	3	3	2	3	4	3	7	4	4	4	4	1	6	
3	4	3	4	4	3	4	5	4	5	3	4	4	4	4	5	3	4	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	3	7	2	2	2	2	3	2	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	7	3	3	3	2	1	
4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	2	2	5	4	4	3	4	4	4	1	3	3	2	4	2	2	4	3	3	3	3	1	2	
2	2	2	3	2	2	2	4	4	3	2	4	3	3	3	3	2	4	2	4	2	3	4	3	2	3	4	4	5	3	2	4	3	3	4	4	2	2	3	3	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	1		
2	2	2	4	2	1	3	3	2	2	2	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3	4	2	4	2	3	4	4	4	3	3	2	2	4	3	3	6	3	3	4	3	1		
4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	6	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	6	3	2	3	3	1			
3	3	4	3	4	4	4	4	5	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	7	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	6	2	3	2	3	1		
4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	6	2	2	2	2	4	2	4	4	5	2	3	3	3	3	3	3	3	6	4	3	3	3	1	
4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	6	3	3	4	2	3	3	4	3	4	2	3	2	2	3	2	3	5	3	3	3	3	1		
3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	5	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	2	1	2	3	4	2	6	3	3	2	2	1		
4	5	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	2	4	3	4	4	3	2	3	4	2	3	2	3	4	3	5	2	2	2	2	3	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	2	5	3	3	2	2	1		
3	4	3	2	3	1	3	3	3	2	2	4	3	3	4	3	4	4	2	3	4	4	2	3	2	2	4	5	4	4	3	3	2	4	2	3	5	4	3	2	3	4	3	2	5	2	3	2	1	8			
4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	6	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	3	3	6	3	3	3	3	1		

4	2	4	4	4	3	2	4	4	2	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	3	6	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	5	2	3	3	3	1	1	
2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2
4	4	4	2	4	2	2	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	6	4	4	2	5	3	5	4	2	2	4	4	2	3	4	2	2	4	4	4	2	2	1	2	
4	4	4	4	4	2	2	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	3	3	4	4	2	3	3	2	3	4	4	6	4	3	2	2	2	3	3	2	5	4	3	2	1	3	2	2	4	4	3	2	1	1	0	
4	4	4	4	4	4	2	3	5	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	6	2	2	2	2	8		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	9	1	1	2	0	0	0	0	0	
2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	4	2	3	3	3	4	5	4	4	2	3	4	4	2	1	2	1	3	1	1	3	2	2	4	2	3	2	1	8	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	6	3	3	3	3	1	2	
2	2	2	4	3	1	1	5	5	2	2	3	3	3	3	4	3	3	1	2	2	3	3	1	2	3	3	3	4	5	4	3	4	5	5	5	3	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	3	2	3	1	0		
3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	3	0	1	2	2	2	3	2	5	3	2	2	2	9			
5	3	3	5	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5	1	5	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	6	3	3	2	2	4	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	6	4	2	3	3	1	2	
3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	4	3	1	3	4	4	3	3	3	4	4	6	2	2	4	2	2	5	4	3	2	4	4	3	0	3	3	1	4	3	3	2	4	1	2		
3	2	4	3	3	2	2	2	3	3	2	4	4	2	3	4	4	3	3	2	3	4	2	4	2	3	4	4	5	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	2	3	3	1	3	4	4	1	3	2	1	0		
3	2	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4	2	3	4	4	3	3	2	3	4	2	3	2	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	2	2	4	3	3	3	3	1	2	
1	2	2	2	1	3	3	1	3	1	1	1	2	1	2	1	3	1	2	3	2	3	1	2	2	1	3	4	2	3	3	2	1	2	3	1	1	1	2	2	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	2	
3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
1	1	4	3	1	3	1	2	2	2	2	1	4	5	4	3	3	5	3	5	4	3	3	5	2	5	5	5	3	6	3	5	3	1	5	5	5	3	3	4	3	3	0	4	4	4	8	3	3	4	4	1	4	
3	2	3	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	5	2	3	6	3	3	3	3	3	4	4	4	5	1	4	3	2	4	4	4	8	2	3	1	4	1	0	

4	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	0	2	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	8		
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	1	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	3	3	1	4	3	2	5	3	3	3	3	1	2	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	3	3	4	4	3	3	4	4	4	1	3	3	3	4	2	2	4	3	3	3	3	1	2	
4	4	4	3	3	3	4	2	4	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	3	5	2	3	2	2	2	4	3	3	4	2	2	1	2	3	1	2	3	2	2	2	2	8		
2	2	4	2	3	1	1	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	4	4	4	5	5	4	2	2	4	4	4	4	4	5	1	3	3	1	4	1	3	4	4	4	4	3	1	5
4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	4	4	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	4	5	4	3	5	4	3	3	2	1	4	4	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	4	1	3		
4	2	2	4	2	1	2	3	2	2	2	2	2	1	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	3	4	3	2	5	3	3	1	0	7			
2	2	2	3	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	4	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4	4	5	4	4	2	4	3	3	4	0	3	4	2	2	4	2	3	1	2	8			
2	2	3	4	3	1	1	4	4	2	2	3	3	1	3	4	3	4	3	4	3	3	1	3	1	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	2	3	3	3	2	2	1	0		
3	4	4	4	4	2	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	3	4	4	5	0	1	2	4	3	2	2	4	2	3	3	2	1	0		
3	2	3	3	2	1	2	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	3	4	4	6	5	4	4	5	4	3	4	3	5	1	3	2	2	4	3	3	6	3	3	2	2	1	0		
4	4	2	4	4	2	3	3	4	4	3	2	2	2	4	5	4	2	4	3	5	3	3	4	3	3	5	3	4	6	2	2	4	1	5	4	2	4	4	1	1	4	3	3	4	1	5	4	3	2	3	1	2		
2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1	4			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	6	4	4	4	2	3	4	4	2	5	3	2	2	2	4	3	1	4	4	3	2	2	1	1		
5	5	2	4	4	2	1	1	4	3	3	1	2	2	2	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	1	3	4	5	4	3	3	4	4	5	2	5	4	0	4	2	4	4	0	1	1	3	3	3	4	1	3			
4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	6	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	7	3	3	4	3	1	3			
3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	6	3	3	4	2	2	3	4	3	3	3	2	3	2	3	2	3	5	3	3	3	2	1	1			
3	2	1	4	3	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	3	1	3	4	1	3	4	3	1	3	1	8				

4	4	2	4	4	4	2	4	2	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	6	2	4	2	4	2	4	4	2	4	1	3	1	3	3	3	3	6	3	3	3	1	1			
4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3	3	4	2	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	1	1		
4	4	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	5	2	4	2	4	2	4	4	2	4	1	3	1	3	3	3	3	6	3	3	3	1	1				
4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	6	2	3	5	4	4	2	4	3	4	0	3	3	2	3	3	4	7	4	2	3	3	1	
4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	6	3	3	4	3	4	4	2	4	2	3	3	3	1	3	4	4	8	3	4	3	2	1
4	5	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3	3	3	2	3	3	4	4	4	1	2	3	1	3	3	3	6	3	3	3	3	1	1		
4	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	3	3	4	4	5	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	1			
4	5	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	5	3	4	4	3	3	2	2	3	4	1	2	3	2	3	2	2	4	2	2	3	2	9
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	5	3	3	5	3	4	3	3	2	2	1	3	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	1	
4	4	3	4	4	3	3	4	5	4	3	2	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	3	3	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	8	
3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	6	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3	6	1	3	3	3	1	0		
4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	6	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	6	3	3	3	3	1	
4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	3	3	6	3	3	3	3	1		
3	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	6	3	2	1	1	2	4	4	3	4	4	4	4	1	3	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	8	
4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	6	3	3	3	2	4	4	4	3	5	2	3	2	2	4	2	3	5	3	3	3	2	1	1			
3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	6	4	4	3	3	3	4	4	2	4	1	3	2	3	4	3	3	6	3	2	2	2	9			
3	3	4	4	4	2	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	6	3	3	5	3	3	3	3	2	5	2	4	2	2	4	2	2	4	3	2	2	2	9		
3	2	2	3	3	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	5	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	5	3	3	4	2	4	3	3	4	5	4	4	3	2	4	2	2	4	3	3	2	2	1	0		
5	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	6	3	3	3	4	2	4	4	4	4	1	3	2	3	4	2	1	3	3	3	1	3	1	0	

2	2	2	3	3	2	4	2	4	4	2	4	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	6	5	5	2	4	4	4	3	3	2	2	3	3	2	4	2	2	4	3	2	2	3	1	0	
3	2	4	1	3	2	2	3	4	2	2	4	3	1	2	3	3	4	2	3	4	4	1	3	3	3	4	4	3	5	5	5	2	4	4	4	3	3	2	2	3	3	2	4	2	2	4	2	3	3	3	1	1	
4	3	4	4	4	2	3	3	4	3	3	4	2	5	4	4	3	3	4	3	3	5	4	4	2	1	3	4	4	6	2	3	4	2	1	3	3	4	5	4	4	1	2	3	2	2	4	2	3	3	3	1	1	
3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	5	3	5	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	3	2	3	4	2	4	4	4	2	2	3	3	4	3	3	6	3	3	3	1	2		
3	3	2	2	3	2	1	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	6	4	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	2	3	4	3	4	7	2	3	4	3	1	2	
3	3	2	3	3	2	1	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	6	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	4	7	2	3	4	3	1	2		
3	3	2	2	3	4	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	6	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	7	2	3	3	3	1	1		
3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	5	3	3	3	3	4	4	5	4	3	2	2	2	2	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2
3	3	3	3	4	2	2	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	3	4	3	3	6	3	3	3	3	1	2

Kuisisioner

Analisis Sistem Informasi Atma Jaya Yogyakarta / (SIATMA) dengan menggunakan metode / model Delone Mclean

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mohon kesediaan anda untuk membantu mengisi kuisisioner yang telah disiapkan dengan maksud:

1. Untuk membantu tugas akhir dengan judul Analisis Sistem Informasi Atma Jaya Yogyakarta dengan menggunakan metode Delone dan Mclean
2. membantu pengumpulan data dalam rangka evaluasi pengguna sistem informasi Atma Jaya Yogyakarta
3. mengevaluasi kualitas Sistem, Kualitas Informasi, Penggunaan Informasi, Kepuasan Pemakaian, Impak-impak individual, Impak-impak organisasi.

Tidak ada jawaban yang benar maupun salah, anda diharapkan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diberikan seakurat mungkin berdasarkan pengalaman anda. Kerahasiaan anda akan dijamin sepenuhnya

Keterangan pilihan jawaban:

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

N: Netral

S : Setuju

SS : Sangat Setuju

Contoh Sistem Informasi

1. SIATMA / (Sistem Informasi Atma Jaya Yogyakarta)

A. Karakteristik Responden

B. Dicentang untuk memilih

1. Usia

17-25 > 25

2. Tingkat Pendidikan yang ditempuh

S1

2. Universitas

Atma Jaya Yogyakarta

2. Angkatan

< 2012 > 2012

3. Rata-rata lama pemakaian komputer per hari

< 1 iam 2-5 iam 6-10 iam >10 iam

B. Sistem Informasi

Keterangan responden dapat mencentang sesuai dengan pilihan pada kolom

B1. Kualitas Sistem:

No.	Isi	Item				
		STS	TS	N	S	SS
1	Saya merasa nyaman, didalam mengakses SIATMA.					
2	Saya merasa nyaman menggunakan SIATMA diberbagai divice (Handphone, tab,Laptop dan komputer).					
3	Saya merasa bahwa fitur-fitur yang terdapat di SIATMA dapat memenuhi kebutuhan saya					
4	Saya mengerti kegunaan fungsi-fungsi dari fitur-fitur SIATMA.					
5	Saya merasa fitur-fitur memudahkan saya menggunakan SIATMA.					
6	Saya merasa waktu respon mengakases SIATMA cepat.					
7	Saya merasa waktu respon permintaan dan keluaran data cepat.					
8	Saya merasa terdapat dokumentasi yang baik untuk menjalankan SIATMA.					
9	Saya merasa SIATMA mudah dipelajari.					
10	Saya merasa kehandalan SIATMA sudah baik.					

B2. Kualitas Informasi:

No.	Isi	Item				
		STS	TS	N	S	SS
1	Saya merasa data yang terdapat pada SIATMA sudah tepat dan benar.					
2	Saya merasa data yang ada di SIATMA sangat detail dan secara teliti dikaji sesuai dengan dokumen aslinya.					

3	Saya merasa data terupdate / kekinian data terus diperhatikan SIATMA.					
4	Saya merasa mendapat kemudahan penggunaan, dalam menggunakan SIATMA.					
5	Saya merasa kemudahan penggunaan SIATMA, merupakan adalah hal penting.					
6	Saya melihat kemudahan pada penggunaan, hanya pada sebagian SIATMA.					
7	Saya merasa, memerlukan usaha yang ekstra, dalam mengakses SIATMA.					
8	Saya melihat data yang terdapat di SIATMA sesuai dengan kebutuhan saya butuhkan.					
9	Saya melihat informasi yang terdapat didalam SIATMA relevan, antara topic dan isi atau subjek yang saya butuhkan.					
10	Saya merasa, informasi yang disajikan SIATMA jelas dan berguna untuk pengguna.					
11	Saya merasa, informasi SIATMA dapat dipahami.					
12	Saya merasa informasi yang didapat sangat tepat dan sesuai dengan waktunya.					
13	Saya merasa informasi yang dibutuhkan sama dengan yang diakses.					
14	Saya merasa informasi di SIATMA selalu tepat waktu pada saat saya membutuhkan.					
15	Saya merasa informasi di SIATMA sesuai yang ditentukan.					
16	Saya merasa bentuk dari SIATMA sesuai dengan data yang ditampilkan.					
17	Saya merasa bentuk atau format yang ditampilkan di SIATMA sesuai dengan yang saya butuhkan.					
18	Saya melihat isi dari informasi sesuai dengan konten yang ditampilkan.					

B3. Penggunaan Informasi

No.	Isi	Item				
		STS	TS	N	S	SS
1	Saya merasa waktu atau durasi untuk mengakses SIATMA, diperlukan waktu yang lama.					
2	Saya merasa diperlukan waktu yang lama mengakses fitur-fitur ataupun fungsi-fungsi SIATMA.					
3	Saya merasa lama waktu saya mengakses SIATMA, tidak lebih dari 1 jam.					
4	Saya merasa waktu koneksi dengan laptop dan PC dari menggunakan lebih lama dibanding device lain (tablet dan handphone) pada saat mengakses SIATMA.					
5	Saya merasa sudah mengakses dan menggunakan semua fungsi-fungsi didalam SIATMA.					
6	Saya merasa fungsi-fungsi yang terdapat pada SIATMA terlalu sedikit.					
7	Saya merasa laporan pencetakan jadwal kuliah dan ujian, sesuai dengan yang saya butuhkan.					
8	Saya merasa menggunakan SIATAMA adalah hal yang sering saya lakukan.					
9	Saya rutin mengakses SIATMA hanya pada akhir semester.					
10	Saya lebih rutin mengakses SIATMA dengan menggunakan computer daripada menggunakan handphone dan tablet.					
11	Saya merasa memiliki maksud dan tujuan setiap kali mengakses dan menggunakan SIATMA.					
12	Saya merasa mudah memperoleh informasi, yang saya butuhkan di SIATMA.					
13	Saya merasa mengakses SIATMA berulang-ulang dalam satu waktu					

B4. Kepuasan Pemakai

No.	Isi	Item				
		STS	TS	N	S	SS
1	Saya merasa fungsi-fungsi khusus SIATMA memudahkan saya dalam melihat informasi akademik saya					
2	Saya merasa seluruh informasi SIATMA telah sesuai dengan yang saya butuhkan					

B4. Impak-impak / Dampak-dampak Individu

No.	Isi	Item				
		STS	TS	N	S	SS
1	Saya merasa dengan menggunakan SIATMA saya dapat lebih efisien, karena dapat diakses dari mana saja.					
2	Saya merasa SIATMA membantu kegiatan akademik saya, karena berisi informasi mengenai kegiatan akademik saya.					
3	Saya merasa informasi yang didapat tidak bersifat ambigu sehingga membantu saya menyusun rencana akademik.					
4	Saya merasa dengan menggunakan SIATMA dapat mempermudah saya dalam menyusun rencana berdasarkan informasi yang saya lihat di SIATMA.					