

## DAFTAR PUSTAKA

- ACFE. (2023). *Report To The Nations on Occupational Fraud And Abuse*. Online: Global Fraud Study.
- Afandi, P. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia (Teori, Konsep & Indikator)*. Pekanbaru: Zanafa Publishing.
- Agus, A. R. (2020). *Psikologi Sosial: Integrasi Pengetahuan Wahyu*. Depok: Rajawali Press.
- Aksa, A. F., Irianto, B. S., & Bawono, I. R. (2020). The Urgency of Rationalization for Unethical Behavior and Accounting Fraud. *Jurnal Akuntansi Multiparadigma*, 11(3), 653-664.
- Alfian, N., Sugiyardi, A., Aina, M., Kusuma, A., Fajar, A., & Rizal, Z. (2021). Pengaruh Persepsi Karyawan Mengenai Whistleblowing System Terhadap Pencegahan Fraud Dengan Perilaku Etis Sebagai Variabel Intervening. *Aktiva: Jurnal Akuntansi dan Investasi*, 6(2), 75-88.
- Alhudori, M., & Fauzan, M. O. (2023). Pengaruh Budaya Organisasi, Kompensasi melalui Komunikasi Terhadap Kinerja Pegawai CV. Amandira Teknik. *J-MAS (Jurnal Manajemen dan Sains)*, 8(1), 1142-1145.
- Ali, I., Mursalim, M., & Selong, A. (2023). Pengaruh Efektivitas Pengendalian Internal, Kesesuaian Kompensasi Dan Budaya Etis Organisasi Terhadap Kecurangan Akuntansi Pada Pemerintahan Kabupaten Barru. *Journal on Education*, 6(1), 5809-5826.
- Amrizal. (2014). *Tata Kelola, Manajemen Risiko dan Pengendalian Intern*. Bogor: Pusdiklatwas BPKP.
- Ardeno, K. (2019). *Fraud di Sektor Publik dan Integritas Nasional*. Yogyakarta: BPFE.
- Arianto, B. (2023). *Akuntansi Forensik*. Padang: Getpress Indonesia.
- Badewin, B. (2018). Pengaruh Efektivitas Pengendalian Internal, Asimetri Informasi dan Implementasi Good Governance terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi pada SKPD Kab.Indragiri Hilir. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 7(1), 1–13.
- Basri, Y. M., Fadilla, O., & A Azhar, A. (2021). Determinants of Fraud in the Village Government: The Pentagon's Fraud Perspective. *Journal of Accounting Research, Organization and Economics*, 4(2), 173-187.

- Bertens, K. (2021). *Etika*. Yogyakarta: Kanisius.
- bin, A. R., Ibrahim, M. A., & Jamil, N. N. (2020). Influence of whistle blowing on unethical behaviour in Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM). *International, Refereed, Open Access, Online Journal*, 27 .
- BPKP. (2022). *Laporan Hasil Evaluasi Penilaian Mandiri Maturitas Penyelenggaraan SPIP Terintegrasi pada Pemerintah Kabupaten Brebes Tahun 2022*. Semarang: Perwakilan BPKP Propinsi Jawa Tengah.
- BPKP. (2022). *Laporan Hasil Penilaian Resiko Kecurangan pada Pemerintah Kabupaten Brebes Tahun 2022*. Semarang: Perwakilan BPKP Propinsi Jawa Tengah.
- Buckley, M. R., Wiese, D. S., & Harvey, M. G. (1998). An investigation into the dimensions of unethical behavior. *Journal of Education for Business*, 73(5) , 284-290.
- Budiyanti, P. M. (2020). Pengaruh implementasi good governance Dan locus of control terhadap Kecenderungan kecurangan (Fraud) Akuntansi dengan perilaku tidak etis Sebagai variabel intervening (Studi Empiris pada LPD di Kecamatan Buleleng). *Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Ganesha*
- Calsia, E. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecenderungan Kecurangan (Fraud) Di Dinas Kesehatan Kota Pontianak Berdasarkan Teori Fraud Triangle. *Jurnal Riset Akuntansi Mercu Buana*, 5(2) , 67-83.
- Charis, Gunistiyo, & Jalil, M. (2023). The Influence of Performance Accountability, Service Digitalization, Bureaucratic Reform on ASN Integrity through Work Commitment as a Mediation Variable in the Regional Personnel and Human Resource Development Agency in Brebes Regency. *Proceeding of Management, Law and Pedagogy* , 38-44.
- Damayanti, R. A. (2020). Membangun Konsep Tendency To Fraud Dalam Konsep Triangle Fraud (Sintesis Teori Dan Penelitian Empiris Yang Relevan). *Jurnal Mirai Management*, 5(1) , 96-114.
- Dessler, G., Cole, N. D., & Chhinzer, N. (2015). *Management of human resources: The essentials*. London: Pearson.
- Devi, N. K., & Sudiana, I. W. (2023). Pengaruh Whistleblowing, Ketaatan Aturan Akuntansi, Dan Komitmen Organisasi Terhadap Kecenderungan Kecurangan (Fraud) Akuntansi Pada LPD Se-Kecamatan Penebel. *Hita Akuntansi dan Keuangan*, 4(4) , 277-289.

- Dewantara, A. (2022, Juni 30). Hindari Fraud di Sektor Publik, Tingkatkan Pelayanan kepada Stakeholders. *Direktorat Jenderal Kekayaan Negara*.
- Diaz, P. (2019). *Fraud Auditing & Investigation*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Dinia, K. N., Rosyid, A., & CA, M. S. (2022). Whistleblowing System dan Lingkungan Pengendalian Dalam Pencegahan Korupsi Dana Desa (Dimoderasi Perilaku Etis). *Jurnal Akuntansi dan Audit Syariah*, 3(2) , 99-112.
- Djohan, D. (2019). *Etika Pemerintahan*. Tangerang Selatan: CV. Karya Indonesia.
- Enny, M. (2019). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Surabaya: UBHARA Manajemen Press.
- Fahmi, R. (2018). *Perilaku Tidak Etis Dan Kecurangan dalam Dunia Ekonomi*. Malang: CV. IRDH (Research & Publishing).
- Firdaus, V. (2022). *Manajemen Komensasi*. Sidoarjo: UMSIDA PRESS.
- Fitri, A. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecenderungan Kecurangan Akuntansi Dengan Komitmen Organisasi Sebagai Variabel Intervening. *CURRENT: Jurnal Kajian Akuntansi Dan Bisnis Terkini*, 3 , 478-495.
- Ghozali, I. (2017). *Model Persamaan Struktural Konsep Dan Aplikasi Program AMOS 24*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Griffin, R. W. (2023). *Perilaku Organisasi*. Jakarta: UIN Jakarta Press UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Griffin, R. W., & Ronald, J. E. (2006). *Bisnis (Alih Bahasa Rd. Soemarnagara)*. Jakarta: Erlangga.
- Gunay, G. Y., & Ozyurt, B. (2020). Can whistleblowing be a solution to unethical behaviors in the tourism industry?. In Organizational Behavior Challenges in the Tourism Industry. *IGI Global* , 227-248.
- Gunistiyo, Amir, Siswanto, Widodo, & Sari. (2010). Kajian Evaluatif Pelaksanaan Program Dan Pembiayaan Pendidikan Dasar Gratis Di Kota Tegal. *Sosekhum* , 5(8).
- Hamidi, M. I., Indriani, E., & Mariadi, Y. (2023). Pengendalian Internal Dalam Pengelolaan Dana Pendidikan Di Kota Mataram. *Jurnal Riset Akuntansi Aksioma*, 22(1) , 120-126.
- Hardani. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.

- Haryono, S., & Wardoyo, P. (2019). *Structural Equation Modeling Untuk Penelitian Manajemen Menggunakan AMOS 18.00*. Bekasi: PT. Intermedia Personalia Utama.
- Hasibuan, M. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia. Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- ICW. (2023). *Laporan Hasil Pemantauan Tren Penindakan Korupsi Tahun 2022*. Jakarta: Indonesia Corruption Watch (ICW).
- Indonesia, R. (2020). *Peraturan Menteri dalam Negeri Nomor 24 Tahun 2020 Tentang Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah Pada Pemerintah Daerah*. Jakarta: Kementerian Dalam Negeri.
- Indonesia, R. (2022). *Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 63 Tahun 2022 Tentang Petunjuk Teknis Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Satuan Pendidikan*. Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Indonesia, R. (2008). *Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 2008 Tentang Sistem Pengendalian Intern Pemerintah*. Jakarta: Pemerintah Pusat Republik Indonesia.
- Indonesia, R. (2006). *Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2006 Tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah*. Jakarta: Pemerintah Pusat Republik Indonesia.
- Indonesia, R. (2012). *Surat Edaran Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 08/M.PAN-RB/06/2012 tentang Sistem Penanganan Pengaduan (Whistleblower System) Tindak Pidana Korupsi di Lingkungan Kementerian/Lembaga dan Pemerintah Daerah*. Jakarta: Kementerian Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi.
- Indrastuti, S. (2020). *Manajemen Sumberdaya Manusia Stratejik (Edisi Revisi)*. Pekanbaru: UR Press.
- Indriasih, D. (2021). *Whistleblowing: Wujudkan tata kelola perusahaan lebih baik*.
- Indriasih, D., & Koeswayo, P. S. (2014). The effect of government apparatus competence and the effectiveness of government internal control toward the quality of financial reporting in local goverment. *Research journal of finance and accounting*, 5(20) , 38-47.
- Indriasih, D., Rahmatika, D. N., & Fajri, A. (2020). What (why) does factor influence fraud tendency in public sector? *Jurnal Inovasi Ekonomi*, 5(03) , 93-98.

- Irman, M., Suryati, M., Okalesa, O., & Suriyanti, L. H. (2023). Pengaruh Sistem Pengendalian Intern Dan Kompensasi Terhadap Perilaku Tidak Etis Dan Kecenderungan Penipuan Akuntansi Pada Pt. Abdi Bina Karya Sembada (Abks) Pekanbaru. *LUCRUM: Jurnal Bisnis Terapan*, 2(4), 513-524.
- Istikomaroh, I. E., & Estiningrum, S. D. (2022). *Pengendalian Internal dalam Sistem Kompensasi*. Jakarta: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Jeandry, G., & Mokoginta, R. M. (2021). Pengaruh Sistem Pengendalian Internal, Budaya Organisasi, Proactive Fraud Audit, dan Whistleblowing System Terhadap Pencegahan Fraud Dalam Pengelolaan Dana Bos (Studi Empiris pada Sekolah Dasar Kota Ternate). *Jurnal TRUST Riset Akuntansi*, 9(1).
- Junaidi. (2021). *Aplikasi Amos dan Structural Equation Modeling (SEM)*. Makasar: UPT Unhas Press.
- Kalau, A. A., & Leksair, S. (2020). Pengaruh Efektivitas Pengendalian Internal, Ketaatan Aturan Akuntansi dan Perilaku Tidak Etis terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi (Studi pada Perusahaan Badan Usaha Milik Negara di Ambon). *Jurnal Cita Ekonomika*, 14(2), 99-110.
- Kaptein, M. (2022). How much you see is how you respond: The curvilinear relationship between the frequency of observed unethical behavior and the whistleblowing intention. *Journal of Business Ethics*, 175(4), 857-875.
- Karyanti, T., Prihati, Y., & Galih, S. T. (2019). *Pendidikan anti korupsi berbasis multimedia*. Deepublish.
- Kasap, S., & Ünsal, F. (2021). Attribution Theory and Language Learning. *Research in Language and Education: An International Journal [RILE]*, 2, 111-118.
- KBBI. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Kelechi, N. G., Akpa, V. O., Egwuonwu, T. K., Akintaro, A. A., Shonubi, A. O., & Herbertson, A. E. (2016). The effect of compensation administration on employee productivity. *Arabian Journal of Business and Management Review (Oman Chapter)*, 5(8), 40.
- KNKG. (2008). *Pedoman Sistem Pelaporan Pelanggaran - SPP (Whistleblowing System - WBS)2008*. Jakarta: Komite Nasional Kebijakan Governance (KNKG).
- KNKG. (2022). *Pedoman Umum Governansi Sektor Publik Indonesia (PUGSPI)*. Jakarta: Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian.
- Kohlberg, I. (1995). *Tahap-Tahap Perkembangan Moral. Alih Bahasa: John de Santo dan Agus Cremmers*. Yogyakarta: Kanisius.

- KPK. (2023, Mei 31). Upaya pencegahan korupsi sektor pendidikan. *Berita KPK* <https://kpk.go.id/>.
- Made, D. S. (2023). *Audit Kecurangan Dan Forensik*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Mahmudah, H. (2021). Pengaruh Bystander Effect, Whistleblowing, Dan Perilaku Etis Terhadap Financial Statement Fraud. *Paradigma*, 18(2), 24-31.
- Meckling, M. C. (1976). *Theory of the firm: Managerial behavior, agency costs and ownership structure*. Managerial. Diambil kembali dari [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/0304-405X\(76\)90026-X](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/0304-405X(76)90026-X)
- Meiryani, F., Susanto, A., & Warganegara, D. L. (2019). The effect of accounting information systems performance and unthentic behavior on accounting fraud. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, 8(3), 2718-2725.
- Mujannah, S. (2019). *Manajemen Kompensasi*. Perpustakaan Nasional Republik Indonesia Katalog Dalam Terbitan (Kdt).
- Munifah, S. (2023). *Pengendalian Internal Sistem Informasi*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik Redaksi.
- Njonjie, P., Nangoi, G., & Gamaliel, H. (2019). Pengaruh Kompetensi, Sistem Pengendalian Internal dan Moralitas Aparatur Terhadap Kecurangan Laporan Keuangan Dalam Pengelolaan Keuangan Desa Di Kabupaten Halmahera Utara. *JURNAL RISET AKUNTANSI DAN AUDITING " GOODWILL"*, 10(2), 79-88. 706-716.
- Nurlaeliyah, S., & Anisykurlillah, I. (2017). Analysis of Factors Affecting The Tendency of Accounting Fraud with An Ethical Behavior As Intervening Variable. *Accounting Analysis Journal*, 6(2), 299-312.
- Nursida, Wahyuningsih, & Mochtar. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecenderungan Kecurangan Akuntansi (Studi Pada Pemerintah Kabupaten dan Kota di Provinsi Riau Indonesia). *Jurnal Ekonomi KIAT*, 33(1), 52-61.
- Ompusunggu, S. G., & Salomo, R. V. (2019). Analisis Pelaksanaan Sistem Pengendalian Intern Pemerintah di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik*, 5(1), 78-86.
- Park, H., Rehg, M. T., & Lee, D. (2015). The influence of Confucian ethics and collectivism on whistleblowing intentions: A study of South Korean public employees. *Journal of Business Ethics*, 58, 387-403.

- Pendse, S. G. (2012). Ethical hazards: A motive, means, and opportunity approach to curbing corporate unethical behavior. *Journal of Business Ethics*, 107(3) , 265-279.
- Permatasari, D. E., Kurrohman, T., & Kartika. (2017). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Kecenderungan Kecurangan (Fraud) di Sektor Pemerintah (Studi pada Pegawai Keuangan Pemerintah Kabupaten Banyuwangi). In *Jurnal Keuangan Perbankan Vol. 14, Issue 1* , 37–44.
- Prabawa, R. A., Permatasri, D., Fuad, S., & Sadul, D. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi Dengan Perilaku Tidak Etis Sebagai Variabel Intervening. *MAPAN: Jurnal Manajemen Akuntansi Palapa Nusantara*, 5(2) , 46-62.
- Prahadi, M. (2022). The Analysis of Factors Affecting Fraud in The Government Sector. *Jurnal Sosial Dan Sains* , 2-6.
- Prakoso, M. I., Khairunnisa, H., & Prihatni, R. (2023). Pengendalian Internal, Ketaatan Aturan Akuntansi, dan Perilaku Tidak Etis terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi. *Jurnal Akuntansi, Perpajakan dan Auditing*, 4(1) , 283-306.
- Pramudyastuti, O. L., Rani, U., Nugraheni, A. P., & Susilo, G. F. (2021). Pengaruh penerapan whistleblowing system terhadap tindak kecurangan dengan independensi sebagai moderator. *JIA (Jurnal Ilmiah Akuntansi)* , 115-135.
- Prastyaningtyas, E. W. (2019). *Sistem Akuntansi*. Malang: CV. Azizah Publishing.
- Pratama, M. A., & Segarawasesa, F. S. (2023). Faktor Yang Mempengaruhi Kecenderungan Kecurangan Akuntansi Pada Puskesmas Di Kota Yogyakarta. *Jurnal Maneksi*, 12(1) , 75-83.
- Pratiwi, N. L., & Budiasih, I. G. (2020). Pengendalian internal, budaya organisasi, dan kecenderungan kecurangan akuntansi di LPD Kabupaten Tabanan. *E-Jurnal Akuntansi*, 30(11) , 2907-2921.
- Purwatmiasih, F. (2021). Mendeteksi Kecurangan Pengelolaan Dana Bos Dengan Pendekatan Fraud Diamond Yang Dipengaruhi Kompetensi Dan Budaya Organisasi Dengan Kualitas Sistem Informasi Akuntansi Sebagai Variabel Pemediasi. *Doctoral dissertation, Universitas Lampung* .
- Putri, F. M., & Sari, V. F. (2019). Pengaruh Kesesuaian Kompensasi Dan Pengendalian Internal Terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 1(3) , 978-994.
- Rahmatika, D. N. (2020). *Fraud auditing : kajian teoretis dan empiris*. Yogyakarta: Deepublish.

- Rahmatika, D. N., & Firmansyah, F. (2023). Antecedents Intention of Whistleblowing System to Strengthen Sustainable Anti-Fraud Strategies: A Literature Review. *Hatyai National and International Conference* .
- Ramadhany, S. T., & Faika, N. (2017). Personal Cost dan Efektivitas Whistleblowing System terhadap Pendekripsi Fraud dengan Self Efficacy sebagai Pemoderasi. *Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar* .
- Rantung, D. I., Oroh, N. S., & Prayanthi, I. (2023). Factors Affecting the Unethical Behavior and its Impact to the Tendency of Accounting Fraud. *International Journal of Professional Business Review: Int. J. Prof. Bus. Rev.*, 8(5) , 30.
- Romney, & Steinbart. (2018). *Accounting Information Systems (Fourteenth Edition)*. New York: Pearson Education Inc.
- Rosifa, D., & Supriatna, I. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecenderungan Kecurangan pada Pengelolaan Dana Desa (Survei pada Pemerintahan Desa di Kabupaten Bandung Barat). *Indonesian Accounting Research Journal*, 2(3) , 218-236.
- Safuan, S., Budiandru, B., & Ismartaya, I. (2021). Fraud dalam Perspektif Islam. *Owner: Riset dan Jurnal Akuntansi*, 5(1) , 219-228.
- Saputra, I. P., Yuniasih, N. W., & Putra, I. P. (2023). Pengaruh Whistleblowing System, Proteksi Awig-Awig dan Implementasi Good Corporate Governance Terhadap Kecenderungan Kecurangan (Fraud). *Hita Akuntansi dan Keuangan*, 4(2) , 84-97.
- Sari, N. K. (2022). Pengaruh Efektivitas Pengendalian Internal, Ketaatan Aturan Akuntansi, Dan Kesesuaian Kompensasi Terhadap Kecenderungan Kecurangan (Fraud) Akuntansi Pada Lembaga Perkreditan Desa Sekecamatan Kerambi. *Hita Akuntansi dan Keuangan*, 3(2) , 297-306.
- Septiningsih, D., & Anwar, S. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fraud Pemerintah Daerah: Peran Intervening Perilaku Tidak Etis. *Jurnal Ilmiah Wahana Akuntansi*, 16(1) , 17-35.
- Seri, S. (2022). *Financial Behavior* . Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Setiyawan, I. P., & Ayu, P. C. (2023). Pengaruh Ketaatan Aturan Akuntansi, Asimetri Informasi, Dan Whistleblowing Terhadap Kecurangan Akuntansi (Fraud) Pada Lpd Se-Kecamatan Pupuan Tabanan. *Hita Akuntansi dan Keuangan*, 4(3) , 239-249.
- Shintadevi, P. F. (2015). Pengaruh keefektifan pengendalian internal, ketaatan aturan akuntansi dan kesesuaian kompensasi terhadap kecenderungan kecurangan

- akuntansi dengan perilaku tidak etis sebagai variabel intervening. *Nominal Barometer Riset Akuntansi dan Manajemen*, 4(2) , 111-126.
- Siregar, A., & Surbakti, A. S. (2019). Analisis Pengaruh Whistleblowing System dan Rapat Komite Audit terhadap Jumlah Kecurangan. *Balance: Jurnal Akuntansi, Auditing dan Keuangan*, 16(1) , 21-21.
- Siti, N. (2023). Analisis Pengaruh Attitude Dan Effective Of Internal Control Terhadap Tendensi Kecurangan Karyawan Berdasarkan Perspektif Ekonomi Islam (Studi Pada Koperasi Karyawan PT Sweet Indolampung, Tulang Bawang Lampung). *Doctoral dissertation. UIN Raden Intan Lampung* .
- Sugita, S., & Khomsiyah, K. (2023). Pengaruh Good Corporate Governance dan Whistleblowing System Terhadap Fraud pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal sosial dan sains*, 3(7) , 686-697.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhardi. (2019). *Manajemen Risiko Fraud*. Makasar: CV. Tohar Media.
- Sukmarianti, D., & Efriyenti, D. (2023). Analisis Pengendalian Internal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecurangan Akuntansi pada Perusahaan di Kota Batam. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 7(2) , 1270-1279.
- Suliyanto. (2018). *Metode Penelitian Bisnis untuk Skripsi, Tesis dan Disertasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sumartik. (2018). *Perilaku Organisasi*. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Suwarianti, N. N., & Sumadi, N. K. (2020). Pengaruh kesesuaian kompensasi, pengendalian internal, dan ketataan aturan akuntansi terhadap kecenderungan kecurangan akuntansi (fraud). *Hita Akuntansi dan Keuangan*, 1(1) , 710-738.
- Swandewi, N. K., Indraswarawati, S. A., & Putra, C. G. (2023). Pengaruh Kepuasan Kompensasi, Sistem Pengendalian Internal Dan Tekanan Finansial Terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi. *Hita Akuntansi dan Keuangan*, 4(3) , 250-263.
- Tang, T. L., & Chiu, R. K. (2003). Income, money ethic, pay satisfaction, commitment, and unethical behavior: Is the love of money the root of evil for Hong Kong employees? *Journal of business ethics*, 46 , 13-30.
- Thoyibatun, S. (2012). Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perilaku tidak etis dan kecenderungan kecurangan akuntansi serta akibatnya terhadap kinerja organisasi. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi Dan Keuangan)*, 16(2) , 245-260.

- Tomy, R. I. (2023). *Tanda-Tanda, Penyebab, Dan Dampak Kecurangan Laporan Keuangan Dalam Bisnis*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- VanDijk, M. (2000). The influence of publication of financial statements, risk of takeover and financial position of the auditee on public auditors' unethical behaviour. *Journal of Business Ethics*, 28 , 297-305.
- Wahyuni, Kusumawati, & Widyatmojo. (2021). *Perilaku Organisasional Teori dan Aplikasi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Wahyuni, M. S., & Helmarini, H. (2020). Pengaruh Efektivitas Pengendalian Internal, Kesesuaian Kompensasi, Asimetri Informasi, Dan Moralitas Manajemen Terhadap Perilaku Tidak Etis Dan Kecenderungan Kecurangan Akuntansi (Studi Pada Perusahaan Perbankan Di Kota Bengkulu). *Jurnal Ilmiah Akuntansi, Manajemen dan Ekonomi Islam (JAM-EKIS)*, 3(2) .
- Windawati, D. (2023). Pengaruh Whistleblowing System Dan Kesadaran Anti-Fraud Terhadap Pencegahan Fraud Dengan Perilaku Etis Sebagai Variabel Mediasi. *Doctoral dissertation, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta* .
- Yohanes, K. H. (2019). *Psikologi Sosial I*. Udayana: Udayana Press.
- Yunita, A. (2022). *Lingkungan Organisasi Dan Risiko Fraud*. Makasar: CV. Tohar Media.
- Yupianti, Y., & Natalia, E. Y. (2023). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecenderungan Kecurangan Akuntansi. *J-MACC: Journal of Management and Accounting*, 6(2) , 248-260.

## LAMPIRAN 1

Tegal, Mei 2022

Hal : Permohonan Kuesioner  
 Kepada Yth : Bapak/Ibu Responden  
 di Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Sehubungan dengan penelitian untuk memenuhi salah satu syarat menyusun Tesis pada Program Studi Magister Manajemen Program Pascasarjana Universitas Pancasakti

Tegal, saya :

Nama : **DEWI PUJI ASTUTI**

NPM : 7122800023

Mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu menjadi responden untuk mengisi kuesioner yang nantinya akan sangat berpengaruh terhadap keberhasilan penelitian yang akan dilakukan terkait **Pengaruh Sistem Pengendalian Internal, Whistleblowing System, dan Kesesuaian Kompensasi Terhadap Kecenderungan Kecurangan Pengelolaan Dana Bos Sekolah Dasar Di Kabupaten Brebes Dengan Perilaku Tidak Etis Sebagai Variabel Intervening.**

Hal yang perlu saya sampaikan bahwa hasil dari jawaban Bapak/Ibu bersifat rahasia dan hanya untuk kepentingan akademis/keilmuan semata, hasil dari penelitian laporan ini tidak akan disebarluaskan dan tidak berpengaruh pada karir Bapak/Ibu. Besar harapan saya untuk kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi kuesioner ini dengan lengkap dan sejujur-jujurnya.

Atas partisipasi dan kesediaan Bapak/Ibu meluangkan waktu untuk mengisi semua pernyataan dalam penelitian, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Hormat Saya,

## LAMPIRAN 2

**KUESIONER PENGARUH PENGENDALIAN INTERNAL, WHISTLEBLOWING,  
DAN KESESUAIAN KOMPENSASI TERHADAP KECENDERUNGAN  
KECURANGAN PENGELOLAAN DANA BOS SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN  
BREBES DENGAN PERILAKU TIDAK ETIS SEBAGAI VARIABEL  
INTERVENING**

## A. Identitas Responden

Berilah tanggapan dengan mengisi titik-titik atau tanda cek (✓) pada salah satu jawaban yang sesuai dengan keadaan Bapak/Ibu.

1. Jenis Kelamin :

Laki-Laki  
 Perempuan

2. Usia :

18 - 25  
 26 - 35  
 36 - 45  
 > 45

3. Pendidikan Terakhir :

SLTA  
 DIPLOMA  
SARJANA (S1)  
 MAGISTER (S2)  
 LAIN -LAIN

4. Masa Kerja :

1 - 5  
 6 - 10  
 11 - 15  
 16 - 20  
 > 20

**B. Kuesioner**

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5.Sangat Setuju (SS).

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
<b>KECENDERUNGAN KECURANGAN ( Y)</b>						
	<b>Penyalahgunaan Aset</b>					
1	Suatu hal yang wajar apabila di instansi saya ditemukan adanya pengeluaran tanpa dokumen pendukung					
2	Bukan suatu masalah bagi instansi saya, apabila sisa anggaran dibagikan kepada pegawai sebagai bonus					
3	Bukan suatu masalah bagi instansi saya apabila perlengkapan dan peralatan kantor yang dibeli tidak sesuai dengan spesifikasi yang seharusnya dibeli.					
4	Suatu hal yang wajar di instansi saya apabila perlengkapan digunakan untuk membantu keperluan pribadi pegawai					
	<b>Kecurangan Laporan Keuangan</b>					
5	Tidak menjadi suatu masalah bagi instansi saya apabila suatu transaksi memiliki bukti pendukung berbeda dengan BKU.					
6	Merupakan sesuatu yang wajar di instansi saya apabila pengguna anggaran memasukkan kebutuhan lain yang tidak sesuai kedalam belanja peralatan gedung kantor					
7	Suatu hal yang wajar apabila di instansi saya, menggunakan kuitansi kosong atas pembelian bahan perlengkapan kantor					
8	Bukan suatu masalah bagi instansi saya, apabila pencatatan bukti transaksi dilakukan tanpa otorisasi dari pihak yang berwenang					
9	Suatu hal yang wajar di instansi saya, apabila untuk suatu tujuan tertentu, biaya dicatat lebih besar dari					

**B. Kuesioner**

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5.Sangat Setuju (SS).

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
	semestinya					
10	Suatu yang wajar bagi instansi saya, apabila untuk tujuan tertentu harga beli peralatan/perlengkapan kantor dicatat lebih tinggi					
	<b>Korupsi (Corruption)</b>					
11	Suatu hal yang wajar di instansi saya, apabila rekanan yang megajukan penawaran mentraktir makan pegawai					
12	Bukan suatu masalah bagi instansi saya, apabila pegawai menerima sesuatu untuk membantu pemasok memenangkan penawaran					
13	Suatu hal yang wajar di instansi saya, apabila memilih rekanan atas pembelian perlengkapan dari pihak yang berpengaruh kuat bagi instansi saya					
14	Bukan suatu masalah bagi instansi saya, apabila pembelian peralatan kantor dari toko kerabat sendiri					
15	Suatu hal yang wajar di instansi saya, apabila rekanan memberi tanda terima kasih kepada pegawai					
16	Bukan suatu masalah bagi instansi saya, apabila pegawai menerima THR dari pihak ketiga					

**PENGENDALIAN INTERNAL (X1)**

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
	<b>Lingkungan pengendalian</b>					
17	Di instansi tempat saya bekerja, penerapan wewenang dan tanggungjawab pada setiap bidang adalah hal yang penting dan perlu untuk dilakukan.					
18	Di instansi tempat saya bekerja, seluruh pegawai sudah					

**B. Kuesioner**

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5.Sangat Setuju (SS).

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
	melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tanggungjawabnya.					
19	Di instansi tempat saya bekerja, seluruh pegawai telah menaati peraturan yang berlaku.					
20	Di instansi tempat saya bekerja, kebijakan mengenai pengendalian internal sudah berjalan dengan baik.					
	<b>Kegiatan pengendalian</b>					
21	Pemisahan fungsi untuk setiap tugas telah dilakukan di instansi tempat saya bekerja.					
22	Di instansi tempat saya bekerja, pelaksanaan tugas selalu diotorisasi oleh pegawai yang berwenang.					
	<b>Penilaian risiko</b>					
23	Sistem pengendalian internal yang ada di instansi tempat saya bekerja sudah mempertimbangkan risiko yang berasal dari dalam maupun luar.					
24	Di instansi tempat saya bekerja, apabila terdapat pegawai yang melakukan kesalahan dan memicu terjadinya risiko akan mendapatkan sanksi					
	<b>Informasi dan komunikasi</b>					
25	Di instansi tempat saya bekerja, penggunaan teknologi informasi telah dimanfaatkan dengan baik.					
26	Di instansi tempat saya bekerja, pengendalian dan pemeriksaan atas segala catatan dan dokumen yang penting sudah dilakukan dengan baik.					
	<b>Pemantauan</b>					
27	Di instansi tempat saya bekerja, pengawasan dan evaluasi atas aktivitas operasional yang ada dalam seluruh instansi dilakukan secara terus menerus.					

**B. Kuesioner**

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5.Sangat Setuju (SS).

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
28	Di instansi tempat saya bekerja, pengawasan sudah berjalan dengan baik.					

**WHISTLEBLOWING (X2)**

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
	<b>Aspek Struktural</b>					
29	Saya bersedia menyatakan komitmen untuk melaksanakan <i>whistleblowing system</i> (sistem pelaporan kecurangan).					
30	Saya bersedia melaporkan pelanggaran karena dalam penyampaiannya diperbolehkan untuk menggunakan nama samaran atau <i>anonym</i>					
31	Saya tidak takut untuk melaporkan pelanggaran karena instansi saya menjamin kerahasiaan identitas pelapor					
32	Saya tidak takut untuk melaporkan pelanggaran atau kecurangan yang terjadi di instansi saya, karena ada kebijakan perlindungan terhadap pelapor					
	<b>Aspek Operasional</b>					
33	Saya lebih mudah dalam melaporkan pelanggaran karena tersedianya media khusus untuk melaporkan tindak pelanggaran (contoh : website pelaporan, email)					
34	Laporan pelanggaran yang saya laporkan harus ditindak lanjut.					
35	Di instansi saya, tersedia akses pelaporan pelanggaran ke luar instansi, bila pelapor tidak mendapatkan respon yang sesuai.					
36	Tersedia cara penyampaian informasi penting dan kritis bagi instansi kepada pihak luar yang harus segera menanganinya secara aman.					

**B. Kuesioner**

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5.Sangat Setuju (SS).

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
37	Evaluasi dan perbaikan senantiasa dilakukan oleh pimpinan instansi saya untuk meningkatkan efektivitas <i>whistleblowing system</i> (sistem pelaporan pelanggaran)					
38	Saya menjadi lebih termotivasi untuk melaporkan kecurangan karena ada insentif					
39	Di instansi saya selalu dilakukan komunikasi secara berkala dengan pegawai mengenai hasil dari penerapan sistem pelaporan kecurangan					
40	Pimpinan instansi saya, mendorong pegawai untuk memberikan masukan kepada instansi tentang proses kerja yang memiliki peluang kecurangan serta untuk merancang tindakan perbaikan yang diperlukan.					

**KESESUAIAN KOMPENSASI (X3)**

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
	<b>Material</b>					
41	Instansi saya memberikan insentif sesuai dengan prestasi kerja pegawai.					
42	Insentif yang diberikan instansi kepada saya sudah sesuai dengan beban kerja masing-masing pegawai					
43	Di instansi tempat saya bekerja, memberikan fasilitas perjalanan dinas yang layak bagi pegawainya					
44	Perusahaan menyediakan fasilitas kantor (seragam kerja, tempat parkir, kantin, tempat ibadah, peralatan kerja) lengkap dan memadai.					
	<b>Sosial</b>					
45	Hasil kerja yang telah saya lakukan dihargai oleh					

## B. Kuesioner

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5. Sangat Setuju (SS).

No	Pernyataan	Penilaian				
		STS	TS	N	S	SS
	pimpinan instansi					
46	Pegawai yang memiliki disiplin tinggi diberikan penghargaan oleh pimpinan instansi saya					
47	Promosi di instansi saya diberikan atas dasar prestasi kerja yang telah dicapai oleh para pegawai					
48	Proses promosi di instansi saya dipermudah bagi pegawai yang prestasi kerjanya bagus					
49	Instansi saya menciptakan kondisi sehingga ada pengakuan bahwa semua pegawainya memang menguasai pekerjaan yang menjadi tanggungjawabnya masing- masing					
50	Instansi saya menciptakan kondisi agar semua pegawainya memberikan ide-ide baru dalam pekerjaan yang menjadi tanggungjawabnya masing- masing					
	<b>Aktivitas</b>					
51	Di instansi saya dikelola sedemikian rupa sehingga para pegawainya memulai dan menyelesaikan tugas pekerjaan dengan baik					
52	Dalam melaksanakan pekerjaan saya selalu memahami permasalahan yang ada dan dapat menyelesaiakannya sesuai arahan pimpinan					
53	Pekerjaan sebagai penanggungjawab dan penyusun laporan keuangan di Instansi saya merupakan tugas yang menantang yang harus dicapai dalam waktu tertentu					
54	Di instansi saya, penanggungjawab penyusunan laporan keuangan dapat memaksimalkan kemampuan, pengetahuan dan keahlian dibidangnya					

## B. Kuesioner

Berilah tanda cek (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang memenuhi persepsi Bapak/Ibu, pada kolom :

1. Sangat Tidak Setuju (STS), 2. Tidak Setuju (TS), 3. Netral (N), 4. Setuju (S), 5.Sangat Setuju (SS).

No	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		STS	TS	N	S	SS
No	<b>Pernyataan</b>	<b>Penilaian</b>				
		STS	TS	N	S	SS
	<b><i>Abuse position</i></b>					
55	Suatu hal yang wajar di instansi saya, memasukan teman/saudara ke tempat saya bekerja tidak melalui tes seleksi masuk					
56	Suatu hal yang wajar di instansi saya, memanipulasi data atau informasi untuk mempertahankan atau mendukung posisi jabatan					
	<b><i>Abuse resource</i></b>					
57	Di tempat saya bekerja adalah wajar halnya jika menggunakan fasilitas kantor untuk keperluan pribadi					
58	Di instansi saya, menggunakan sedikit anggaran photocopy untuk keperluan pribadi adalah sesuatu yang wajar					
	<b><i>Abuse power</i></b>					
59	Di instansi saya bekerja, wajar apabila pengguna anggaran meminta tiket berlibur kepada supplier agar barang pasokannya diterima oleh instansi					
60	Suatu hal yang wajar di instansi saya, apabila menggunakan uang instansi untuk keperluan pribadi					
	<b><i>No action</i></b>					
61	Jika saya melihat ada yang melanggar peraturan maka saya memilih untuk diam saja dan tidak menegurnya					
62	Di instansi saya bekerja, sering kali para pegawai diam saja bila pegawai lain bertindak yang merugikan lingkungan kerja					



### LAMPIRAN 3

N=31

$\alpha = n-2 = 31-2 = 29$

r<sub>tabel</sub> = 0,3550

#### Kecenderungan Kecurangan (Y)

		Correlations																TOTAL	
		Y_1	Y_2	Y_3	Y_4	Y_5	Y_6	Y_7	Y_8	Y_9	Y_10	Y_11	Y_12	Y_13	Y_14	Y_15	Y_16		
Y_1	Pearson Correlation	1	.428*	.472**	.552**	.783**	.781**	.594**	.607**	.713**	.668**	.534**	.709**	.499**	.346	.506**	.555**	.785**	
	Sig. (2-tailed)		.016	.007	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.004	.057	.004	.001	.000	
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Y_2	Pearson Correlation		.428*	1	.424*	.494**	.558**	.656**	.739**	.376*	.777**	.441*	.333	.282	.202	.216	.168	.447*	.619**
	Sig. (2-tailed)		.016		.018	.005	.001	.000	.000	.037	.000	.013	.067	.124	.275	.243	.368	.012	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Y_3	Pearson Correlation		.472**	.424*	1	.361*	.513**	.476**	.447*	.590**	.507**	.495**	.578**	.456**	.538**	.281	.448*	.391*	.630**
	Sig. (2-tailed)		.007	.018		.046	.003	.007	.012	.000	.004	.005	.001	.010	.002	.125	.012	.030	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Y_4	Pearson Correlation		.552**	.494**	.361*	1	.598**	.609**	.541**	.339	.590**	.519**	.427*	.489**	.379*	.153	.298	.604**	.651**
	Sig. (2-tailed)		.001	.005	.046		.000	.000	.002	.062	.000	.003	.016	.005	.036	.410	.103	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Y_5	Pearson Correlation		.783**	.558**	.513**	.598**	1	.870**	.726**	.601**	.727**	.748**	.636**	.586**	.489**	.469**	.575**	.579**	.849**
	Sig. (2-tailed)		.000	.001	.003	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.005	.008	.001	.001	.000



Y_12	Pearson Correlation	.709**	.282	.456**	.489**	.586**	.644**	.554**	.590**	.625**	.683**	.751**	1	.590**	.350	.590**	.589**	.764**
	Sig. (2-tailed)	.000	.124	.010	.005	.001	.000	.001	.000	.000	.000	.000		.000	.054	.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Y_13	Pearson Correlation	.499**	.202	.538**	.379*	.489**	.600**	.583**	.551**	.481**	.620**	.554**	.590**	1	.416*	.448*	.461**	.686**
	Sig. (2-tailed)	.004	.275	.002	.036	.005	.000	.001	.001	.006	.000	.001	.000		.020	.011	.009	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Y_14	Pearson Correlation	.346	.216	.281	.153	.469**	.475**	.500**	.503**	.470**	.555**	.605**	.350	.416*	1	.620**	.528**	.621**
	Sig. (2-tailed)	.057	.243	.125	.410	.008	.007	.004	.004	.008	.001	.000	.054	.020		.000	.002	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Y_15	Pearson Correlation	.506**	.168	.448*	.298	.575**	.551**	.443*	.535**	.498**	.663**	.732**	.590**	.448*	.620**	1	.640**	.710**
	Sig. (2-tailed)	.004	.368	.012	.103	.001	.001	.013	.002	.004	.000	.000	.000	.011	.000		.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Y_16	Pearson Correlation	.555**	.447*	.391*	.604**	.579**	.650**	.681**	.491**	.653**	.701**	.781**	.589**	.461**	.528**	.640**	1	.803**
	Sig. (2-tailed)	.001	.012	.030	.000	.001	.000	.000	.005	.000	.000	.000	.000	.009	.002	.000		.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
TOTAL	Pearson Correlation	.785**	.619**	.630**	.651**	.849**	.888**	.870**	.757**	.889**	.895**	.841**	.764**	.686**	.621**	.710**	.803**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.951	16

## PENGENDALIAN INTERNAL (X1)

X1_6	Pearson Correlation	.524**	.357*	.398*	.490**	.589**	1	.486**	.186	.374*	.439*	.533**	.486**	.640**
	Sig. (2-tailed)	.003	.049	.027	.005	.000		.006	.316	.038	.013	.002	.006	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X1_7	Pearson Correlation	.544**	.325	.421*	.265	.389*	.486**	1	.242	.435*	.331	.420*	.311	.536**
	Sig. (2-tailed)	.002	.075	.018	.150	.031	.006		.189	.015	.069	.019	.088	.002
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X1_8	Pearson Correlation	.365*	.204	.354	.339	.317	.186	.242	1	.372*	.396*	.568**	.343	.511**
	Sig. (2-tailed)	.044	.271	.050	.062	.082	.316	.189		.039	.028	.001	.059	.003
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X1_9	Pearson Correlation	.614**	.790**	.756**	.677**	.733**	.374*	.435*	.372*	1	.786**	.709**	.736**	.826**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.038	.015	.039		.000	.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X1_10	Pearson Correlation	.648**	.717**	.809**	.811**	.794**	.439*	.331	.396*	.786**	1	.801**	.892**	.878**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.013	.069	.028	.000		.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X1_11	Pearson Correlation	.715**	.680**	.747**	.757**	.747**	.533**	.420*	.568**	.709**	.801**	1	.784**	.894**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.019	.001	.000	.000		.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X1_12	Pearson Correlation	.681**	.677**	.770**	.856**	.832**	.486**	.311	.343	.736**	.892**	.784**	1	.873**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.006	.088	.059	.000	.000	.000		.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
TOTAL	Pearson Correlation	.865**	.821**	.900**	.885**	.901**	.640**	.536**	.511**	.826**	.878**	.894**	.873**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.003	.000	.000	.000	.000	
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.939	12

### **WHISTLEBLOWING (X2)**

X2_6	Pearson Correlation	.469**	.564**	.751**	.564**	.713**	1	.529**	.364*	.485**	.112	.354	.597**	.725**
	Sig. (2-tailed)	.008	.001	.000	.001	.000		.002	.044	.006	.550	.051	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X2_7	Pearson Correlation	.222	.384*	.481**	.390*	.467**	.529**	1	.618**	.419*	.416*	.476**	.599**	.688**
	Sig. (2-tailed)	.231	.033	.006	.030	.008	.002		.000	.019	.020	.007	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X2_8	Pearson Correlation	.269	.393*	.445*	.421*	.450*	.364*	.618**	1	.682**	.266	.733**	.627**	.718**
	Sig. (2-tailed)	.144	.029	.012	.018	.011	.044	.000		.000	.148	.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X2_9	Pearson Correlation	.502**	.448*	.458**	.559**	.476**	.485**	.419*	.682**	1	.079	.532**	.650**	.712**
	Sig. (2-tailed)	.004	.011	.010	.001	.007	.006	.019	.000		.674	.002	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X2_10	Pearson Correlation	.216	.181	.237	.058	.055	.112	.416*	.266	.079	1	.321	.396*	.437*
	Sig. (2-tailed)	.244	.329	.200	.756	.769	.550	.020	.148	.674		.078	.028	.014
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X2_11	Pearson Correlation	.299	.473**	.609**	.446*	.422*	.354	.476**	.733**	.532**	.321	1	.689**	.742**
	Sig. (2-tailed)	.103	.007	.000	.012	.018	.051	.007	.000	.002	.078		.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X2_12	Pearson Correlation	.474**	.581**	.657**	.465**	.638**	.597**	.599**	.627**	.650**	.396*	.689**	1	.853**
	Sig. (2-tailed)	.007	.001	.000	.008	.000	.000	.000	.000	.000	.028	.000		.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
TOTAL	Pearson Correlation	.648**	.769**	.855**	.740**	.760**	.725**	.688**	.718**	.712**	.437*	.742**	.853**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.014	.000	.000	
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.903	12

**KESESUAIAN KOMPENSASI (X3)**

		Correlations														
		X3_1	X3_2	X3_3	X3_4	X3_5	X3_6	X3_7	X3_8	X3_9	X3_10	X3_11	X3_12	X3_13	X3_14	TOTAL
X3_1	Pearson Correlation	1	.845**	.191	.355	.190	.185	.144	.307	.261	-.020	.215	.075	-.105	-.209	.445*
	Sig. (2-tailed)		.000	.303	.050	.305	.320	.440	.093	.156	.913	.244	.687	.575	.260	.012
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X3_2	Pearson Correlation	.845**	1	.207	.180	.054	.073	.156	.117	.185	-.174	.115	-.059	-.223	-.354	.356*
	Sig. (2-tailed)	.000		.264	.333	.773	.695	.403	.532	.320	.349	.539	.753	.227	.051	.086
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X3_3	Pearson Correlation	.191	.207	1	.434*	.560**	.375*	.576**	.505**	.679**	.387*	.632**	.737**	.460**	.336	.749**
	Sig. (2-tailed)	.303	.264		.015	.001	.037	.001	.004	.000	.032	.000	.000	.009	.064	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X3_4	Pearson Correlation	.355	.180	.434*	1	.547**	.292	.522**	.700**	.677**	.366*	.598**	.491**	.161	.200	.703**
	Sig. (2-tailed)	.050	.333	.015		.001	.111	.003	.000	.000	.043	.000	.005	.388	.280	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X3_5	Pearson Correlation	.190	.054	.560**	.547**	1	.597**	.769**	.701**	.569**	.730**	.617**	.662**	.572**	.566**	.823**
	Sig. (2-tailed)	.305	.773	.001	.001		.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.001	.001	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
X3_6	Pearson Correlation	.185	.073	.375*	.292	.597**	1	.416*	.535**	.420*	.597**	.395*	.488**	.366*	.391*	.620**



TOTAL	Pearson Correlation	.445*	.313	.749**	.703**	.823**	.620**	.801**	.848**	.827**	.663**	.824**	.835**	.555**	.480**	1
	Sig. (2-tailed)	.012	.086	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.006	
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.895	14

### PERILAKU TIDAK ETIS (Z)

		Correlations							
		Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	Z_5	Z_6	Z_7	Z_8
Z_1	Pearson Correlation	1	.834**	.852**	.583**	.768**	.695**	.759**	.564**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.001	.000	.000	.000	.001
	N	31	31	31	31	31	31	31	31
Z_2	Pearson Correlation	.834**	1	.815**	.656**	.781**	.838**	.746**	.750**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31
Z_3	Pearson Correlation	.852**	.815**	1	.679**	.773**	.758**	.866**	.670**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31
Z_4	Pearson Correlation	.583**	.656**	.679**	1	.618**	.571**	.622**	.536**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000		.000	.001	.000	.002

N		31	31	31	31	31	31	31	31
Z_5	Pearson Correlation	.768**	.781**	.773**	.618**	1	.630**	.798**	.599**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31
Z_6	Pearson Correlation	.695**	.838**	.758**	.571**	.630**	1	.672**	.802**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.001	.000		.000	.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31
Z_7	Pearson Correlation	.759**	.746**	.866**	.622**	.798**	.672**	1	.721**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	31	31	31	31	31	31	31	31
Z_8	Pearson Correlation	.564**	.750**	.670**	.536**	.599**	.802**	.721**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.002	.000	.000	.000	
	N	31	31	31	31	31	31	31	31

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.950	8

## LAMPIRAN 4

*Assessment of normality*

Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
Z8	1,000	5,000	,094	1,817	,892	1,626
Z7	1,000	5,000	,210	1,757	,477	1,987
Z6	1,000	5,000	,628	1,126	,038	2,278
Z5	1,000	5,000	,284	1,352	,567	2,346
X3_14	1,000	5,000	-,669	-1,396	,876	1,594
X3_13	1,000	5,000	-,795	-1,409	,727	1,995
X3_12	1,000	5,000	-,031	-1,309	,927	1,861
X3_11	1,000	5,000	-,956	-1,711	,342	2,471
X3_10	1,000	5,000	-,427	-1,445	,030	2,154
X3_9	1,000	5,000	-,938	-1,558	,721	1,969
X3_8	1,000	5,000	-,626	-1,049	,744	1,999
X2_12	1,000	5,000	-,331	-1,730	,817	2,388
X2_11	1,000	5,000	-,867	-1,986	,800	2,258
X2_10	1,000	5,000	,369	1,978	-,883	-1,558
X2_9	1,000	5,000	-,771	-1,217	,522	2,165
X2_8	1,000	5,000	-,592	-1,771	,166	1,700
X2_7	1,000	5,000	-,477	-1,845	,196	,789
X1_12	1,000	5,000	-,851	-1,861	,220	1,948
X1_11	1,000	5,000	-,915	-2,379	,386	1,620
X1_10	1,000	5,000	-,734	-1,915	,291	2,235
X1_9	1,000	5,000	-,879	-2,089	,705	1,872
X1_8	1,000	5,000	-,729	-1,874	,900	1,629
X1_7	1,000	5,000	-,484	-1,902	,435	1,783
X1_6	1,000	5,000	-,487	-1,924	-,678	-1,735
Y16	1,000	5,000	,220	1,771	-,513	-2,068
Y15	1,000	5,000	,228	1,841	-,712	-1,869
Y14	1,000	5,000	-,256	-2,062	-,748	-2,015
Y13	1,000	5,000	,587	1,733	-,262	-1,057
Y12	1,000	5,000	,982	1,918	,472	1,935

Y11	1,000	5,000	,569	1,587	-,085	-,344
Y10	1,000	5,000	,093	1,808	,042	2,202
Y9	1,000	5,000	,072	1,645	,838	1,380
X3_1	1,000	5,000	-,678	-2,468	,254	1,025
X3_2	1,000	5,000	-,838	-1,756	,504	2,032
X3_3	1,000	5,000	-,055	-1,509	,762	2,103
X3_4	1,000	5,000	-,731	-1,894	,455	1,835
X3_5	1,000	5,000	-,118	-1,012	,044	1,269
X3_6	1,000	5,000	-,732	-1,898	,936	1,773
X3_7	1,000	5,000	-,671	-2,412	,938	1,779
X2_1	1,000	5,000	-,326	-1,694	,386	1,620
X2_2	1,000	5,000	-,920	-2,418	,258	2,073
X2_3	1,000	5,000	-,229	-1,907	,281	2,259
X2_4	1,000	5,000	-,807	-2,503	,014	2,117
X2_5	1,000	5,000	-,422	-2,399	,423	1,705
Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
X2_6	1,000	5,000	-,601	-1,844	,821	1,340
X1_5	1,000	5,000	-,851	-1,862	,090	2,424
X1_4	1,000	5,000	-,743	-1,992	,019	2,140
X1_3	1,000	5,000	-,733	-1,909	,725	1,921
X1_2	1,000	5,000	-,986	-1,945	,850	2,456
X1_1	1,000	5,000	-,156	-2,323	,995	1,073
Y8	1,000	5,000	,848	1,838	,786	1,170
Y7	1,000	5,000	,817	1,590	,001	,005
Y6	1,000	5,000	,134	2,145	,272	2,129
Y5	1,000	5,000	,380	2,122	,483	1,008
Y4	1,000	5,000	1,000	2,061	,437	1,760
Y3	1,000	5,000	,254	2,110	,591	1,415
Y2	1,000	5,000	,406	2,338	,459	1,911
Y1	1,000	5,000	,436	2,573	,107	1,492
Z4	1,000	5,000	,085	1,749	,821	1,342
Z3	1,000	5,000	,935	2,539	,294	1,215
Z2	1,000	5,000	,318	1,628	,700	1,882

Z1	1,000	5,000	,956	1,708	,772	2,112
Multivariate				12,374	1,487	

*Observations farthest from the centroid (Mahalanobis distance)*

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
17	104,713	0,001	0,052
187	104,711	0,001	0,052
177	104,644	0,001	0,054
12	104,613	0,001	0,054
32	104,451	0,001	0,055
327	104,420	0,001	0,056
289	104,113	0,002	0,058
182	104,095	0,002	0,059
286	103,982	0,002	0,069
348	103,963	0,002	0,075
153	103,950	0,002	0,083
307	103,928	0,003	0,085
43	103,865	0,003	0,106
107	103,847	0,003	0,112
130	103,786	0,003	0,112
109	103,700	0,004	0,114
244	103,692	0,004	0,114
236	103,617	0,004	0,115
46	103,584	0,004	0,116
66	103,495	0,005	0,118
215	103,489	0,008	0,119
219	103,462	0,009	0,129
265	103,443	0,011	0,135
Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
119	103,378	0,012	0,143
16	103,374	0,012	0,145
125	103,359	0,014	0,166
229	103,307	0,016	0,166

147	103,288	0,017	0,172
136	103,228	0,017	0,172
331	103,182	0,018	0,174
217	103,180	0,019	0,174
98	103,126	0,022	0,175
6	102,944	0,022	0,176
276	102,925	0,022	0,178
72	102,874	0,022	0,179
377	102,765	0,024	0,189
21	102,729	0,024	0,195
282	102,648	0,024	0,203
105	102,586	0,024	0,205
206	102,564	0,025	0,226
140	102,368	0,025	0,226
378	102,251	0,025	0,226
192	102,243	0,025	0,232
342	101,859	0,026	0,232
210	100,769	0,026	0,234
35	100,616	0,026	0,234
115	100,612	0,026	0,235
340	100,590	0,027	0,236
203	99,588	0,027	0,238
301	99,361	0,027	0,239
29	99,239	0,027	0,249
94	98,994	0,03	0,255
269	98,646	0,03	0,263
343	97,825	0,03	0,265
316	97,668	0,03	0,286
70	96,646	0,038	0,286
85	96,248	0,038	0,286
190	96,145	0,038	0,286
223	95,952	0,038	0,292
259	95,758	0,039	0,292
37	95,214	0,039	0,294

325	94,708	0,039	0,294
211	91,768	0,039	0,295
55	91,297	0,04	0,296
176	90,196	0,04	0,298
19	90,008	0,04	0,299
310	89,962	0,04	0,309
Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
194	88,98	0,041	0,315
341	88,248	0,041	0,323
350	87,788	0,041	0,325
330	87,771	0,041	0,346
30	87,496	0,041	0,346
234	87,344	0,041	0,346
225	86,337	0,041	0,346
251	85,788	0,041	0,346
158	85,575	0,049	0,352
170	85,332	0,049	0,352
146	85,157	0,049	0,354
40	84,659	0,049	0,354
122	83,117	0,05	0,355
188	83,016	0,05	0,356
42	82,775	0,05	0,358
162	82,624	0,05	0,359
96	82,613	0,051	0,369
110	81,522	0,051	0,375
232	81,423	0,051	0,383
183	81,247	0,051	0,385
285	81,116	0,052	0,406
293	81,078	0,052	0,406
31	80,887	0,054	0,406
195	80,835	0,054	0,406
104	80,713	0,055	0,406
8	80,602	0,056	0,406

346	80,355	0,058	0,412
216	80,348	0,059	0,412
240	79,263	0,069	0,414
138	78,641	0,075	0,414
45	77,93	0,083	0,415
381	77,812	0,085	0,416
103	76,219	0,106	0,418

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Z <--- X2	,606	,101	2,054	,002	
Z <--- X3	,543	,169	2,060	,039	
Z <--- X1	,725	,151	4,816	***	
Y <--- X1	,544	,136	3,993	***	
Y <--- X2	,073	,090	2,816	***	
Y <--- Z	,492	,060	8,240	***	
Y <--- X3	,077	,062	2,237	,016	
Z1 <--- Z	1,000				
	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Z2 <--- Z	1,018	,061	16,808	***	
Z3 <--- Z	1,027	,062	16,627	***	
Z4 <--- Z	,951	,063	15,205	***	
Y1 <--- Y	1,000				
Y2 <--- Y	,973	,063	15,535	***	
Y3 <--- Y	,948	,064	14,841	***	
Y4 <--- Y	,898	,074	12,140	***	
Y5 <--- Y	,974	,061	16,050	***	
Y6 <--- Y	1,061	,065	16,346	***	
Y7 <--- Y	1,165	,068	17,224	***	
Y8 <--- Y	,946	,059	15,990	***	
X1_1 <--- X1	1,000				
X1_2 <--- X1	1,399	,118	11,873	***	
X1_3 <--- X1	1,412	,116	12,166	***	

		Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
X1_4	<--- X1	1,387	,114	12,133	***	
X1_5	<--- X1	1,368	,117	11,700	***	
X2_6	<--- X2	1,000				
X2_5	<--- X2	,976	,067	14,512	***	
X2_4	<--- X2	1,110	,068	16,304	***	
X2_3	<--- X2	,957	,067	14,338	***	
X2_2	<--- X2	,936	,086	10,901	***	
X2_1	<--- X2	,949	,092	10,366	***	
X3_7	<--- X3	1,000				
X3_6	<--- X3	,928	,051	18,068	***	
X3_5	<--- X3	,804	,048	16,586	***	
X3_4	<--- X3	,795	,061	13,120	***	
X3_3	<--- X3	,773	,056	13,707	***	
X3_2	<--- X3	,773	,071	10,936	***	
X3_1	<--- X3	,731	,069	10,549	***	
Y9	<--- Y	1,164	,066	17,747	***	
Y10	<--- Y	1,141	,066	17,341	***	
Y11	<--- Y	,928	,065	14,301	***	
Y12	<--- Y	,825	,054	15,183	***	
Y13	<--- Y	,909	,072	12,678	***	
Y14	<--- Y	,751	,080	9,440	***	
Y15	<--- Y	,964	,077	12,528	***	
Y16	<--- Y	,824	,072	11,489	***	
X1_6	<--- X1	1,203	,158	7,612	***	
X1_7	<--- X1	1,207	,107	11,273	***	
X1_8	<--- X1	1,214	,121	10,060	***	
X1_9	<--- X1	1,260	,109	11,521	***	
X1_10	<--- X1	1,366	,111	12,257	***	
X1_11	<--- X1	1,443	,119	12,129	***	
X1_12	<--- X1	1,450	,117	12,361	***	

X2_9 <--- X2	,979	,063	15,512	***
X2_10 <--- X2	,572	,125	4,581	***
X2_11 <--- X2	1,080	,074	14,608	***
X2_12 <--- X2	1,123	,071	15,704	***
X3_8 <--- X3	,974	,050	19,574	***
X3_9 <--- X3	,870	,045	19,373	***
X3_10 <--- X3	,710	,041	17,145	***
X3_11 <--- X3	,793	,043	18,648	***
X3_12 <--- X3	,718	,041	17,460	***
X3_13 <--- X3	,604	,045	13,343	***
X3_14 <--- X3	,641	,041	15,454	***
Z5 <--- Z	1,036	,061	17,057	***
Z6 <--- Z	,937	,056	16,883	***
Z7 <--- Z	,962	,062	15,518	***
Z8 <--- Z	,982	,061	16,089	***

### Model Fit Summary

#### CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
<i>Default model</i>	134	5805,855	1819	,000	3,192
<i>Saturated model</i>	1953	,000	0		
<i>Independence model</i>	62	20690,491	1891	,000	10,942

#### RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
<i>Default model</i>	,042	,959	,934	,914
<i>Saturated model</i>	,000	1,000		
<i>Independence model</i>	,218	,105	,075	,101

#### Baseline Comparisons

Model	NFI	RFI	IFI		TLI	CFI
	Delta1	rho1	Delta2	rho2		
<i>Default model</i>	,719	,708	,789	,780	,788	
<i>Saturated model</i>	1,000		1,000		1,000	
<i>Independence model</i>	,000	,000	,000	,000	,000	

### Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
<i>Default model</i>	,962	,692	,758
<i>Saturated model</i>	,000	,000	,000
<i>Independence model</i>	1,000	,000	,000

### NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
<i>Default model</i>	3986,855	3760,166	4220,531
<i>Saturated model</i>	,000	,000	,000
Model	NCP	LO 90	HI 90
<i>Independence model</i>	18799,491	18340,479	19264,985

### FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
<i>Default model</i>	14,925	10,249	9,666	10,850
<i>Saturated model</i>	,000	,000	,000	,000
<i>Independence model</i>	53,189	48,328	47,148	49,524

### RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
<i>Default model</i>	,075	,073	,077	,000
<i>Independence model</i>	,160	,158	,162	,000

### AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
<i>Default model</i>	6073,855	6125,647	6605,319	6739,319
<i>Saturated model</i>	3906,000	4660,840	11651,885	13604,885
<i>Independence model</i>	20814,491	20838,454	21060,392	21122,392

### ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
<i>Default model</i>	15,614	15,031	16,215	15,747
<i>Saturated model</i>	10,041	10,041	10,041	11,982
<i>Independence model</i>	53,508	52,328	54,704	53,569

### HOELTER

Model	HOELTER .05	HOELTER .01

<i>Default model</i>	129	132
<i>Independence model</i>	38	39

### Hasil Kalkulator Sobel

Input:	Test statistic:	Std. Error:	p-value:
a <input type="text" value="0.725"/>	Sobel test: <input type="text" value="4.14332071"/>	<input type="text" value="0.08609037"/>	<input type="text" value="0.00003423"/>
b <input type="text" value="0.492"/>	Aroian test: <input type="text" value="4.12056572"/>	<input type="text" value="0.08656578"/>	<input type="text" value="0.00003779"/>
s <sub>a</sub> <input type="text" value="0.151"/>	Goodman test: <input type="text" value="4.16645689"/>	<input type="text" value="0.08561231"/>	<input type="text" value="0.00003094"/>
s <sub>b</sub> <input type="text" value="0.060"/>	<input type="button" value="Reset all"/>	<input type="button" value="Calculate"/>	

Input:	Test statistic:	Std. Error:	p-value:
a <input type="text" value="0.606"/>	Sobel test: <input type="text" value="4.84218195"/>	<input type="text" value="0.06157389"/>	<input type="text" value="0.00000128"/>
b <input type="text" value="0.492"/>	Aroian test: <input type="text" value="4.81889986"/>	<input type="text" value="0.06187138"/>	<input type="text" value="0.00000144"/>
s <sub>a</sub> <input type="text" value="0.101"/>	Goodman test: <input type="text" value="4.8658048"/>	<input type="text" value="0.06127496"/>	<input type="text" value="0.00000114"/>
s <sub>b</sub> <input type="text" value="0.060"/>	<input type="button" value="Reset all"/>	<input type="button" value="Calculate"/>	

Input:	Test statistic:	Std. Error:	<i>p</i> -value:
$a$ 0.543	Sobel test: 2.99156419	0.08930311	0.00277552
$b$ 0.492	Aroian test: 2.97246406	0.08987695	0.0029542
$s_a$ 0.169	Goodman test: 3.0110373	0.08872557	0.00260357
$s_b$ 0.060	<input type="button" value="Reset all"/>	<input type="button" value="Calculate"/>	

### LAMPIRAN 5

**Tabulasi Hasil Jawaban Responden**

No.	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16
1	2	1	3	2	3	2	3	1	1	2	1	3	2	3	2	3
2	2	2	3	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2	3
3	2	1	2	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	3	3	3
4	3	1	3	2	2	3	3	1	2	3	1	3	2	2	3	3
5	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2
6	2	2	3	2	3	1	3	1	3	2	2	3	2	3	1	3
7	2	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	3	3	2	1	3
8	1	1	4	2	3	2	3	2	3	1	1	4	2	3	2	3
9	2	2	3	2	2	1	4	2	3	2	2	3	2	2	1	4
10	1	2	4	2	3	1	3	3	2	1	2	4	2	3	1	3
11	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3
12	2	1	4	3	2	2	3	2	2	2	1	4	3	2	2	3
13	3	1	3	2	3	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2	3
14	2	1	3	2	3	2	4	2	2	2	1	3	2	3	2	4
15	1	2	4	2	1	3	4	2	3	1	2	4	2	1	3	4
16	3	3	2	2	3	2	4	1	2	3	3	2	2	3	2	4
17	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3
18	2	2	3	3	2	4	2	1	2	2	3	3	3	2	2	4
19	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3
20	3	3	3	3	1	3	1	2	3	3	3	3	3	3	1	3
21	2	3	3	2	1	3	4	2	2	2	3	3	2	1	3	4
22	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3
23	3	1	3	2	2	3	3	2	3	3	1	3	2	2	3	3
24	3	2	3	3	3	1	4	1	2	3	2	3	3	3	1	4
25	2	3	4	3	4	2	2	1	1	2	3	4	3	4	2	2
26	3	2	3	2	4	2	3	2	1	3	2	3	2	4	2	3
27	1	2	4	2	4	1	3	3	2	1	2	4	2	4	1	3

28	2	1	3	3	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	3	
29	2	1	3	3	4	3	4	1	1	2	1	3	3	4	3	4
30	3	2	3	2	3	4	3	1	1	3	2	3	2	3	4	3
31	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	
32	3	1	4	2	3	2	4	1	3	3	1	4	2	3	2	4
33	3	2	4	2	2	2	3	2	3	3	2	4	2	2	2	3
34	3	1	3	2	1	3	4	3	3	3	1	3	2	1	3	4
35	1	2	3	3	1	4	3	3	1	2	3	3	3	1	4	
36	2	2	2	2	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	4
37	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	3	2	2	4	2	3
38	3	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	3	3	2	4
39	3	2	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	2	1	3	
40	3	3	4	3	3	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2
41	2	3	3	2	4	2	2	2	3	2	3	3	2	4	2	2
42	1	3	3	2	4	1	4	3	2	1	3	3	2	4	1	4
43	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	
44	1	3	2	3	3	3	4	1	3	1	3	2	3	3	3	4
45	2	1	3	3	3	2	4	2	3	2	1	3	3	3	2	4
46	2	1	3	2	4	2	3	3	3	2	1	3	2	4	2	3
47	3	2	4	3	3	1	2	3	2	3	2	4	3	3	1	2
48	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3
49	4	2	4	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2
50	4	1	4	2	2	2	4	1	3	4	1	4	2	2	2	4
51	2	1	3	2	4	4	4	1	2	2	1	3	2	4	4	4
52	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3
53	3	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	3	3	2	4
54	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3
55	4	1	3	3	3	2	3	1	3	4	1	3	3	3	2	3
56	2	2	3	4	3	1	4	2	2	2	2	3	4	3	1	4
57	2	3	3	3	4	1	3	2	2	2	3	3	3	4	1	3
58	1	1	3	3	4	1	4	3	3	1	1	3	3	4	1	4

59	3	2	4	2	4	2	4	1	2	3	2	4	2	4	2	4
60	3	1	3	2	3	3	4	2	3	3	1	3	2	3	3	4
61	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3
62	3	1	3	2	4	3	4	2	2	3	1	3	2	4	3	4
63	2	3	3	2	4	2	3	3	2	2	3	3	2	4	2	3
64	2	2	3	3	4	1	3	3	3	2	2	3	3	4	1	3
65	2	2	4	4	2	3	3	2	2	2	2	4	4	2	3	3
66	1	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3
67	3	2	4	2	3	2	4	2	2	3	2	4	2	3	2	4
68	1	3	4	3	3	2	4	2	2	1	3	4	3	3	2	4
69	3	3	4	3	3	1	2	2	3	3	3	4	3	3	1	2
70	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3
71	2	3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2	2	3
72	4	3	3	2	2	3	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3
73	3	2	4	2	3	1	3	3	3	3	2	4	2	3	1	3
74	3	3	4	2	3	1	4	1	3	3	3	4	2	3	1	4
75	4	3	2	2	2	3	4	2	2	4	3	2	2	2	3	4
76	2	3	4	2	2	3	4	2	2	2	3	4	2	2	3	4
77	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3
78	4	1	4	2	3	3	2	3	2	4	1	4	2	3	3	2
79	3	2	3	4	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	2	3
80	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3
81	3	2	3	1	3	2	4	3	3	3	2	3	1	3	2	4
82	2	1	3	4	2	1	3	4	4	2	1	3	4	2	1	3
83	1	4	3	3	4	2	4	1	2	1	4	3	3	4	2	4
84	2	2	4	2	4	2	4	1	3	2	2	4	2	4	2	4
85	2	2	4	3	3	3	3	1	3	2	2	4	3	3	3	3
86	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3
87	3	3	4	3	3	2	4	1	1	3	3	4	3	3	2	4
88	3	2	4	2	4	4	1	1	3	3	2	4	2	4	4	1
89	2	2	4	3	3	1	3	3	3	2	2	4	3	3	1	3

90	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
91	3	2	4	3	3	3	3	1	2	3	2	4	3	3	3	3
92	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2
93	2	2	4	2	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3
94	1	2	3	2	2	4	4	4	3	1	2	3	2	2	4	4
95	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
96	4	2	4	3	2	3	3	2	2	4	2	4	3	2	3	3
97	2	3	3	2	4	2	4	2	3	2	3	3	2	4	2	4
98	4	1	4	2	4	1	4	2	3	4	1	4	2	4	1	4
99	2	3	2	4	3	1	5	2	3	2	3	2	4	3	1	5
100	3	2	3	3	4	1	4	2	3	3	2	3	3	4	1	4
101	1	4	3	4	4	2	3	2	2	1	4	3	4	4	2	3
102	3	1	3	3	3	2	4	3	3	3	1	3	3	3	2	4
103	2	2	4	2	3	2	4	3	3	2	2	4	2	3	2	4
104	3	2	3	2	3	2	4	4	2	3	2	3	2	3	2	4
105	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3
106	3	3	3	3	4	1	4	2	2	3	3	3	3	4	1	4
107	3	3	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	2	4	3	3
108	3	1	4	3	2	2	3	3	4	3	1	4	3	2	2	3
109	3	2	4	2	4	1	3	3	3	3	2	4	2	4	1	3
110	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	2	4	3	2	2	4
111	3	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3	2	4
112	1	3	3	3	4	2	3	3	3	1	3	3	3	4	2	3
113	2	3	3	3	4	1	4	3	2	2	3	3	3	4	1	4
114	4	2	3	3	3	2	4	2	2	4	2	3	3	3	2	4
115	4	3	3	3	2	2	3	3	2	4	3	3	3	2	2	3
116	3	1	4	3	4	3	4	2	1	3	1	4	3	4	3	4
117	3	1	4	3	2	3	4	2	3	3	1	4	3	2	3	4
118	3	2	4	2	4	3	3	2	2	3	2	4	2	4	3	3
119	2	3	5	2	2	3	4	2	2	2	3	5	2	2	3	4
120	2	3	4	2	4	2	4	2	2	2	3	4	2	4	2	4



152	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	
153	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	4	2	3	2	3	
154	3	2	3	4	4	1	3	3	3	3	2	3	4	4	1	3
155	2	4	4	3	3	2	4	2	2	2	4	4	3	3	2	4
156	3	2	4	3	3	2	4	2	3	3	2	4	3	3	2	4
157	4	2	4	3	4	2	3	2	2	4	2	4	3	4	2	3
158	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4
159	3	2	4	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	3
160	1	2	3	4	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	3	3
161	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3
162	1	2	4	3	3	4	3	3	3	1	2	4	3	3	4	3
163	3	2	3	3	4	2	4	1	4	3	2	3	3	4	2	4
164	4	2	3	2	2	4	3	3	3	4	2	3	2	2	4	3
165	3	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3
166	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3
167	3	3	4	2	4	2	4	2	2	3	3	4	2	4	2	4
168	1	1	4	4	3	1	5	4	3	1	1	4	4	3	1	5
169	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3
170	2	1	4	3	4	3	4	2	3	2	1	4	3	4	3	4
171	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3
172	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
173	4	1	4	4	3	3	3	2	3	4	1	4	4	3	3	3
174	2	2	3	3	4	3	5	3	2	2	2	3	3	4	3	5
175	3	2	4	2	4	4	4	2	2	3	2	4	2	4	4	4
176	3	2	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3
177	4	2	4	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	2	3
178	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3
179	4	3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	3	4	3	3	2
180	4	2	4	3	3	2	5	2	2	4	2	4	3	3	2	5
181	3	2	4	4	3	1	3	4	3	3	2	4	4	3	1	3
182	2	3	4	3	4	2	4	3	2	2	3	4	3	4	2	4

183	2	1	5	3	4	3	5	2	2	2	1	5	3	4	3	5
184	4	2	4	4	3	1	4	2	3	4	2	4	4	3	1	4
185	2	2	4	3	3	3	4	3	3	2	2	4	3	3	3	4
186	4	3	3	4	3	1	4	3	2	4	3	3	4	3	1	4
187	4	4	4	3	4	1	3	2	2	4	4	4	3	4	1	3
188	3	3	3	5	1	5	2	2	3	3	3	3	3	5	1	5
189	3	2	4	4	1	3	3	3	3	2	4	4	4	1	3	
190	2	3	4	3	3	2	3	3	4	2	3	4	3	3	2	3
191	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3
192	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	3	3	2	4
193	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4
194	4	3	2	3	2	3	2	4	4	4	3	2	3	2	3	2
195	1	3	3	4	5	2	4	3	2	1	3	3	4	5	2	4
196	2	1	4	3	5	3	3	3	3	2	1	4	3	5	3	3
197	2	2	4	2	4	3	4	3	3	2	2	4	2	4	3	4
198	4	3	3	3	4	1	4	2	3	4	3	3	3	4	1	4
199	2	3	4	2	4	2	4	3	3	2	3	4	2	4	2	4
200	3	2	4	4	2	2	3	3	4	3	2	4	4	2	2	3
201	4	3	4	3	3	3	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3
202	3	3	4	4	4	1	4	2	2	3	3	4	4	4	1	4
203	2	3	4	2	4	3	4	2	3	2	3	4	2	4	3	4
204	4	1	3	3	4	2	4	3	3	4	1	3	3	4	2	4
205	4	3	4	3	4	3	3	2	2	4	3	4	3	4	3	3
206	4	2	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	4	3	4	3
207	4	2	4	2	4	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4
208	4	2	4	2	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4	4	4
209	3	1	4	3	4	3	5	2	3	3	1	4	3	4	3	5
210	3	2	4	2	5	2	4	3	3	3	2	4	2	5	2	4
211	2	3	4	3	4	2	4	3	3	2	3	4	3	4	2	4
212	4	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	3	4	2	4
213	2	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3

214	2	3	4	3	4	3	4	2	3	2	3	4	3	4	3	4
215	4	3	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3
216	4	1	4	3	4	2	4	3	3	4	1	4	3	4	2	4
217	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	4
218	4	3	3	4	4	3	3	2	2	4	3	3	4	4	3	3
219	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	4
220	1	2	4	4	4	3	4	3	3	1	2	4	4	4	3	4
221	3	2	4	2	4	3	3	4	3	3	2	4	2	4	3	3
222	2	4	5	2	3	3	5	1	3	2	4	5	2	3	3	5
223	3	2	4	2	4	3	4	3	3	3	2	4	2	4	3	4
224	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	2	4
225	4	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3
226	4	3	3	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	4	3	4
227	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4
228	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	3	4	2	4
229	4	2	4	2	4	3	4	3	3	4	2	4	2	4	3	4
230	1	2	4	4	4	4	4	3	3	1	2	4	4	4	4	4
231	3	3	4	3	5	2	3	3	3	3	3	4	3	5	2	3
232	4	3	4	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	4	3	3
233	2	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4
234	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4
235	2	3	5	2	5	2	5	3	2	2	3	5	2	5	2	5
236	3	2	5	3	5	3	3	2	3	3	2	5	3	5	3	3
237	2	2	3	4	4	3	4	4	3	2	2	3	4	4	3	4
238	4	4	3	3	1	4	4	3	3	4	4	3	3	1	4	4
239	4	4	3	4	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	2	3
240	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	2	4	3	3	4
241	3	3	4	2	4	4	4	3	2	3	3	4	2	4	4	4
242	4	2	4	4	2	4	4	3	2	4	2	4	4	2	4	4
243	4	2	4	3	2	3	4	4	3	4	2	4	3	2	3	4
244	4	3	4	4	4	1	4	2	3	4	3	4	4	4	1	4

245	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	4	4	3	2	4
246	3	3	4	3	4	2	5	3	3	3	3	4	3	4	2	5
247	3	2	4	3	4	3	5	3	3	3	2	4	3	4	3	5
248	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4
249	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
250	4	3	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4	3	4	2	4
251	2	3	4	3	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	3	4
252	3	2	3	3	5	3	4	4	3	3	2	3	3	5	3	4
253	4	3	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4	3	4	2	4
254	3	2	4	4	4	2	4	3	4	3	2	4	4	4	2	4
255	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	4	3	2	3	4	4
256	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	3	4
257	3	2	5	3	5	3	5	3	3	3	2	5	3	5	3	5
258	4	4	4	3	3	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3	5
259	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	4	4	3	4
260	3	2	4	4	5	3	4	3	4	3	2	4	4	5	3	4
261	2	1	3	2	3	2	3	1	1	2	1	3	2	3	2	3
262	2	2	3	2	3	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2	3
263	2	1	2	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	3	3	3
264	3	1	3	2	2	3	3	1	2	3	1	3	2	2	3	3
265	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2
266	2	2	3	2	3	1	3	1	3	2	2	3	2	3	1	3
267	2	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	3	3	2	1	3
268	1	1	4	2	3	2	3	2	3	1	1	4	2	3	2	3
269	2	2	3	2	2	1	4	2	3	2	2	3	2	2	1	4
270	1	2	4	2	3	1	3	3	2	1	2	4	2	3	1	3
271	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3
272	2	1	4	3	2	2	3	2	2	2	1	4	3	2	2	3
273	3	1	3	2	3	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2	3
274	2	1	3	2	3	2	4	2	2	2	1	3	2	3	2	4
275	1	2	4	2	1	3	4	2	3	1	2	4	2	1	3	4

276	3	3	2	2	3	2	4	1	2	3	3	2	2	3	2	4
277	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3
278	2	2	3	3	3	2	4	2	1	2	2	3	3	3	2	4
279	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3
280	3	3	3	3	1	3	1	2	3	3	3	3	3	3	1	3
281	2	3	3	2	1	3	4	2	2	2	3	3	2	1	3	4
282	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3
283	3	1	3	2	2	3	3	2	3	3	1	3	2	2	3	3
284	3	2	3	3	1	4	1	2	3	2	3	3	3	1	4	
285	2	3	4	3	4	2	2	1	1	2	3	4	3	4	2	2
286	3	2	3	2	4	2	3	2	1	3	2	3	2	4	2	3
287	1	2	4	2	4	1	3	3	2	1	2	4	2	4	1	3
288	2	1	3	3	3	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	3
289	2	1	3	3	4	3	4	1	1	2	1	3	3	4	3	4
290	3	2	3	2	3	4	3	1	1	3	2	3	2	3	4	3
291	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3
292	3	1	4	2	3	2	4	1	3	3	1	4	2	3	2	4
293	3	2	4	2	2	2	3	2	3	3	2	4	2	2	2	3
294	3	1	3	2	1	3	4	3	3	3	1	3	2	1	3	4
295	1	2	3	3	3	1	4	3	3	1	2	3	3	3	1	4
296	2	2	2	2	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	4
297	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	3	2	2	4	2	3
298	3	2	3	3	2	4	1	2	3	2	3	3	3	2	4	
299	3	2	3	3	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	1	3
300	3	3	4	3	3	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2
301	2	3	3	2	4	2	2	2	3	2	3	3	2	4	2	2
302	1	3	3	2	4	1	4	3	2	1	3	3	2	4	1	4
303	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3
304	1	3	2	3	3	3	4	1	3	1	3	2	3	3	3	4
305	2	1	3	3	3	2	4	2	3	2	1	3	3	3	2	4
306	2	1	3	2	4	2	3	3	3	2	1	3	2	4	2	3

307	3	2	4	3	3	1	2	3	2	3	2	4	3	3	1	2
308	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3
309	4	2	4	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2
310	4	1	4	2	2	2	4	1	3	4	1	4	2	2	2	4
311	2	1	3	2	4	4	4	1	2	2	1	3	2	4	4	4
312	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3
313	3	2	3	3	2	4	1	2	3	2	3	3	3	2	4	
314	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3
315	4	1	3	3	2	3	1	3	4	1	3	3	3	2	3	
316	2	2	3	4	3	1	4	2	2	2	2	3	4	3	1	4
317	2	3	3	3	4	1	3	2	2	2	3	3	3	4	1	3
318	1	1	3	3	4	1	4	3	3	1	1	3	3	4	1	4
319	3	2	4	2	4	2	4	1	2	3	2	4	2	4	2	4
320	3	1	3	2	3	3	4	2	3	3	1	3	2	3	3	4
321	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3
322	3	1	3	2	4	3	4	2	2	3	1	3	2	4	3	4
323	2	3	3	2	4	2	3	3	2	2	3	3	2	4	2	3
324	2	2	3	3	4	1	3	3	3	2	2	3	3	4	1	3
325	2	2	4	4	2	3	3	2	2	2	2	4	4	2	3	3
326	1	3	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3
327	3	2	4	2	3	2	4	2	2	3	2	4	2	3	2	4
328	1	3	4	3	3	2	4	2	2	1	3	4	3	3	2	4
329	3	3	4	3	3	1	2	2	3	3	3	4	3	3	1	2
330	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3
331	2	3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2	2	3
332	4	3	3	2	2	3	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3
333	3	2	4	2	3	1	3	3	3	3	2	4	2	3	1	3
334	3	3	4	2	3	1	4	1	3	3	3	4	2	3	1	4
335	4	3	2	2	2	3	4	2	2	4	3	2	2	2	3	4
336	2	3	4	2	2	3	4	2	2	2	3	4	2	2	3	4
337	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3

338	4	1	4	2	3	3	2	3	2	4	1	4	2	3	3	2
339	3	2	3	4	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	2	3
340	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3
341	3	2	3	1	3	2	4	3	3	3	2	3	1	3	2	4
342	2	1	3	4	2	1	3	4	4	2	1	3	4	2	1	3
343	1	4	3	3	4	2	4	1	2	1	4	3	3	4	2	4
344	2	2	4	2	4	2	4	1	3	2	2	4	2	4	2	4
345	2	2	4	3	3	3	3	1	3	2	2	4	3	3	3	3
346	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3
347	3	3	4	3	3	2	4	1	1	3	3	4	3	3	2	4
348	3	2	4	2	4	4	1	1	3	3	2	4	2	4	4	1
349	2	2	4	3	3	1	3	3	3	2	2	4	3	3	1	3
350	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
351	3	2	4	3	3	3	3	1	2	3	2	4	3	3	3	3
352	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2
353	2	2	4	2	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3
354	1	2	3	2	2	4	4	4	3	1	2	3	2	2	4	4
355	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3
356	4	2	4	3	2	3	3	2	2	4	2	4	3	2	3	3
357	2	3	3	2	4	2	4	2	3	2	3	3	2	4	2	4
358	4	1	4	2	4	1	4	2	3	4	1	4	2	4	1	4
359	2	3	2	4	3	1	5	2	3	2	3	2	4	3	1	5
360	3	2	3	3	4	1	4	2	3	3	2	3	3	4	1	4
361	1	4	3	4	4	2	3	2	2	1	4	3	4	4	2	3
362	3	1	3	3	3	2	4	3	3	3	1	3	3	3	2	4
363	2	2	4	2	3	2	4	3	3	2	2	4	2	3	2	4
364	3	2	3	2	3	2	4	4	2	3	2	3	2	3	2	4
365	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3
366	3	3	3	3	4	1	4	2	2	3	3	3	3	4	1	4
367	3	3	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	2	4	3	3
368	3	1	4	3	2	2	3	3	4	3	1	4	3	2	2	3

369	3	2	4	2	4	1	3	3	3	3	2	4	2	4	1	3
370	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	2	4	3	2	2	4
371	3	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3	2	4
372	1	3	3	3	4	2	3	3	3	1	3	3	3	4	2	3
373	2	3	3	3	4	1	4	3	2	2	3	3	3	4	1	4
374	4	2	3	3	3	2	4	2	2	4	2	3	3	3	2	4
375	4	3	3	3	2	2	3	3	2	4	3	3	3	2	2	3
376	3	1	4	3	4	3	4	2	1	3	1	4	3	4	3	4
377	3	1	4	3	2	3	4	2	3	3	1	4	3	2	3	4
378	3	2	4	2	4	3	3	2	2	3	2	4	2	4	3	3
379	2	3	5	2	2	3	4	2	2	2	3	5	2	2	3	4
380	2	3	4	2	4	2	4	2	2	2	3	4	2	4	2	4
381	2	2	3	3	4	2	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4
382	4	2	4	1	4	1	3	4	2	4	2	4	1	4	1	3
383	4	3	3	2	3	1	3	3	3	4	3	3	2	3	1	3
384	3	2	4	2	4	3	3	2	2	3	2	4	2	4	3	3
385	4	3	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3
386	4	2	4	2	3	2	3	2	3	4	2	4	2	3	2	3
387	3	3	4	2	4	3	4	1	1	3	3	4	2	4	3	4
388	3	1	3	3	4	2	4	2	3	3	1	3	3	4	2	4
389	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
390	2	2	4	2	3	2	4	3	3	2	2	4	2	3	2	4

No.	X1_1	X1_2	X1_3	X1_4	X1_5	X1_6	X1_7	X1_8	X1_9	X1_10	X1_11	X1_12			
1	2	1	1	2	2	1	3	2	3	2	1	1			
2	2	2	2	3	3	1	2	1	1	2	2	2			
3	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2	2			
4	2	2	2	2	1	3	2	3	1	2	2	2			
5	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2			
6	2	2	2	3	2	1	2	1	3	2	2	2			
7	2	1	1	2	3	2	3	1	3	2	1	1			

8	2	2	1	2	3	2	2	1	3	2	2	1
9	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
11	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2
12	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
13	2	2	2	3	3	1	2	1	3	2	2	2
14	1	3	2	2	4	2	1	2	2	1	3	2
15	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2
16	2	2	2	3	2	3	1	3	1	2	2	2
17	2	2	2	3	2	1	1	2	4	2	2	2
18	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2
19	3	3	1	1	3	2	2	3	2	3	3	1
20	2	2	1	1	2	3	2	3	4	2	2	1
21	2	2	3	2	3	1	2	2	3	2	2	3
22	3	3	2	2	2	2	1	2	3	3	3	2
23	2	2	2	2	2	1	2	4	3	2	2	2
24	2	2	1	2	3	2	3	2	3	2	2	1
25	2	2	1	2	3	4	1	3	2	2	2	1
26	2	1	1	3	2	3	3	2	3	2	1	1
27	3	3	1	1	3	2	2	3	2	3	3	1
28	2	2	2	3	3	1	3	1	3	2	2	2
29	2	2	3	2	2	3	2	1	3	2	2	3
30	2	2	2	1	3	3	2	4	1	2	2	2
31	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
32	4	2	2	1	2	3	3	3	1	4	2	2
33	2	2	2	1	3	3	2	3	3	2	2	2
34	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2
35	2	1	2	3	1	3	3	3	3	2	1	2
36	4	2	2	2	3	2	3	1	2	4	2	2
37	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2
38	2	2	3	3	4	3	1	1	2	2	2	3

39	3	2	3	3	2	1	1	2	4	3	2	3
40	2	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2
41	2	2	1	4	3	1	2	2	5	2	2	1
42	2	1	4	2	3	1	2	4	3	2	1	4
43	3	2	3	2	2	3	1	3	3	3	2	3
44	3	1	4	1	2	2	4	3	2	3	1	4
45	2	2	2	1	4	2	3	2	4	2	2	2
46	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
47	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2
48	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
49	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2
50	3	2	3	1	3	2	1	3	4	3	2	3
51	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2
52	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
53	3	3	3	2	3	2	1	1	4	3	3	3
54	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2
55	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
56	3	2	2	2	1	4	3	2	3	3	2	2
57	4	4	2	2	3	1	2	2	2	4	4	2
58	2	1	4	3	2	3	2	3	2	2	1	4
59	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
60	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	2
61	3	2	4	2	3	2	2	1	3	3	2	4
62	3	4	3	2	1	2	3	2	2	3	4	3
63	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	2
64	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2
65	2	1	2	3	2	3	4	2	3	2	1	2
66	3	2	3	3	2	2	4	1	3	3	2	3
67	3	4	2	2	3	2	2	1	4	3	4	2
68	2	2	1	3	3	3	3	4	2	2	2	1
69	3	4	2	2	3	1	3	2	3	3	4	2

70	2	1	1	2	5	3	3	3	3	2	1	1
71	3	2	3	3	3	4	2	1	2	3	2	3
72	2	2	2	1	2	4	2	4	4	2	2	2
73	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	2	4
74	1	2	2	3	3	4	2	3	3	1	2	2
75	3	3	3	2	4	1	1	2	4	3	3	3
76	2	1	4	3	2	3	2	3	3	2	1	4
77	3	2	3	2	2	2	3	2	4	3	2	3
78	3	2	3	2	2	3	1	3	4	3	2	3
79	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3
80	2	2	3	3	3	4	1	2	3	2	2	3
81	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	4
82	3	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	3
83	2	2	3	2	2	4	1	4	3	2	2	3
84	4	1	1	4	2	2	3	3	3	4	1	1
85	4	2	2	2	3	2	3	1	4	4	2	2
86	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2
87	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2
88	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3
89	2	3	2	3	3	3	3	1	3	2	3	2
90	3	1	4	2	3	1	4	2	3	3	1	4
91	3	3	1	2	2	3	2	4	3	3	3	1
92	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3
93	2	2	3	3	2	4	1	4	2	2	2	3
94	2	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2	2
95	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3
96	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	2	3
97	4	2	2	2	2	2	3	4	3	4	2	2
98	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3
99	3	3	1	2	3	4	3	2	3	3	3	1
100	2	2	2	2	4	3	2	3	4	2	2	2

101	2	2	1	3	3	2	3	4	4	2	2	1
102	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	2	2
103	2	2	3	3	3	1	3	4	3	2	2	3
104	3	1	2	1	4	3	2	4	4	3	1	2
105	3	2	3	3	3	3	4	1	2	3	2	3
106	4	4	2	2	3	1	2	2	4	4	4	2
107	3	3	3	2	3	1	4	2	3	3	3	3
108	2	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3	4
109	2	2	3	4	2	4	1	2	4	2	2	3
110	2	4	2	1	3	3	4	3	2	2	4	2
111	3	3	3	1	3	2	3	2	4	3	3	3
112	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2
113	2	3	2	3	3	4	2	2	3	2	3	2
114	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2
115	3	2	2	4	2	2	3	3	3	3	2	2
116	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3
117	2	2	2	3	3	3	2	3	4	2	2	2
118	4	2	3	2	3	1	3	2	4	4	2	3
119	4	3	2	3	3	2	1	2	4	4	3	2
120	3	2	2	3	2	3	4	2	3	3	2	2
121	2	2	2	4	2	3	2	3	4	2	2	2
122	3	3	3	4	3	2	1	3	2	3	3	3
123	3	2	1	2	3	3	3	4	3	3	2	1
124	2	3	2	3	3	1	3	4	3	2	3	2
125	2	3	4	2	2	2	2	4	3	2	3	4
126	3	2	4	3	2	1	4	2	3	3	2	4
127	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3
128	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	1
129	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3
130	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
131	3	2	2	4	2	2	3	3	3	3	2	2

132	2	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3
133	4	4	2	2	3	2	2	2	4	4	4	2
134	2	1	4	2	3	3	2	4	4	2	1	4
135	3	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3	3
136	3	3	3	1	4	3	2	3	3	3	3	3
137	3	3	3	3	2	3	1	2	5	3	3	3
138	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	2	4
139	3	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2
140	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3
141	3	2	4	3	2	3	3	3	2	3	2	4
142	4	2	2	3	2	4	3	2	3	4	2	2
143	2	3	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3
144	3	3	3	2	3	3	3	4	1	3	3	3
145	3	2	4	4	3	2	2	3	2	3	2	4
146	2	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	4
147	2	2	2	3	4	3	2	4	3	2	2	2
148	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2
149	2	2	1	3	4	3	3	3	4	2	2	1
150	3	1	4	2	3	3	4	2	3	3	1	4
151	3	2	4	3	3	2	4	2	2	3	2	4
152	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3
153	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
154	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	2	2
155	2	3	1	3	4	2	3	3	4	2	3	1
156	3	2	2	3	4	4	2	3	2	3	2	2
157	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2
158	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4
159	2	2	2	2	4	4	2	4	3	2	2	2
160	3	3	3	3	2	3	1	3	4	3	3	3
161	3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	2	4
162	4	2	2	3	3	2	3	4	3	4	2	2



194	3	1	4	4	3	3	2	3	4	3	1	4
195	4	3	3	2	4	3	3	2	3	4	3	3
196	4	2	2	3	3	4	3	3	3	4	2	2
197	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
198	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3
199	3	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3	3
200	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3
201	2	2	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3
202	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3
203	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	2	2
204	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	3	3
205	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	4
206	3	2	4	2	2	4	2	4	4	3	2	4
207	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4
208	2	3	2	3	5	3	3	3	3	2	3	2
209	2	2	4	2	3	4	3	4	3	2	2	4
210	3	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	3
211	3	2	1	4	4	4	2	4	3	3	2	1
212	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
213	3	4	4	2	3	1	4	3	3	3	4	4
214	4	4	4	3	3	2	3	1	3	4	4	4
215	2	4	4	3	2	2	3	3	4	2	4	4
216	3	3	1	3	4	3	2	4	4	3	3	1
217	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3
218	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3
219	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
220	3	1	4	3	4	3	4	2	4	3	1	4
221	3	3	2	3	4	2	4	3	4	3	3	2
222	3	3	2	3	3	3	2	4	5	3	3	2
223	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3
224	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3

225	2	3	4	4	4	2	2	3	2	3	4
226	3	2	2	3	4	4	3	3	3	2	2
227	3	3	3	4	2	4	2	3	3	3	3
228	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3
229	4	2	2	3	2	4	4	3	4	2	2
230	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
231	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
232	3	2	3	3	5	3	1	4	4	3	2
233	3	3	3	3	4	4	3	1	4	3	3
234	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3
235	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
236	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4
237	3	4	2	3	3	4	2	4	3	3	4
238	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3
239	2	4	2	3	4	4	2	3	4	2	4
240	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	2
241	4	4	2	3	4	3	2	3	4	4	2
242	4	4	4	4	2	3	1	4	3	4	4
243	3	1	4	4	2	4	4	4	3	3	1
244	4	4	4	3	3	4	3	2	2	4	4
245	3	4	3	4	4	2	3	3	3	4	3
246	4	2	2	4	4	4	3	2	4	4	2
247	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3
248	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
249	3	3	3	3	3	3	2	4	5	3	3
250	4	4	4	3	2	4	3	3	2	4	4
251	3	2	4	4	3	2	4	3	5	3	2
252	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3
253	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3
254	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	2
255	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3

256	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
257	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4
258	3	2	4	4	5	4	4	2	3	3	2	4
259	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	4	4
260	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4
261	2	1	1	2	2	1	3	2	3	2	1	1
262	2	2	2	3	3	1	2	1	1	2	2	2
263	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2	2
264	2	2	2	2	1	3	2	3	1	2	2	2
265	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2
266	2	2	2	3	2	1	2	1	3	2	2	2
267	2	1	1	2	3	2	3	1	3	2	1	1
268	2	2	1	2	3	2	2	1	3	2	2	1
269	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2
270	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
271	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	2
272	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
273	2	2	2	3	3	1	2	1	3	2	2	2
274	1	3	2	2	4	2	1	2	2	1	3	2
275	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2
276	2	2	2	3	2	3	1	3	1	2	2	2
277	2	2	2	3	2	1	1	2	4	2	2	2
278	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2
279	3	3	1	1	3	2	2	3	2	3	3	1
280	2	2	1	1	2	3	2	3	4	2	2	1
281	2	2	3	2	3	1	2	2	3	2	2	3
282	3	3	2	2	2	2	1	2	3	3	3	2
283	2	2	2	2	2	1	2	4	3	2	2	2
284	2	2	1	2	3	2	3	2	3	2	2	1
285	2	2	1	2	3	4	1	3	2	2	2	1
286	2	1	1	3	2	3	3	2	3	2	1	1

287	3	3	1	1	3	2	2	3	2	3	3	1
288	2	2	2	3	3	1	3	1	3	2	2	2
289	2	2	3	2	2	3	2	1	3	2	2	3
290	2	2	2	1	3	3	2	4	1	2	2	2
291	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
292	4	2	2	1	2	3	3	3	1	4	2	2
293	2	2	2	1	3	3	2	3	3	2	2	2
294	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2
295	2	1	2	3	1	3	3	3	3	2	1	2
296	4	2	2	2	3	2	3	1	2	4	2	2
297	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2
298	2	2	3	3	4	3	1	1	2	2	2	3
299	3	2	3	3	2	1	1	2	4	3	2	3
300	2	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2
301	2	2	1	4	3	1	2	2	5	2	2	1
302	2	1	4	2	3	1	2	4	3	2	1	4
303	3	2	3	2	2	3	1	3	3	3	2	3
304	3	1	4	1	2	2	4	3	2	3	1	4
305	2	2	2	1	4	2	3	2	4	2	2	2
306	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
307	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2
308	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
309	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2
310	3	2	3	1	3	2	1	3	4	3	2	3
311	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2
312	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
313	3	3	3	2	3	2	1	1	4	3	3	3
314	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2
315	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
316	3	2	2	2	1	4	3	2	3	3	2	2
317	4	4	2	2	3	1	2	2	2	4	4	2

318	2	1	4	3	2	3	2	3	2	2	1	4
319	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
320	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	2
321	3	2	4	2	3	2	2	1	3	3	2	4
322	3	4	3	2	1	2	3	2	2	3	4	3
323	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	2
324	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2
325	2	1	2	3	2	3	4	2	3	2	1	2
326	3	2	3	3	2	2	4	1	3	3	2	3
327	3	4	2	2	3	2	2	1	4	3	4	2
328	2	2	1	3	3	3	3	4	2	2	2	1
329	3	4	2	2	3	1	3	2	3	3	4	2
330	2	1	1	2	5	3	3	3	3	2	1	1
331	3	2	3	3	3	4	2	1	2	3	2	3
332	2	2	2	1	2	4	2	4	4	2	2	2
333	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	2	4
334	1	2	2	3	3	4	2	3	3	1	2	2
335	3	3	3	2	4	1	1	2	4	3	3	3
336	2	1	4	3	2	3	2	3	3	2	1	4
337	3	2	3	2	2	2	3	2	4	3	2	3
338	3	2	3	2	2	3	1	3	4	3	2	3
339	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3
340	2	2	3	3	3	4	1	2	3	2	2	3
341	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	4
342	3	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	3
343	2	2	3	2	2	4	1	4	3	2	2	3
344	4	1	1	4	2	2	3	3	3	4	1	1
345	4	2	2	2	3	2	3	1	4	4	2	2
346	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2
347	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2
348	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3

349	2	3	2	3	3	3	1	3	2	3	2
350	3	1	4	2	3	1	4	2	3	3	1
351	3	3	1	2	2	3	2	4	3	3	1
352	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
353	2	2	3	3	2	4	1	4	2	2	3
354	2	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2
355	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3
356	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	2
357	4	2	2	2	2	2	3	4	3	4	2
358	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2
359	3	3	1	2	3	4	3	2	3	3	1
360	2	2	2	2	4	3	2	3	4	2	2
361	2	2	1	3	3	2	3	4	4	2	1
362	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	2
363	2	2	3	3	3	1	3	4	3	2	3
364	3	1	2	1	4	3	2	4	4	3	1
365	3	2	3	3	3	3	4	1	2	3	2
366	4	4	2	2	3	1	2	2	4	4	2
367	3	3	3	2	3	1	4	2	3	3	3
368	2	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3
369	2	2	3	4	2	4	1	2	4	2	3
370	2	4	2	1	3	3	4	3	2	2	4
371	3	3	3	1	3	2	3	2	4	3	3
372	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
373	2	3	2	3	3	4	2	2	3	2	3
374	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3
375	3	2	2	4	2	2	3	3	3	2	2
376	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3
377	2	2	2	3	3	3	2	3	4	2	2
378	4	2	3	2	3	1	3	2	4	4	2
379	4	3	2	3	3	2	1	2	4	4	3

380	3	2	2	3	2	3	4	2	3	3	2	2
381	2	2	2	4	2	3	2	3	4	2	2	2
382	3	3	3	4	3	2	1	3	2	3	3	3
383	3	2	1	2	3	3	3	4	3	3	2	1
384	2	3	2	3	3	1	3	4	3	2	3	2
385	2	3	4	2	2	2	2	4	3	2	3	4
386	3	2	4	3	2	1	4	2	3	3	2	4
387	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3
388	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	1
389	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3
390	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2

19	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
20	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2
21	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3
22	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
23	1	2	1	2	2	2	3	1	1	1	2	2
24	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2
25	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3
26	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	3	2
27	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3
28	1	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1
29	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
30	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2
31	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2
32	2	3	2	1	2	3	1	1	1	1	2	2
33	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3
34	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3
35	1	3	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2
36	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2
37	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
38	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	3
39	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3
40	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1
41	1	3	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2
42	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	3
43	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
44	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2
45	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	3
46	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3
47	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3
48	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3
49	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1

50	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3
51	2	1	3	2	2	1	3	2	1	1	2	2
52	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1
53	3	2	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2
54	1	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
55	1	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1
56	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
57	2	3	2	1	2	3	1	1	1	1	2	3
58	2	3	1	2	2	2	3	1	2	1	2	1
59	2	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	3
60	2	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2
61	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	1
62	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2
63	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
64	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2
65	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
66	1	3	2	2	2	1	2	3	1	1	2	2
67	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1
68	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2
69	1	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1
70	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
71	2	2	2	1	1	1	3	2	3	2	2	2
72	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	1
73	2	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2
74	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3
75	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
76	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
77	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
78	3	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	1
79	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	3
80	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2





143	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2
144	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
145	1	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2
146	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
147	2	1	2	2	1	3	2	1	3	2	3	3
148	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
149	2	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3
150	3	1	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3
151	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	3
152	2	1	3	1	2	1	3	2	2	3	3	2
153	3	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3
154	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2
155	2	4	1	1	2	3	4	1	1	1	2	3
156	2	2	2	2	2	3	4	1	1	1	2	3
157	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3
158	3	2	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2
159	3	1	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3
160	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
161	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
162	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3
163	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	3
164	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
165	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
166	2	3	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3
167	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2
168	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2
169	2	1	3	1	2	1	3	2	2	3	3	3
170	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2
171	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2
172	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
173	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2

174	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
175	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1
176	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
177	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2
178	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
179	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
180	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2
181	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
182	3	3	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2
183	3	3	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2
184	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
185	2	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2
186	2	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2
187	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
188	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
189	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
190	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
191	3	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	2
192	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
193	3	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3
194	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
195	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3
196	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1
197	3	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3
198	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3
199	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3
200	2	2	2	3	1	4	2	1	3	2	3	2
201	2	2	2	3	2	3	2	3	3	1	2	2
202	2	3	2	2	1	2	3	1	3	3	3	2
203	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
204	3	3	2	2	1	2	3	1	3	3	3	1

205	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3
206	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2
207	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2
208	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2
209	2	3	2	2	1	2	3	1	3	3	3	2
210	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
211	3	2	2	1	2	1	3	2	2	3	3	3
212	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
213	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
214	3	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	1
215	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
216	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
217	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
218	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3
219	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
220	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
221	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3
222	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3
223	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2
224	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
225	3	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3
226	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3
227	2	2	2	2	2	3	4	1	2	3	3	2
228	1	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2
229	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3
230	4	2	3	3	3	3	2	1	1	3	1	2
231	1	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2
232	3	2	2	3	1	4	2	1	3	2	3	2
233	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2
234	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	2	3
235	2	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2



267	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
268	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	2	2	3
269	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	2
270	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3
271	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2
272	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3
273	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
274	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
275	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
276	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
277	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
278	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
279	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
280	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
281	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3
282	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
283	1	2	1	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2
284	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2
285	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	
286	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	3	2	
287	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	
288	1	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	
289	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
290	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
291	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
292	2	3	2	1	2	3	1	1	1	1	2	2	
293	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	
294	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	
295	1	3	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	
296	1	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
297	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	

298	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3
299	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3
300	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1
301	1	3	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2
302	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3
303	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2
304	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
305	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3
306	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3
307	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3
308	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3
309	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1
310	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3
311	2	1	3	2	2	1	3	2	1	1	2	2	2
312	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1
313	3	2	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	2
314	1	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
315	1	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2	1
316	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
317	2	3	2	1	2	3	1	1	1	1	2	2	3
318	2	3	1	2	2	2	3	1	2	1	2	2	1
319	2	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3
320	2	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2
321	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
322	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2
323	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
324	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2
325	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
326	1	3	2	2	2	1	2	3	1	1	2	2	2
327	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1
328	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2

329	1	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1
330	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
331	2	2	2	1	1	1	3	2	3	2	2	2
332	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	1
333	2	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2
334	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3
335	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
336	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
337	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
338	3	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	1
339	2	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	3
340	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
341	1	1	1	1	2	1	3	2	2	3	3	3
342	3	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2
343	1	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	1
344	2	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2
345	1	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2
346	3	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2
347	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3
348	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2
349	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1
350	2	3	1	2	2	2	3	1	2	1	2	3
351	2	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2
352	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2
353	1	1	3	1	2	1	3	2	2	3	3	2
354	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
355	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2
356	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
357	3	3	1	2	2	2	3	1	2	1	2	2
358	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
359	2	3	2	2	2	1	2	3	1	1	2	3

360	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
361	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
362	4	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2
363	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2
364	4	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2
365	3	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2
366	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
367	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
368	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
369	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2
370	1	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3
371	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2
372	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2
373	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2
374	3	3	2	2	1	3	2	1	1	1	2	3
375	2	3	1	2	2	3	3	1	1	1	2	3
376	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1
377	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
378	2	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2
379	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
380	2	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2
381	2	1	1	2	2	3	3	1	2	2	2	3
382	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2
383	2	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	3
384	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
385	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2
386	2	3	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2
387	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3
388	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1
389	3	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2
390	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2

No.	X3_1	X3_2	X3_3	X3_4	X3_5	X3_6	X3_7	X3_8	X3_9	X3_10	X3_11	X3_12	X3_13	X3_14
1	3	2	2	4	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2
2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	1	2
3	4	4	2	2	3	2	2	2	4	4	4	2	2	2
4	2	1	4	2	3	3	2	4	4	2	1	4	1	2
5	3	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3	3	2	2
6	3	3	3	1	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2
7	3	3	3	3	2	3	1	2	5	3	3	3	3	2
8	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	2	4	3	2
9	3	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	3	2
10	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2
11	3	2	4	3	2	3	3	3	2	3	2	4	3	2
12	4	2	2	3	2	4	3	2	3	4	2	2	2	2
13	2	3	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3	3	2
14	3	3	3	2	3	3	3	4	1	3	3	3	2	1
15	3	2	4	4	3	2	2	3	2	3	2	4	3	2
16	2	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	4	1	2
17	2	2	2	3	4	3	2	4	3	2	2	2	4	2
18	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2
19	2	2	1	3	4	3	3	3	4	2	2	1	2	3
20	3	1	4	2	3	3	4	2	3	3	1	4	4	2
21	3	2	4	3	3	2	4	2	2	3	2	4	3	2
22	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
23	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2
24	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	2	2	3	2
25	2	3	1	3	4	2	3	3	4	2	3	1	2	2
26	3	2	2	3	4	4	2	3	2	3	2	2	3	2
27	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3
28	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4	3	2
29	2	2	2	2	4	4	2	4	3	2	2	2	3	2
30	3	3	3	3	2	3	1	3	4	3	3	3	1	2

31	3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	2	4	2	2
32	4	2	2	3	3	2	3	4	3	4	2	2	1	4
33	2	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2
34	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	2
35	3	2	3	3	4	1	3	4	3	3	2	3	3	2
36	3	3	1	3	5	3	2	3	3	3	3	1	2	4
37	3	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2
38	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	2	2
39	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3
40	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	2
41	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	5	2
42	3	3	3	2	3	4	1	4	3	3	3	3	3	2
43	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3
44	3	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3
45	3	3	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2
46	2	1	1	3	4	3	4	4	4	2	1	1	3	2
47	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	2
48	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2
49	3	3	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3
50	3	3	3	2	2	4	2	4	3	3	3	3	4	3
51	2	3	3	3	3	1	4	4	3	2	3	3	3	2
52	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2
53	2	1	1	3	4	4	4	4	3	2	1	1	4	3
54	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2
55	3	2	3	4	3	4	1	2	4	3	2	3	3	2
56	4	4	2	2	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3
57	3	4	2	4	3	4	2	2	3	3	4	2	2	4
58	1	2	2	3	4	4	4	3	4	1	2	2	2	2
59	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3	2
60	4	2	2	3	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2
61	3	4	2	3	4	3	2	2	4	3	4	2	3	3

62	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
64	3	1	4	4	3	3	2	3	4	3	1	4	3	2	
65	4	3	3	2	4	3	3	2	3	4	3	3	3	2	
66	4	2	2	3	3	4	3	3	3	4	2	2	3	3	
67	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
68	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	
69	3	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
70	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	
71	2	2	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	
72	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	2	
73	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	2	2	2	2	
74	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	1	
75	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	4	4	3	
76	3	2	4	2	2	4	2	4	4	3	2	4	3	2	
77	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	
78	2	3	2	3	5	3	3	3	3	2	3	2	4	3	
79	2	2	4	2	3	4	3	4	3	2	2	4	3	3	
80	3	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	3	3	2	
81	3	2	1	4	4	4	2	4	3	3	2	1	2	3	
82	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
83	3	4	4	2	3	1	4	3	3	3	4	4	3	2	
84	4	4	4	3	3	2	3	1	3	4	4	4	3	4	
85	2	4	4	3	2	2	3	3	4	2	4	4	4	4	
86	3	3	1	3	4	3	2	4	4	3	3	1	3	2	
87	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2	
88	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	
89	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	
90	3	1	4	3	4	3	4	2	4	3	1	4	3	3	
91	3	3	2	3	4	2	4	3	4	3	3	2	3	3	
92	3	3	2	3	3	3	2	4	5	3	3	2	3	3	

93	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2
94	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2
95	2	3	4	4	4	4	2	2	3	2	3	4	2	3
96	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2
97	3	3	3	4	2	4	4	2	3	3	3	3	3	4
98	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2
99	4	2	2	3	2	4	4	4	3	4	2	2	3	3
100	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2
101	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2
102	3	2	3	3	5	3	1	4	4	3	2	3	4	2
103	3	3	3	3	4	4	3	1	4	3	3	3	3	2
104	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3
105	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
106	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	4
107	3	4	2	3	3	4	2	4	3	3	4	2	3	3
108	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	2
109	2	4	2	3	4	4	2	3	4	2	4	2	4	2
110	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	2
111	4	4	2	3	4	3	2	3	4	4	4	2	4	3
112	4	4	4	4	2	3	1	4	3	4	4	4	3	2
113	3	1	4	4	2	4	4	4	3	3	1	4	3	2
114	4	4	4	3	3	4	3	2	2	4	4	4	3	2
115	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3
116	4	2	2	4	4	4	3	2	4	4	2	2	3	3
117	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2
118	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4
119	3	3	3	3	3	3	2	4	5	3	3	3	4	4
120	4	4	4	3	2	4	3	3	2	4	4	4	3	3
121	3	2	4	4	3	2	4	3	5	3	2	4	4	2
122	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3
123	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3

124	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	4	2	3	2
125	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2
126	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3
127	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3
128	3	2	4	4	5	4	4	2	3	3	2	4	3	3
129	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	4	4	3	2
130	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	2
131	1	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3
132	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	2
133	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	4	4
134	2	3	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2	4	2
135	3	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2	3	3
136	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3
137	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	5	3
138	1	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3
139	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
140	1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
141	3	2	1	1	2	1	3	2	2	3	3	2	2	3
142	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4
143	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2
144	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3
145	1	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2	2	3
146	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2
147	2	1	2	2	1	3	2	1	3	2	3	3	3	2
148	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
149	2	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3	4	2
150	3	1	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3	3	3
151	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3
152	2	1	3	1	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3
153	3	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
154	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	4	3

155	2	4	1	1	2	3	4	1	1	1	2	3	4	2
156	2	2	2	2	2	3	4	1	1	1	2	3	2	3
157	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3
158	3	2	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2	3	3
159	3	1	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	3	2
160	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	3
161	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
162	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	4
163	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	3	3	2
164	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3
165	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3
166	2	3	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3	3	3
167	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	4	3
168	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2	2	3
169	2	1	3	1	2	1	3	2	2	3	3	3	2	3
170	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3
171	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2	3	3
172	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3
173	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3
174	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3
175	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3
176	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2
177	2	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2	3	3
178	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
179	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
180	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3
181	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2
182	3	3	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2	3	3
183	3	3	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2	3	2
184	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3
185	2	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2	4	3

186	2	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2	3	4
187	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3
188	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	1
189	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
190	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4
191	3	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	2	4	3
192	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3
193	3	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3	3	3
194	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3
195	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	4
196	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3	4
197	3	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3	3	3
198	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
199	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3
200	2	2	2	3	1	4	2	1	3	2	3	2	4	3
201	2	2	2	3	2	3	2	3	3	1	2	2	3	2
202	2	3	2	2	1	2	3	1	3	3	3	2	2	3
203	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4
204	3	3	2	2	1	2	3	1	3	3	3	1	2	3
205	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3
206	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	4	3
207	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3
208	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2
209	2	3	2	2	1	2	3	1	3	3	3	2	3	2
210	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3
211	3	2	2	1	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3
212	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3
213	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3
214	3	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3	4
215	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	2
216	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	4	3

217	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3
218	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	3
219	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
220	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	3
221	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	4	3
222	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	5	3
223	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3
224	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	4	3
225	3	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2
226	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3
227	2	2	2	2	2	3	4	1	2	3	3	2	3	3
228	1	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	4	3
229	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	4
230	4	2	3	3	3	3	2	1	1	3	1	2	4	3
231	1	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3
232	3	2	2	3	1	4	2	1	3	2	3	2	4	3
233	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	4	3
234	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3
235	2	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3
236	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	1	3	3
237	2	2	3	3	2	3	2	3	2	1	2	3	3	3
238	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3
239	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	4	2
240	1	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
241	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	4	4
242	1	1	2	4	4	3	2	2	3	3	2	2	3	4
243	2	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3
244	2	1	2	3	4	3	2	2	3	3	2	2	2	4
245	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3
246	3	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	3	4	4
247	2	3	2	3	3	3	2	1	2	3	2	3	3	3

248	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3
249	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	5	3
250	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	4
251	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	5	3
252	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	4	3
253	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	4	3
254	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
255	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
256	2	2	3	3	3	1	3	3	3	3	2	2	4	3
257	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3
258	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	2	3	3	3
259	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	4
260	2	2	3	3	4	1	4	3	3	3	2	3	4	4
261	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2
262	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	2	2	1	2
263	2	3	1	3	4	2	3	3	4	2	3	1	2	2
264	3	2	2	3	4	4	2	3	2	3	2	2	1	2
265	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2
266	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4	3	2
267	2	2	2	2	4	4	2	4	3	2	2	2	3	2
268	3	3	3	3	2	3	1	3	4	3	3	3	3	2
269	3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	2	4	3	2
270	4	2	2	3	3	2	3	4	3	4	2	2	3	2
271	2	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2
272	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	2
273	3	2	3	3	4	1	3	4	3	3	2	3	3	2
274	3	3	1	3	5	3	2	3	3	3	3	1	2	1
275	3	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2
276	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	1	2
277	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	4	2
278	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	2

279	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3
280	3	3	3	2	3	4	1	4	3	3	3	3	4	2
281	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2
282	3	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
283	3	3	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2
284	2	1	1	3	4	3	4	4	4	2	1	1	3	2
285	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	3	2	2
286	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2
287	3	3	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	2	3
288	3	3	3	2	2	4	2	4	3	3	3	3	3	2
289	2	3	3	3	3	1	4	4	3	2	3	3	3	2
290	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	2
291	2	1	1	3	4	4	4	4	3	2	1	1	2	2
292	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	4
293	3	2	3	4	3	4	1	2	4	3	2	3	3	2
294	4	4	2	2	3	3	2	3	3	4	4	2	2	2
295	3	4	2	4	3	4	2	2	3	3	4	2	3	2
296	1	2	2	3	4	4	4	3	4	1	2	2	2	4
297	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	4	2	2
298	4	2	2	3	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2
299	3	4	2	3	4	3	2	2	4	3	4	2	4	3
300	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2
301	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	2
302	3	1	4	4	3	3	2	3	4	3	1	4	3	2
303	4	3	3	2	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3
304	4	2	2	3	3	4	3	3	3	4	2	2	2	3
305	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
306	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2
307	3	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2
308	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2
309	2	2	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3

310	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3
311	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	2	2	3	2
312	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	2
313	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	4	4	3
314	3	2	4	2	2	4	2	4	4	3	2	4	2	2
315	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2
316	2	3	2	3	5	3	3	3	3	2	3	2	3	3
317	2	2	4	2	3	4	3	4	3	2	2	4	2	4
318	3	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	3	2	2
319	3	2	1	4	4	4	2	4	3	3	2	1	3	2
320	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
321	3	4	4	2	3	1	4	3	3	3	4	4	3	3
322	4	4	4	3	3	2	3	1	3	4	4	4	2	3
323	2	4	4	3	2	2	3	3	4	2	4	4	2	2
324	3	3	1	3	4	3	2	4	4	3	3	1	3	2
325	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2
326	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3
327	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
328	3	1	4	3	4	3	4	2	4	3	1	4	2	2
329	3	3	2	3	4	2	4	3	4	3	3	2	3	3
330	3	3	2	3	3	3	2	4	5	3	3	2	3	2
331	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3
332	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2
333	2	3	4	4	4	4	2	2	3	2	3	4	2	2
334	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	1
335	3	3	3	4	2	4	4	2	3	3	3	3	4	3
336	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2
337	4	2	2	3	2	4	4	4	3	4	2	2	4	3
338	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3
339	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
340	3	2	3	3	5	3	1	4	4	3	2	3	3	2

341	3	3	3	3	4	4	3	1	4	3	3	3	2	3
342	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3
343	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
344	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	4	3	4
345	3	4	2	3	3	4	2	4	3	3	4	2	4	4
346	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	2
347	2	4	2	3	4	4	2	3	4	2	4	2	3	2
348	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3
349	4	4	2	3	4	3	2	3	4	4	4	2	3	2
350	4	4	4	4	2	3	1	4	3	4	4	4	3	3
351	3	1	4	4	2	4	4	4	3	3	1	4	3	3
352	4	4	4	3	3	4	3	2	2	4	4	4	3	3
353	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	2	2
354	4	2	2	4	4	4	3	2	4	4	2	2	4	2
355	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3
356	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2
357	3	3	3	3	3	3	2	4	5	3	3	3	3	4
358	4	4	4	3	2	4	3	3	2	4	4	4	3	2
359	3	2	4	4	3	2	4	3	5	3	2	4	3	3
360	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	2
361	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2
362	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	4	2	4	2
363	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2
364	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3
365	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	2	3
366	3	2	4	4	5	4	4	2	3	3	2	4	4	4
367	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	4	4	3	3
368	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	2
369	1	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	4	2
370	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
371	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	4	3

372	2	3	1	1	2	3	2	1	3	2	3	2	3	2
373	3	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2	3	2
374	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2
375	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3
376	1	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3
377	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2
378	1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4
379	3	2	1	1	2	1	3	2	2	3	3	2	4	4
380	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
381	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	2
382	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
383	1	3	1	2	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3
384	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2
385	2	1	2	2	1	3	2	1	3	2	3	3	3	2
386	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
387	2	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3	3	3
388	3	1	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3	3	3
389	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2
390	2	1	3	1	2	1	3	2	2	3	3	2	3	2

No.	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8
1	2	2	2	1	2	2	3	3
2	4	2	2	2	3	1	3	3
3	2	1	3	3	2	3	3	1
4	2	2	2	2	3	2	3	3
5	3	3	2	3	3	3	1	3
6	1	2	2	1	3	2	3	3
7	2	2	2	2	3	3	3	2
8	2	3	3	2	3	3	3	2
9	2	2	2	2	4	1	2	3
10	4	3	3	3	2	3	1	3

11	3	3	2	4	3	2	3	1
12	3	3	2	4	3	1	2	3
13	2	2	3	2	3	3	1	3
14	1	2	3	1	2	3	3	3
15	2	1	2	1	3	2	2	3
16	3	2	2	3	1	2	4	1
17	1	4	4	3	2	3	1	3
18	1	3	2	1	2	2	4	3
19	3	3	3	1	3	1	4	3
20	2	4	2	4	2	1	4	1
21	2	2	2	3	3	2	4	1
22	2	3	3	3	1	3	3	2
23	2	3	3	1	3	1	4	3
24	5	2	3	3	3	2	3	3
25	3	2	3	3	3	1	3	3
26	4	2	2	5	4	3	1	2
27	3	2	3	3	3	4	4	4
28	3	3	2	3	3	3	4	3
29	2	3	2	1	3	3	3	2
30	5	3	2	4	3	1	2	3
31	4	2	2	2	3	2	3	2
32	3	2	2	3	3	4	3	2
33	4	3	1	2	2	2	4	4
34	4	3	3	3	3	3	3	2
35	2	2	2	3	3	4	3	4
36	4	1	3	3	4	1	3	2
37	4	2	2	2	3	2	3	3
38	2	3	3	2	3	3	1	3
39	2	1	3	3	3	2	4	3
40	3	3	3	1	2	4	2	3
41	4	2	4	1	3	2	4	3

42	5	4	3	3	3	2	3	2
43	3	2	2	2	1	3	4	3
44	3	3	3	1	3	2	3	4
45	3	4	2	2	1	4	3	2
46	2	3	3	3	2	1	3	3
47	4	2	3	2	2	4	3	1
48	2	1	2	2	2	3	4	2
49	4	3	3	2	1	3	4	2
50	4	3	2	4	3	4	3	4
51	2	3	2	3	3	1	3	3
52	2	2	2	4	3	1	4	3
53	3	3	3	1	3	3	3	3
54	4	2	3	3	2	1	3	3
55	2	1	3	1	3	3	2	3
56	3	2	2	4	3	3	4	3
57	4	3	3	1	3	3	3	2
58	2	3	3	1	3	4	3	3
59	2	4	2	3	3	2	3	3
60	2	2	2	2	3	1	3	4
61	3	2	2	4	3	2	5	4
62	2	2	2	3	2	3	3	5
63	4	3	3	3	4	4	3	3
64	4	2	3	3	3	4	3	3
65	3	2	2	3	4	3	3	4
66	2	2	2	4	3	2	3	4
67	2	2	3	2	2	3	3	2
68	3	3	3	4	1	2	3	2
69	1	3	4	3	2	3	4	2
70	5	3	2	5	2	3	2	1
71	4	3	3	3	1	3	2	3
72	4	2	4	4	2	1	3	3

73	3	3	3	4	3	3	1	3
74	4	2	4	4	4	3	3	3
75	3	4	3	1	2	2	3	4
76	3	3	4	3	2	1	3	4
77	2	3	2	1	4	2	4	4
78	3	2	4	4	3	1	3	3
79	4	1	2	3	2	3	3	3
80	4	3	3	4	2	3	4	1
81	2	4	3	1	4	4	4	4
82	2	3	3	3	2	3	2	3
83	4	2	2	4	3	2	4	4
84	4	2	2	3	2	3	4	2
85	3	3	3	3	4	2	3	3
86	4	3	3	3	4	2	3	3
87	5	2	2	4	3	4	3	4
88	4	1	3	2	3	3	4	5
89	3	3	2	2	4	2	4	3
90	3	3	2	4	4	4	4	2
91	2	4	3	4	4	2	2	1
92	3	3	3	3	3	3	3	3
93	3	3	2	3	3	2	3	3
94	5	3	3	4	2	3	3	3
95	3	3	3	2	1	2	3	4
96	3	3	3	3	2	2	3	3
97	2	2	4	3	3	2	1	3
98	3	2	2	4	1	4	4	3
99	3	3	4	3	1	2	3	3
100	2	3	3	3	3	4	3	4
101	2	3	3	2	3	1	3	3
102	2	3	3	1	3	2	3	3
103	4	2	3	3	4	3	3	3

104	3	2	2	4	4	2	3	3
105	3	3	2	4	3	2	4	4
106	4	1	2	3	4	2	4	3
107	3	2	3	2	3	4	3	3
108	4	2	4	3	3	3	4	1
109	3	1	3	4	3	4	4	3
110	3	2	2	4	2	2	3	4
111	3	2	2	4	2	4	4	2
112	3	3	3	4	3	4	2	3
113	4	2	2	3	3	3	3	5
114	3	1	3	3	4	5	4	3
115	5	1	2	3	2	3	5	3
116	4	3	3	3	4	3	2	1
117	4	3	3	4	4	3	3	4
118	3	4	3	3	4	3	4	2
119	3	3	3	3	2	3	3	4
120	4	2	3	2	1	4	3	4
121	4	3	2	3	4	2	3	2
122	4	2	3	3	1	4	3	3
123	4	3	3	3	3	3	2	3
124	3	2	2	4	4	3	4	4
125	4	1	3	3	5	2	3	3
126	2	3	3	3	4	4	3	4
127	3	2	3	4	3	4	3	3
128	5	2	2	3	2	3	1	5
129	3	3	4	1	3	3	2	3
130	3	3	4	3	3	3	4	4
131	4	3	4	3	4	1	3	3
132	4	3	4	4	2	5	3	3
133	3	2	2	3	3	3	3	3
134	3	3	3	2	4	1	3	5

135	4	2	3	2	3	1	3	3
136	4	2	2	2	4	3	5	3
137	3	3	3	4	2	1	4	4
138	3	3	4	3	4	3	4	2
139	3	3	3	1	3	3	2	3
140	4	2	3	3	3	3	4	3
141	2	4	4	1	3	4	5	3
142	4	3	2	4	3	2	5	3
143	2	3	2	4	4	3	4	3
144	4	2	3	3	4	3	4	2
145	4	2	3	3	4	4	3	3
146	3	3	3	2	3	1	4	3
147	4	4	3	1	3	4	3	3
148	3	3	4	2	2	4	3	4
149	3	4	4	2	1	3	3	3
150	4	4	3	2	3	4	3	3
151	4	1	3	4	4	3	4	3
152	5	3	3	3	2	1	3	3
153	5	2	3	2	3	3	3	4
154	2	3	4	2	3	1	3	3
155	4	3	3	1	3	3	3	2
156	3	4	3	1	4	3	3	3
157	3	2	2	4	4	3	4	4
158	4	4	1	5	3	4	2	1
159	3	3	3	3	1	3	5	3
160	4	3	2	2	3	4	4	3
161	4	2	2	4	3	4	3	4
162	3	3	3	3	3	3	4	3
163	4	3	2	4	3	2	4	2
164	3	4	4	3	3	3	3	4
165	3	2	3	2	4	4	4	4

166	4	3	3	3	4	4	3	4
167	2	2	4	1	2	3	3	4
168	4	3	3	3	4	3	1	3
169	4	2	2	4	5	4	3	4
170	2	3	3	2	3	3	3	4
171	5	4	4	2	2	3	4	3
172	5	3	2	4	4	4	2	3
173	2	3	2	3	3	4	1	5
174	3	3	3	1	2	3	5	4
175	4	3	2	4	3	4	4	4
176	4	3	3	5	4	3	1	3
177	3	4	3	3	2	4	4	4
178	4	3	3	3	4	3	4	3
179	3	3	3	3	3	3	3	3
180	3	4	2	4	3	3	5	4
181	5	3	2	4	3	4	5	4
182	5	2	4	4	3	3	2	4
183	4	3	2	4	4	4	4	4
184	3	2	4	4	3	3	5	3
185	3	2	3	3	3	4	4	3
186	5	3	3	4	3	4	3	4
187	4	2	3	5	4	3	3	4
188	2	4	3	5	4	3	4	3
189	4	1	4	3	3	2	3	3
190	3	2	2	3	3	3	4	3
191	2	4	4	2	3	4	3	3
192	2	3	3	4	3	2	3	3
193	3	1	3	4	4	5	2	3
194	3	4	4	3	2	3	4	4
195	2	3	4	4	2	3	4	4
196	4	4	2	3	4	2	5	5

197	4	2	2	5	3	4	5	4
198	3	4	3	3	4	3	4	3
199	3	4	1	4	3	3	3	4
200	5	3	3	4	2	3	3	5
201	3	4	4	5	4	2	3	3
202	3	4	3	5	3	2	3	1
203	3	4	3	4	3	2	3	4
204	2	3	4	3	4	2	4	5
205	3	2	3	3	4	5	2	3
206	3	3	3	4	3	3	4	2
207	4	4	3	2	3	3	5	3
208	4	3	4	2	3	3	3	2
209	4	4	4	1	3	3	3	3
210	5	2	2	5	3	4	5	4
211	4	4	3	4	3	3	2	4
212	4	4	3	4	5	4	2	3
213	4	3	3	2	3	3	3	3
214	4	4	4	3	2	3	3	3
215	3	4	2	2	3	3	4	3
216	4	3	3	3	4	3	4	4
217	4	3	4	3	4	5	3	4
218	4	3	4	3	3	2	3	3
219	3	3	4	4	4	4	3	4
220	4	4	4	3	3	4	2	3
221	5	3	3	3	3	3	4	4
222	4	2	1	5	5	4	5	4
223	3	4	4	4	3	3	3	3
224	4	4	4	2	3	2	3	3
225	4	4	4	5	4	2	1	4
226	3	3	3	4	5	4	3	4
227	3	4	4	3	4	5	2	3

228	4	3	3	4	3	4	2	5
229	4	3	3	4	3	4	4	3
230	5	3	4	4	3	4	4	2
231	3	3	3	3	4	4	4	3
232	5	3	3	4	4	4	3	5
233	4	3	3	3	2	3	4	2
234	4	3	3	4	4	3	3	2
235	5	3	3	4	3	4	3	3
236	3	4	4	3	4	4	3	3
237	5	3	2	4	4	4	4	2
238	2	2	4	2	3	4	3	5
239	3	4	3	3	5	4	4	3
240	4	3	3	4	3	4	2	3
241	3	3	3	3	4	3	4	4
242	5	2	3	4	2	5	4	3
243	3	3	3	4	5	4	3	4
244	3	4	3	3	4	4	3	4
245	4	4	4	4	3	3	3	4
246	5	3	4	3	3	5	3	4
247	4	3	3	4	4	2	5	4
248	5	3	3	3	5	4	5	5
249	5	4	4	2	4	4	3	2
250	5	3	3	3	4	4	5	4
251	5	2	2	4	3	4	4	5
252	3	3	3	4	3	5	2	4
253	4	3	3	4	4	3	3	5
254	5	3	3	5	3	3	5	3
255	4	3	4	3	5	5	3	5
256	5	3	3	5	5	5	3	5
257	5	3	4	5	4	3	3	3
258	4	3	3	5	4	4	3	4

259	4	4	4	3	4	3	5	4
260	4	4	4	5	3	4	5	4
261	2	2	2	1	2	2	3	3
262	4	2	2	2	3	1	3	3
263	2	1	3	3	2	3	3	1
264	2	2	2	2	3	2	3	3
265	3	3	2	3	3	3	1	3
266	1	2	2	1	3	2	3	3
267	2	2	2	2	3	3	3	2
268	2	3	3	2	3	3	3	2
269	2	2	2	2	4	1	2	3
270	4	3	3	3	2	3	1	3
271	3	3	2	4	3	2	3	1
272	3	3	2	4	3	1	2	3
273	2	2	3	2	3	3	1	3
274	1	2	3	1	2	3	3	3
275	2	1	2	1	3	2	2	3
276	3	2	2	3	1	2	4	1
277	1	4	4	3	2	3	1	3
278	1	3	2	1	2	2	4	3
279	3	3	3	1	3	1	4	3
280	2	4	2	4	2	1	4	1
281	2	2	2	3	3	2	4	1
282	2	3	3	3	1	3	3	2
283	2	3	3	1	3	1	4	3
284	5	2	3	3	3	2	3	3
285	3	2	3	3	3	1	3	3
286	4	2	2	5	4	3	1	2
287	3	2	3	3	3	4	4	4
288	3	3	2	3	3	3	4	3
289	2	3	2	1	3	3	3	2

290	5	3	2	4	3	1	2	3
291	4	2	2	2	3	2	3	2
292	3	2	2	3	3	4	3	2
293	4	3	1	2	2	2	4	4
294	4	3	3	3	3	3	3	2
295	2	2	2	3	3	4	3	4
296	4	1	3	3	4	1	3	2
297	4	2	2	2	3	2	3	3
298	2	3	3	2	3	3	1	3
299	2	1	3	3	3	2	4	3
300	3	3	3	1	2	4	2	3
301	4	2	4	1	3	2	4	3
302	5	4	3	3	3	2	3	2
303	3	2	2	2	1	3	4	3
304	3	3	3	1	3	2	3	4
305	3	4	2	2	1	4	3	2
306	2	3	3	3	2	1	3	3
307	4	2	3	2	2	4	3	1
308	2	1	2	2	2	3	4	2
309	4	3	3	2	1	3	4	2
310	4	3	2	4	3	4	3	4
311	2	3	2	3	3	1	3	3
312	2	2	2	4	3	1	4	3
313	3	3	3	1	3	3	3	3
314	4	2	3	3	2	1	3	3
315	2	1	3	1	3	3	2	3
316	3	2	2	4	3	3	4	3
317	4	3	3	1	3	3	3	2
318	2	3	3	1	3	4	3	3
319	2	4	2	3	3	2	3	3
320	2	2	2	2	3	1	3	4

321	3	2	2	4	3	2	5	4
322	2	2	2	3	2	3	3	5
323	4	3	3	3	4	4	3	3
324	4	2	3	3	3	4	3	3
325	3	2	2	3	4	3	3	4
326	2	2	2	4	3	2	3	4
327	2	2	3	2	2	3	3	2
328	3	3	3	4	1	2	3	2
329	1	3	4	3	2	3	4	2
330	5	3	2	5	2	3	2	1
331	4	3	3	3	1	3	2	3
332	4	2	4	4	2	1	3	3
333	3	3	3	4	3	3	1	3
334	4	2	4	4	4	3	3	3
335	3	4	3	1	2	2	3	4
336	3	3	4	3	2	1	3	4
337	2	3	2	1	4	2	4	4
338	3	2	4	4	3	1	3	3
339	4	1	2	3	2	3	3	3
340	4	3	3	4	2	3	4	1
341	2	4	3	1	4	4	4	4
342	2	3	3	3	2	3	2	3
343	4	2	2	4	3	2	4	4
344	4	2	2	3	2	3	4	2
345	3	3	3	3	4	2	3	3
346	4	3	3	3	4	2	3	3
347	5	2	2	4	3	4	3	4
348	4	1	3	2	3	3	4	5
349	3	3	2	2	4	2	4	3
350	3	3	2	4	4	4	4	2
351	2	4	3	4	4	2	2	1

352	3	3	3	3	3	3	3	3
353	3	3	2	3	3	2	3	3
354	5	3	3	4	2	3	3	3
355	3	3	3	2	1	2	3	4
356	3	3	3	3	2	2	3	3
357	2	2	4	3	3	2	1	3
358	3	2	2	4	1	4	4	3
359	3	3	4	3	1	2	3	3
360	2	3	3	3	3	4	3	4
361	2	3	3	2	3	1	3	3
362	2	3	3	1	3	2	3	3
363	4	2	3	3	4	3	3	3
364	3	2	2	4	4	2	3	3
365	3	3	2	4	3	2	4	4
366	4	1	2	3	4	2	4	3
367	3	2	3	2	3	4	3	3
368	4	2	4	3	3	3	4	1
369	3	1	3	4	3	4	4	3
370	3	2	2	4	2	2	3	4
371	3	2	2	4	2	4	4	2
372	3	3	3	4	3	4	2	3
373	4	2	2	3	3	3	3	5
374	3	1	3	3	4	5	4	3
375	5	1	2	3	2	3	5	3
376	4	3	3	3	4	3	2	1
377	4	3	3	4	4	3	3	4
378	3	4	3	3	4	3	4	2
379	3	3	3	3	2	3	3	4
380	4	2	3	2	1	4	3	4
381	4	3	2	3	4	2	3	2
382	4	2	3	3	1	4	3	3

383	4	3	3	3	3	3	2	3
384	3	2	2	4	4	3	4	4
385	4	1	3	3	5	2	3	3
386	2	3	3	3	4	4	3	4
387	3	2	3	4	3	4	3	3
388	5	2	2	3	2	3	1	5
389	3	3	4	1	3	3	2	3
390	3	3	4	3	3	3	4	4