

LAPORAN PENELITIAN

JUDUL PENELITIAN: TANTANGAN MENDIRIKAN *WORLD CLASS UNIVERSITY*: ANALISIS RASCH MODEL TERHADAP FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUASAN PELAYANAN AKADEMIK, DAN PERFORMANSI AKADEMIK MAHASISWA DI PTKI INDONESIA



PENELITI:
DR. ERIKA SETYANTI KUSUMAPUTRI M.SI
KLUSTER PENELITIAN: PENELITIAN TERAPAN NASIONAL

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(LP2M)
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
TAHUN ANGGARAN 2019

Laporan Penelitian

TANTANGAN MENDIRIKAN *WORLD CLASS UNIVERSITY* : ANALISIS RASCH MODEL TERHADAP FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEPUASAN PELAYANAN AKADEMIK DAN PERFORMANSI AKADEMIK MAHASISWA DI PTKI INDONESIA

A. Pendahuluan

Urgensi terkait pencapaian standard *world-class university* atau universitas dengan standar global telah terjadi tidak hanya di Indonesia, permintaan globalisasi hampir seimbang menjadi urgen di negara-negara Asia lainnya dan juga Eropa. Pendidikan tinggi menjadi elemen penting dalam inisiatif kebijakan strategis Cina untuk membangun kekuatan nasional melalui sains dan pendidikan. Salah satu cara untuk mencapai tujuan tersebut adalah mengembangkan sistem pendidikan tinggi dengan standar global universitas (Zhou, 2017).

Pada paparan kemenristikdikti mengenai tata kelola perguruan tinggi (<https://www.kopertis4.or.id/wp-content/uploads/2015/11/Tata-Kelola-PTS-menghadapi-MEA.pdf>) dijelaskan, Indonesia sebagai bagian dari ASEAN *Economic Community* (AEC)/Masyarakat Ekonomi Asean (MEA), mengikuti *blueprint* yang dijadikan dasar pengelolaan Pendidikan Tinggi, yaitu 4 Pilar Asean, terdiri dari : (1) *Single market and production base*; (2) *Competitive economic region*; (3) *Equitable economic development*; (4) *Fully integrated region in the global economy*. Rincian 4 Pilar tersebut, *single market and production base*, khususnya *free flow of services and free flow of skilled labor* berpengaruh pada pendidikan tinggi. *Free flow services* adalah *agreement* antar negara-negara di kawasan ASEAN mengenai *services* atau pelayanan dan pengaturan *mutual recognition*. Sedangkan *free flow of skilled labor* adalah *agreement* antar negara-negara ASEAN pada pergerakan individu dan ASEAN *Qualification Reference Framework*, artinya terjadi pertukaran pelajar, *double degree*, kredit transfer, pengakuan sertifikat profesi antar negara, antar mahasiswa ataupun alumni di negara-negara ASEAN.

Tata kelola perguruan tinggi, penguatan perguruan tinggi untuk dapat memenuhi standar global adalah Sistem Penjaminan Mutu Internal, berdasarkan Permendikbud No. 50 Tahun 2014. Penerapan SPMI terdiri dari kepuasan layanan akademik, tingkat *drop out*, dan performansi akademik mahasiswa. Data ditunjukkan pada penelitian Rinala, Yudana, Natajaya (2013); Kottler, (2000); Lenton (2015); Soria, Stebleton and Huesman (2013)

menunjukkan terdapat kelemahan pelayanan publik di dunia pendidikan, yang belum memenuhi harapan masyarakat.

Perguruan Tinggi Keagamaan Islam di lingkup ASEAN menuju globalisasi pendidikan, memerlukan alokasi *budget* yang tinggi, seiring peningkatan tanggungjawab dan akuntabilitas institusi terhadap *stakeholder* mereka. Situasi tersebut menghantarkan pada tema-tema pengukuran performansi menjadi penting bagi perguruan tinggi keagamaan Islam di Indonesia, agar dapat bersaing secara global.

Analisis determinant factors dilakukan pada perguruan tinggi keagamaan islam yang menjadi anggota dari AIUA (*The Asian Islamic Universities Association*) yang didirikan di bulan April 2015. Tujuan didirikannya asosiasi ini adalah untuk mencapai distingsi internasional di bidang pendidikan, penelitian, dan layanan publik, menggunakan pendekatan Islam holistik (<http://aiua.asia/wb/>). Adapun negara anggota AIUA adalah PTKI di Malaysia, Brunei, Thailand, dan Indonesia.

AIUA merupakan salah satu respons dunia pendidikan tinggi Islam dalam menjawab *Asean Economic Community* atau Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA), adapun anggota MEA terdiri dari 10 negara yaitu : Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Lao PDR, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand, Viet Nam. Keberadaan AIUA untuk mendorong perkembangan institusi Islam untuk memperkuat makna identitas regional dan hubungan dengan regional lain, serta menuju ke internasionalisasi perguruan tinggi keagamaan Islam, dengan menekankan pada penelitian dan pendidikan.

Masalah penelitian adalah menentukan determinan kepuasan mahasiswa, *academic performance*, dan putus studi (*drop out*) mahasiswa (Lenton, 2015; Zineldin, dkk, 2011; Jhonson, 2008; Hooffman, dkk, 2002; Willcoxson dkk, 2011) menggunakan Rasch Model (Sumintono & Widhiarso, 2015). Analisis mengenai *determinant factors* bermanfaat untuk mengevaluasi pengelolaan perguruan tinggi dan membandingkan posisi di antara perguruan tinggi lain, di lingkup ASIAN. Hal berikutnya adalah untuk mengidentifikasi determinan yang membutuhkan peningkatan atau perbaikan dalam proses pengelolaan akademik. RASCH model cukup efektif dalam melakukan penilaian dan evaluasi pendidikan yang komprehensif, karena mengubah data skor mentah menjadi data dengan interval yang sama sehingga menghasilkan skala pengukuran yang linier, presisi dan mempunyai satuan (Sumintono & Widhiarso, 2015).

Kepuasan mahasiswa terdiri dari kualitas pengalaman pembelajaran, kepuasan sumber daya belajar yang disediakan institusi, kepuasan dukungan yang mereka terima dari institusi, kepuasan pengembangan ketrampilan yang mahasiswa terima dari Institusi. Performansi

Akademik terdiri dari lamanya waktu studi, IPK dan jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) yang telah ditempuh. Tinto (1975) menambahkan bahwa kegagalan akademik perlu untuk dibedakan dari *non – academic dropout*, seperti *voluntary withdrawl*, atau *permanent dropout*, yang perlu untuk dibedakan dari penangguhan studi temporer (masa cuti akademik) atau transfer ke perguruan tinggi lain. Penentuan factor-faktor determinan kepuasan layanan dan performansi akademik, berguna untuk peningkatan pengelolaan pendidikan di perguruan tinggi Islam menuju standar global.

B. Kajian Pustaka

a. Kepuasan mahasiswa

Perubahan status universitas negeri dari instansi yang mendapat subsidi pendidikan dari pemerintah menuju instansi yang dituntut untuk memiliki pengelolaan keuangan secara mandiri menuntut mereka untuk melihat kedudukan mahasiswa dalam sudut pandang yang berbeda. Dewasa ini, hubungan antara universitas sebagai penyedia layanan akademik dan mahasiswa semakin mirip dengan hubungan antara penyedia layanan (baik itu produk/ jasa) dengan konsumen. Dalam rangka menarik dan mempertahankan mahasiswa untuk tetap belajar, universitas perlu memenuhi ekspektasi/ harapan mereka (Elliot & Healy, 2001). Sehingga, isu-isu semacam kepuasan mahasiswa (sebagai, katakanlah, pelanggan) semakin penting untuk diperhatikan dan dikaji secara mendalam.

Kepuasan mahasiswa merupakan sikap jangka pendek yang merupakan hasil evaluasi menyeluruh yang bersifat subyektif (Jurkowitsch, Vignali, & Kaufmann, 2006) terhadap pelayanan akademik yang telah diterima (Elliot & Healy, 2001). Kepuasan erat kaitannya dengan kualitas pelayanan, sementara kualitas pelayanan itu sendiri menggambarkan perbandingan antara ekspektasi dan realitas performansi yang diterima oleh seorang konsumen (Jurkowitsch, Vignali, & Kaufmann, 2006; Parasuraman, Zeithaml, & Berry, 1985). Pengukuran terhadap kualitas pelayanan melibatkan tidak hanya hasil (*outcomes*) namun juga proses penyampaian (*delivery*) pelayanan tersebut (Parasuraman, Zeithaml, & Berry, 1985).

Kepuasan mahasiswa penting untuk diteliti dan dianalisis karena hubungan jangka-panjang yang baik dengan mahasiswa menjanjikan keuntungan yang besar bagi perguruan tinggi, yaitu terbukanya kesempatan untuk berkolaborasi dengan mahasiswa yang telah lulus, munculnya loyalitas terhadap almamater, dan promosi dari mulut ke mulut yang dilakukan para alumni sehingga minat untuk mendaftar ke universitas tersebut juga akan semakin tinggi (Alves & Raposo, 2007). Selain itu, pentingnya mengukur kepuasan mahasiswa bagi

perguruan tinggi juga berkaitan dengan dampaknya terhadap motivasi, tingkat *drop-out*, usaha untuk merekrut mahasiswa baru dan kepentingan penggalangan dana (Schreiner, 2009).

b. Dimensi-dimensi yang mendasari kepuasan mahasiswa

Selama ini kepuasan mahasiswa beserta faktor-faktor yang mempengaruhinya telah banyak dikaji dan diteliti (*e.g.*, Parasuraman et. al., 1985; Navarro et. al., 2005; Jurkowitsch et. al., 2006; Martirosyan, 2015; Wilkins & Balakrishnan, 2013; Douglas, et. al., 2006; dll.). Kepuasan mahasiswa adalah variabel yang multi-dimensi (Navarro, Iglesias, & Torres, 2005) yang lebih banyak dipengaruhi oleh faktor-faktor yang berkaitan dengan aktivitas inti universitas seperti fasilitas pembelajaran (*teaching facilities*) dan aksesibilitas terhadap layanan kampus (Karna & Julin, 2015).

Model-model mengenai kepuasan mahasiswa dan pengukurannya pun banyak dikaji dari sudut pandang faktor-faktor yang mempengaruhinya. Sebagian besar penelitian mengenai kepuasan mahasiswa memang mengukur variabel ini dari seberapa besar pengaruh faktor-faktor yang mempengaruhi kepuasan mahasiswa terhadap kepuasan mahasiswa secara umum (lihat Navarro et. al., 2005; Martirosyan, 2015; Wilkins & Balakrishnan, 2013). Salah satu model kepuasan mahasiswa yang secara dominan mempengaruhi penyusunan skala kepuasan dalam penelitian ini adalah model “*service product bundle*” oleh (Douglas et al., 2006). Model ini dipilih karena kemampuannya untuk memetakan faktor-faktor mana saja yang dipandang sangat penting oleh mahasiswa namun secara garis besar mereka masih tidak puas terhadap faktor-faktor tersebut (faktor-faktor yang kualitas pelayanannya perlu segera untuk ditingkatkan). Berdasarkan model “*service product bundle*” dan kajian literatur terhadap penelitian-penelitian lain, peneliti telah memetakan faktor-faktor kepuasan mahasiswa yang sama atau mirip dan mengelompokkannya. Hasil pemetaan faktor-faktor kepuasan mahasiswa tersebut dijabarkan dalam bahasan di bawah ini.

Lectures and Tutorial (Kuliah dan Tutorial)

Perkuliahan merupakan hal yang paling dipandang penting oleh mahasiswa dalam kaitannya dengan kepuasan (Douglas et al., 2006). Hal-hal yang berkaitan dengan perkuliahan ini antara lain, yaitu kurikulum, materi pembelajaran dan lingkungan kelas. Terkait dengan kurikulum, Martirosyan (2015) mengungkapkan bahwa semakin mahasiswa jelas dan paham terhadap kurikulum yang diajarkan, mereka akan semakin puas dengan kualitas pelayanan akademik. Selain itu semakin relevan pembelajaran yang diberikan dengan contoh-contoh di dunia

nyata, semakin besar pula kepuasan mahasiswa terhadap sub-dimensi kurikulum ini (Gruber, et. al., 2010) Kurikulum termasuk salah satu indikator dari efektifitas instruksi yang menurut (Elliot & Healy, 2001) merupakan salah satu determinan terpenting penentu kepuasan mahasiswa.

Materi pembelajaran terkait dengan kualitas dan ketersediaan akses terhadap sumber-sumber belajar (Wilkins & Balakrishnan, 2013), tingkat representasi materi pembelajaran (Gruber et al., 2010), dan konten pembelajaran (Pathmini, et. al., 2014). Sedangkan Douglas, et. al. (2006) sendiri juga menjabarkan bahwa materi pembelajaran ini termasuk handout serta buku/modul yang direkomendasikan dosen. Terakhir, lingkungan kelas meliputi ukuran kelas (Yusoff, et. al., 2015) dan suasana perkuliahan di kelas. Dalam hal ini yang dimaksud dengan lingkungan kelas adalah lebih kepada besarnya ukuran kelas dan bukan pada aspek fisik dari kelas itu sendiri.

The physical and facilitating goods (Fasilitas fisik)

Dimensi fasilitas fisik, yang selama ini dikenal dengan istilah *tangibles* (Parasuraman et al., 1985) memang diketahui merupakan determinan kepuasan mahasiswa yang utama (Navarro et al., 2005; Pathmini, et. al., 2014). Fasilitas fisik meliputi layanan seperti perpustakaan, komputer, bahkan hingga *student housing* (Navarro et al., 2005). Dalam penelitian ini, peneliti membagi lagi aspek fasilitas fisik ini ke dalam dua kelompok yakni fasilitas fisik yang bersifat menunjang pembelajaran secara langsung dan fasilitas fisik yang bersifat tambahan (*ancillary services*). Faktor *physical and facilitating goods* dimaksudkan peneliti sebagai fasilitas fisik yang menunjang kegiatan pembelajaran secara langsung yang terdiri atas fasilitas penunjang mahasiswa (*student support facilities*) (Martirosyan, 2015; Yusoff et al., 2015) dalam hal ini meliputi fasilitas IT (Wilkins & Balakrishnan, 2013; Yusoff et al., 2015; Douglas et al., 2006), perpustakaan, dan lain-lain; *general purposes facilities* yakni fasilitas umum berupa ruangan kuliah (Douglas et al., 2006; Gruber et al., 2010), bangunan kampus (Gruber et al., 2010), dan detail lain yang berkaitan dengan pemilihan furnitur, pencahayaan dan layout kelas (Douglas et al., 2006); fasilitas yang terkait dengan laboratorium atau kerja praktek, serta perawatan dari fasilitas-fasilitas tersebut.

Ancillary services (layanan tambahan)

Ancillary services meliputi layanan tambahan yang tidak secara langsung mendukung kegiatan akademik seperti layanan kesehatan, dan katering (Navarro et al., 2005; Douglas et al., 2006). Selain terkait dengan fasilitas fisik yang sifatnya tambahan tersebut, ancillary

services juga terdiri atas fasilitas tambahan yang bersifat non fisik seperti kegiatan-kegiatan bernuansa rekreasional bagi mahasiswa (*recreational amenities*) (Douglas et al., 2006).

Explicit services (layanan eksplisit)

Navarro, et. al., (2005) mengelompokkan faktor yang berkaitan dengan staf pengajar menjadi dua yaitu tenaga pengajar (kualitas dan efektifitas instruksi yang digunakan) dan metode pembelajaran. Namun penelitian ini mengelompokkan dua hal tersebut dalam dua faktor utama yang berbeda sesuai dengan pengelompokan yang dilakukan oleh Douglas, et. al., (2006). Kualitas tenaga pengajar lebih dimaknai sebagai layanan yang bersifat eksplisit (seperti yang akan dijelaskan di seksi ini), sedangkan metode pembelajaran dimasukkan ke dalam faktor yang berkaitan dengan kuliah dan tutorial. Layanan eksplisit terdiri atas level pengetahuan staf (Douglas, et. al., 2006; Martirosyan, 2015), bantuan keuangan atau beasiswa (Khosravi, et. al., 2013), besarnya biaya kuliah yang dibayarkan (Douglas, et. al., 2006), kemampuan staf (Parasuraman et al., 1985; Douglas, et. al., 2006; Wilkins & Balakrishnan, 2013), beban kerja (Douglas, et. al., 2006), proses ujian masuk, serta proses kelulusan.

Implicit services (layanan Implisit)

Layanan implisit merupakan model yang diajukan oleh Douglas, et. al., (2006). Sebelumnya, dalam model yang diajukan oleh Parasuraman et. al., (1985), faktor layanan yang sifatnya implisit ini digambarkan oleh faktor reliabilitas (keandalan), *responsiveness* (cepat tanggap), akses/ kemudahan dalam dihubungi, komunikasi, kesopanan dan kemampuan membuat konsumen (dalam hal ini mahasiswa) merasa nyaman. Sedangkan dalam penelitian ini, layanan implisit merupakan layanan yang terkait dengan; 1) Perlakuan staf kepada mahasiswa yaitu kemampuan staf membangun hubungan yang baik dengan mahasiswa (Yusoff et al., 2015) dan dukungan dosen terhadap mahasiswa (Gruber et al., 2010), 2) Kemampuan kampus membuat mahasiswa merasa nyaman yang digambarkan melalui rasa aman (Khosravi et. al., 2013), kemampuan kampus membuat mahasiswa merasa merasa penting, diterima dan dihargai (Elliot & Healy, 2001), dan sikap empati yang ditunjukkan oleh sikap tenaga kependidikan maupun dosen (Abdullah, 2006), 3) Kesan profesionalisme oleh staf dan pengajar dalam menyampaikan perkuliahan (*delivery*) (Pathmini, et. al., 2014), 4) Kesan bahwa kebutuhan mahasiswa telah terlayani atau kemampuan dalam menyediakan layanan yang cepat, akurat dan dapat diandalkan (Abdullah, 2006), serta 5) Kesesuaian antara nilai yang diperoleh dengan seberapa besar usaha yang telah dilakukan.

Social Climate (Iklim Sosial)

Faktor iklim sosial atau lingkungan (Navarro et. al., 2005) juga dimasukkan dalam model ini karena beberapa kali muncul di penelitian-penelitian sebelumnya (Navarro et. al., 2005; Jurkowitsch et al., 2006; Khosravi et al., 2013). Kepuasan terhadap iklim kampus (*campus climate*) yang berkaitan dengan suasana yang terbuka, penerimaan yang baik terhadap mahasiswa diketahui memiliki pengaruh yang signifikan terhadap keberlangsungan kuliah mahasiswa (Elliot & Healy, 2001; Schreiner, 2009). Dimensi iklim sosial ini, peneliti simpulkan terdiri atas integrasi sosial (Navarro, et. al., 2005; Martirosyan, 2015), budaya (agama dan sosial), dan kondisi sosial. Faktor budaya selama ini jarang sekali disinggung sebagai salah satu penentu kepuasan pada mahasiswa. Menariknya, salah satu studi yang dilakukan oleh Wang, Taplin, dan Brown, (2011) menemukan bahwa faktor budaya seperti cuaca, makanan, komunikasi, dan hubungan dengan orang lain, secara signifikan mempengaruhi kepuasan pada mahasiswa yang belajar di Australia.

Demografi

Faktor lain yang mempengaruhi kepuasan mahasiswa terhadap layanan perguruan tinggi adalah faktor demografi seperti gender (Martirosyan, 2015; Yusoff et al., 2015), jenis institusi (swasta versus negeri) (Martirosyan, 2015), status kewarganegaraan (Martirosyan, 2015;), status bantuan finansial (penerima beasiswa/ bukan) (Martirosyan, 2015), status pekerjaan (Martirosyan, 2015), level studi (*undergraduate vs. postgraduate*) (Wilkins & Balakrishnan, 2013), program studi (Yusoff et al., 2015), semester/ tahun studi (Gruber et al., 2010; Yusoff et al., 2015). Dalam penelitian ini, peneliti hanya memasukkan faktor gender, level studi, tahun studi, asal dan fakultas sebagai faktor-faktor yang akan diteliti karena disesuaikan dengan faktor demografi yang umum ditemukan pada populasi mahasiswa di Indonesia.

C. Proses Penyusunan Kuesionaire

Tahap pertama, adalah penyusunan cetak biru kuesionaire, yang diturunkan dari dimensi-dimensi teori *students satisfaction*. Adapun cetak biru kuesionaire penelitian adalah sebagai berikut :

No	Aspek	Indikator	Item
1	Lectures and Tutorials	Kurikulum	1, 24, 44, 61
		Learning materials (buku-	2, 25, 45

		buku/handout perkuliahan)	
		Classroom Environment (ukuran kelas)	3, 26, 46
2	The physical or Facilitating goods	Student support facilities (Internet, support for disable)	4, 27
		General purpose facilities (toilet, prayer room, parking)	5, 28, 47
		Laboratory facilities	6, 29, 48
		Facility maintainance	7, 49
3	Ancillary Services	Catering	8, 50
		Clinic	9, 30, 51
		Recreational Amenities	10, 31, 52
4	Explicit Services	Knowledge level of staff	11, 32, 53
		Financial aid	12, 33
		Tuition fees	13, 34
		Staff ability	14, 35, 62, 68
		Workload	15
		Recruitment process	36
		Graduation process	54
5	Implicit Services	Treatment of Student by Staff	17, 37, 55, 63, 69, 71
		Ability of the university's environment to make the student feel comfortable	16, 18, 38, 56, 64
		Sense of competence, confidence and professionalism conveyed by the ambience in lectures and tutorials	19, 39, 57, 65
		Feeling that the student's best interest is being served	20
		A feeling that rewards are consistent with the effort put into courseworks / examinations.	21, 40
6	Social Climate	Social Integration	22, 41, 58
		Religious and social culture	23, 42, 59, 66
		Social Condition	43, 60, 67, 70
7	Demography	Gender	BAGIAN 1
		Level of Study	BAGIAN 1
		Year of Study	BAGIAN 1
		Origin	BAGIAN 1
		Faculty	BAGIAN 1

Tahap kedua adalah uji kualitatif menggunakan *expert judgment* sebagai validator untuk melakukan pengujian *face validity* dari aspek konten, bahasa, desain alat ukur. Terdapat

beberapa catatan perbaikan dari dua narasumber ahli yaitu : dapat dilihat pada table rekapitulasi verbatim kualitatif para narasumber ahli, di bawah ini.

No Aitem	Komentar 1		Komentar 2	
	Ketepatan	Kejelasan	Ketepatan	Kejelasan
1		susunan kurikulum		
2		bahan ajar yang diberikan kepada mahasiswa		
3		Kondisi ruang kuliah		
4		fasilitas akses internet penunjang perkuliahan		
5		kelengkapan perangkat lab		
6		kebersihan toilet		
7		perawatan fasilitas		
8		kebersihan ruang kantin		
9	fasilitas penunjang perlu lebih operasional	misal: pelayanan unit kesehatan kampus		
10				
11		Penguasaan pengajar terhadap materi		
12		bantuan beasiswa untuk mahasiswa		bantuan beasiswa yang diberikan pihak kam
13		keterjangkauann biaya spp pokok dan		
14		feedback dosen		
15		kesesuaian rencana pembelajaran dengan ...		
16		informasi mengenai sistem alur pendaftaran kuliah		
17	pilih salah satu, kejelasan or kemudahan akses	misal: kejelasan sistem informasi mengenai...		
18				
19				kemampuan kampus -> ambigu. Kemampua
20				
21		kesesuaian pelayanan kampus dengan		keyakinan bahwa -> dihilangkan saja
22				
23		kualitas pergaulan teman sebaya		
24	perlu atribut	kekuatan kultur, kualitas kedinamisan--> perkembangan kultur		
25	?	kekuatan kampus sebagai kemampuan/ keberagaman		
26		kesesuaian tugas		
27		variasi koleksi perpustakaan		
28		kesesuaian ukuran kelas dengan ...		
29				
30		kenyamanan fasilitas ruang ibadah ...		
31		kelengkapan fasilitas laboratorium ...		
32		keteraturan maintenance		kata "fasilitas" tidak perlu pengulangan
33		kenyamanan kafetaria untuk ...		
34		kompetensi tenaga kesehatan profesionalitas		
35		pelaksanaan kegiatan di luar kampus		
36				
37				
38		kesesuaian fasilitas kuliah dengan ...		
39		ketepatan waktu ...		
40	?	?? Kesesuaian		
41		kelancaran pendaftaran		
42		kinerja unit pelayanan		
43		kecepatan respon/ tanggapan terhadap ...		
44				
45				
46		kesesuaian antara nilai/ ipk kemampuan ...		apakah maknanya sama dengan aitem No.2?
47		penerimaan kampus terhadap (aspirasi, keluhan..)		perasaan diterima, maksudnya?
48				
49				
50				
51				
52		kondusivitas ruang perkuliahan		
53		kelancaran akses internet		
54		daya tampung tempat parkir		
55		kenyamanan ruang laboratorium		
56				
57		ketersediaan menu sehat di kantin		
58		kemudahan akses terhadap medical centre		
59		kegiatan non akademik untuk mahasiswa		
60		pengetahuan dosen terhadap bidang keahliannya		
61	kerjasama tidak penting, yang penting beasiswa	beasiswa yang diberikan oleh kolega kampus		kalimatnya bertele-tele
62				
63				
64		kesesuaian jumlah dan tk ...		
65		kejelasan kriteria kelulusan dan seleksi mahasiswa		"kelulusan" -> kelulusan
66				terlalu bertele-tele
67				
68				
69				"keadilan layanan" sama artinya dengan "pe
70				
71	kinerja	keadilan penilaian/ objektifitas penilaian		nilai apa? -> nilai yang diberikan dosen bersi
72		wadah sosialisasi antar civitas akademika		
73		kesetaraan gender dalam pelayanan akademik		
74		penanganan terhadap masalah diskriminasi sosial		
75		kesistematian susunan kurikulum mahasiswa dalam ...		
76		estetika ruang makan dan minum (OPA)		
77		Kinerja dosen dalam memonitor kemajuan mahasiswa		peran serta aktif DPA dalam memonitor kerr
78		kemudahan dosen untuk ditemui mahasiswa yang membutuhkan konsultasi		
79		akomodasi kampus terhadap kepentingan mahasiswa		
80		pemahaman dosen terhadap kebutuhan mahasiswa		
81				tolak ukur penilaian apakah sama dengan ev
82				
83		keaktifan dosen dalam ...		
84		staff, karyawan atau tendik		
85				
86		kesabaran dalam memberikan pelayanan		

additional note: 1. Aitem di-homogen-kan (Homogenitas dalam penyusunan aitem): Setiap kalimat pernyataan harus ada atribut dan objek
2. ada aitem yang responnya cocoknya dengan jawaban "sesuai / tidak sesuai" bukan "puas/ tidak puas" ; diperbaiki kembali disesuaikan

Tahap ketiga adalah proses penyebaran kuesionaire kepada 332 partisipan dari enam perguruan tinggi Islam, dari UIN SUNAN KALIJAGA JOGJAKARTA, UIN Ar RANIRY ACEH, IAIN KEDIRI, IAIN SALATIGA, UIN SURAKARTA, UIN WALISONGO SEMARANG.

D. Temuan Penelitian

This study employed a cross-sectional quantitative survey method. The Indonesian University Services Questionnaire (IUSQ) was developed to gauge university students' perception quality service provided by the university. The IUSQ contained five basic demographic questions (i.e. gender, major, year of education, level of education, university name), and 71 items in six which addressed various aspects of university services.

The six dimensions has few sub-dimension, which each dimension has various item numbers in it as follows: lecture and tutorials (10 items), physical and facility (10 items), ancillary services (8 items), explicit services (15 items), implicit services (17 items), and social climate (11 items). The questionnaire was developed with close-ended questions to get the relevant data or information pertaining to the study. According to Curley et al. (2002), the close ended questions will force participants to a quick response, produce the score quickly and will expedite the evaluation later. A 4-point Likert-type frequency scale ranging from very dissatisfied (1), dissatisfied (2), satisfied (3) and very satisfied (4) was provided as response options for all the items.

Participants

There were 332 university students participated from six state Islamic universities, five in Java and one in Sumatera, Indonesia. Convenience sampling technique was used, where students invited to participated in the study in their university campuss, if they interested an internet website link provided using google form. With regards to ethical consideration, the students' consent to take part in this study was sought first before they filled in the questionnaire. At the front cover of the electronic questionnaire in google form, it was stated that the students are given the choice either to take part in the survey or otherwise. Participation was strictly voluntary and anonymous. Thus, by completing the questionnaire, the students have given their consent.

All collected data was input into a Microsoft Excel file, checked by a Rasch measurement model software named WINSTEPS version 3.73, for data validation and cleaning. There was one respondent who provided outlier responses; then detected sixteen respondents gave misfit response, where they were omitted from the data set (outfit MNSQ > 1.5). Finally, 315 students' response was analyzed. There was no missing data. The demographic profile of the students is indicated in Table 1.

Table 1 University Students Respondents Profile (N = 315)

Demographic		Frequency	Percentage (%)
Gender	Male	60	
	Female	254	
Majoring	Religious studies	89	
	Social sciences	184	
	Sciences	29	
Education level	Undergraduate	236	
	Postgraduate	44	
Education year	Year 1		
	Year 2		
	Year 3		
	Year 4		
Type of Higher Institution	Institute	123	
	University	191	

Rasch Measurement Model

Student's satisfaction of university services refers to a person's opinion/perception/attitude of quality service provided by the higher institution they registered as student. This is usually called as latent trait, something hidden, which cannot be observed directly. In order to measure this latent trait, the IUSQ instrument used to gather data, then one type of statistical model can be used which can analyzed the data for both the instrument quality and person response is Rasch measurement model (Bond & Fox, 2015). Using Winsteps version 3.73, a rasch model software, the data mathematically transformed raw ordinal data (Likert-type data), based on frequency of response which appeared as probability, to become logit (logarithm odd unit) via the logarithm function (Boone, Townsend, & Staver, 2016; Sumintono & Widhiarso, 2014). The logarithm function is used to produce measurements with the same equal-interval scale both for person and item simultaneously. Then a measurement model was calibrated by the process of

conjoint-measurement to determine the relationship between the item difficulty level and person satisfaction level (Engelhard, 2013).

Furthermore, respondent’s analysis using this measurement model provide better and more accurate result that will be helpful to obtain its consistency response to the questionnaire (person fit statistics). The result from Winsteps software was utilized to examine students’ satisfaction level of university services, and specifically assess based on their demographic variables (such gender, major, level of education etc.) descriptive statistics (mean and standard deviation) scores, (logit) value of item and (logit) value of person. The mean score was in the form of logit scale rather than Likert-scale. Therefore, if the person logit is positive, the person’s perceived satisfy with quality services by their university which is higher than the average of item logit. If the value of person logit is negative, the person’s perceived the university services is dissatisfied them.

Validity and Reliability of the Instrument

WINSTEPS version 3.73 was used to determine the validity and reliability of the instrument. A two-facet (person and item) rating scale model was constructed for 71 items of the IUSQ and 315 respondents using Rasch Model approach. The items were centered at zero, which allowed the person to ‘float’ and calibrate their academic procrastination level. As shown in Table 2, the mean measure (logit) of the item is 0.00 logit and the standard deviation is about 0.75, that suggesting wide dispersion of measures across the logit scale in item difficulty level; for person, logit mean was 0.99 logit showing average respondents’ feel satisfied of university services which is one logit higher than mean of item logit, it standard deviation is 1.48 indicating a very wide dispersion level of satisfaction level of students regard to university services.

Table 2. Summary Statistics of Person and Items

	Person	Item
N	315	71
Measures (logit)		
<i>Mean</i>	0.99	0.00
<i>SD, standard deviation</i>	1.48	0.75
<i>SE, standard error</i>	0.08	0.09
Outfit Mean Square		
<i>Mean</i>	0.99	0.99
<i>SD</i>	0.42	0.30
Separation	6.13	7.05
Reliability	0.97	0.98
Alpha cronbach		0.98
Chi-square (χ^2)		36179**
Raw variance explain by measure		44.7%

** p < 0.01

Table 2 also displays the internal reliability scores of the instrument. These scores refer to the fit statistics or the reliability indices reported in logit measures that determine the overall quality of the instrument, and the psychometric properties of the instrument. The Person Reliability index (0.97) indicates that the consistency of person responses was ‘very good’ (Fisher, 2007). The same logic of interpretation applies to the Item Reliability measures of 0.98, which is also classified as ‘very good’. This suggests that the reliability both item and person is very high, which include the value of the Cronbach Alpha coefficient (0.98). All these indices suggests that the data collected are was a high level of interaction between the persons and items. An instrument having ‘very good’ psychometric internal consistency is considered a highly reliable instrument (Bond & Fox, 2015).

Person Separation index is an estimate of how well the instrument can distinguish between ‘Person abilities’ in terms of the latent trait. The bigger the separation index, the more likely the respondents are reliable that respond correctly to the items. On the other hand, the Item Separation index indicates how wide spread the items are in defining both the easy and difficult items (Boone et al., 2014). The wider the spread, the better the fit which has to be equal or more than three (Fisher, 2007). In this study, the Person Separation index (6.13), and the Item Separation index (7.05), as shown in Table 2, clearly indicate the ideal good grouping logit level spread across the range of respondents and items.

The IUSQ instrument had a good unidimensionality measure (44.7%), where index of raw variance was above the standard of 40% (Fisher, 2007). This means that the instrument can effectively measure students satisfaction level of university services. Furthermore, the outfit mean-square statistics for both person and item is close to 1.0, this supported with a significant level of chi-square score shows that the data fits the model (Engelhard, 2013; Boone et al., 2014).

Additionally, rating scale analysis (Table 3) informed that the four rating scale given to respondents, from never to always, was easily understood with a threshold (step) rating scale above 0.59 and not more than 5 logits, also outfit meansquare indices are less than 2.0 (Linacre, 2002). Results illustrated that there were no disordered thresholds, the average

person measured by category moved up monotonically with the rating scale, meaning that all of the rating scale categories were well functioning.

Table 3. Rating Scale Model category statistics for the total sample (N=315)

Category	Frequency	Percentage	Average measure	Outfit MNSQ	Andrich Treshold
Very Dissatisfied (1)	988	4%	-1.21	1.18	NONE
Dissatisfied (2)	4978	22%	-0.25	0.94	-2.37
Satisfied (3)	121110	54%	1.01	0.91	-0.51
Very Satisfied (4)	4289	19%	2.87	1.01	+2.88

E. Daftar Pustaka

Abdullah, F. (2006). Measuring service quality in higher education: HEdPERF versus SERPPERF. *Marketing Intelligence and Planning*, 24(1), 31–47.
<https://doi.org/10.1108/02634500610641543>

Alves, H., & Raposo, M. (2007). Conceptual model of student satisfaction in higher education. *Total Quality Management and Business Excellence*, 18(5), 571–588.
<https://doi.org/10.1080/14783360601074315>

Douglas, J., Douglas, A., & Barnes, B. (2006). Measuring student satisfaction at a UK university. *Quality Assurance in Education*, 14(3), 251–267.
<https://doi.org/10.1108/09684880610678568>

Elliot, K., & Healy, M. (2001). Key Factors Influencing Student Satisfaction Related to Recruitment and Retention. *Journal of Marketing for Higher Education*, 10(4), 1–33.
<https://doi.org/10.1300/J050v10n04>

Gruber, T., Fuß, S., Voss, R., & Gläser-Zikuda, M. (2010). Examining student satisfaction with higher education services: Using a new measurement tool. *International Journal of Public Sector Management*, 23(2), 105–123.
<https://doi.org/10.1108/09513551011022474>

Jurkowitsch, S., Vignali, C., & Kaufmann, H.-R. (2006). A student satisfaction model for Austrian higher education providers considering aspects of marketing communications. *Innovative Marketing*, 2(3), 9–23. Retrieved from http://businessperspectives.org/journals_free/im/2006/im_en_2006_03_Jurkowitsch.pdf

Karna, S., & Julin, P. (2015). A framework for measuring student and staff satisfaction with university campus facilities. *Quality Assurance in Education*, 23, 57–66.

Khosravi, A. A., Poushaneh, K., Roozegar, A., & Sohrabifard, N. (2013). Determination of Factors Affecting Student Satisfaction of Islamic Azad University. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 84, 579–583. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.06.607>

Martirosyan, N. (2015). An examination of factors contributing to student satisfaction in Armenian higher education. *International Journal of Educational Management*, 29(2), 177–191.

Parasuraman, A., Zeithaml, V. A., & Berry, L. L. (1985). A Conceptual Model of Service Quality and Its Implications for Future Research. *Journal of Marketing*, 49(4), 41. <https://doi.org/10.2307/1251430>

Pathmini, M., Wijewardhena, W., Gamage, C., & Gamini, L. (2014). Impact of Service Quality on Students' Satisfaction in Newly Established Public Sector Universities in Sri Lanka: Study Based on The Faculty of Management Studies. *Journal of Management Matters*, 1(1), 51–64.

Schreiner, L. (2009). *Linking Student Satisfaction and Retention By*. Iowa. Retrieved from www.noellewitz.com

Wang, Q., Taplin, R., & Brown, A. . (2011). Chinese students' satisfaction of the study abroad experience. *International Journal of Educational Management*, 25(3), 265–277.

Wilkins, S., & Balakrishnan, M. S. (2013). Assessing student satisfaction in transnational higher education. *International Journal of Educational Management*, 27(2), 143–156. <https://doi.org/10.1108/09513541311297568>

Yusoff, M., McLeay, F., & Woodruffe-Burton, H. (2015). Dimensions driving business student satisfaction in higher education. *Quality Assurance in Education*, 23(1), 86–104. <https://doi.org/10.1108/QAE-08-2013-0035>

LAMPIRAN TABULASI DATA PENELITIAN

Tabulasi Data Kepuasan Mahasiswa

Inisial	Jenis Kelamin	Prodi	Jenjang	Semester	UKT	Asal Universitas	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Subyek 1	P	A	S1	3	3	A	3	1	1	1	1	1	1	1	4	2
Subyek 2	P	A	S1	3	4	A	2	2	3	1	1	3	2	3	3	3
Subyek 3	L	A	S1	3	4	A	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1
Subyek 4	P	A	S1	3	4	A	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3
Subyek 5	P	A	S1	3	2	A	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2
Subyek 6	P	A	S1	3	4	A	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3
Subyek 7	P	A	S1	3	1	A	2	1	3	3	2	3	1	2	3	1
Subyek 8	P	A	S1	3	5	A	3	2	2	1	1	1	1	2	4	2
Subyek 9	P	A	S1	3	4	A	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3
Subyek 10	P	A	S1	3	2	A	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2
Subyek 11	P	A	S1	3	4	A	3	2	1	1	1	3	1	1	3	2
Subyek 12	P	A	S1	3	4	A	1	2	2	3	1	2	2	2	2	3
Subyek 13	P	A	S1	3	4	A	3	3	2	2	1	2	2	3	4	2
Subyek 14	L	A	S1	3	5	A	3	3	2	3	2	2	1	2	3	2
Subyek 15	P	A	S1	3	2	A	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3
Subyek 16	P	A	S1	3	5	A	3	3	2	3	3	2	2	3	4	3
Subyek 17	P	A	S1	3	3	A	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3
Subyek 18	P	A	S1	3	4	A	3	2	2	1	1	2	2	1	3	2
Subyek 19	P	A	S1	3		A	3	2	1	2	2	2	3	4	4	1
Subyek 20	P	A	S1	3	4	A	2	2	2	2	1	2	1	2	3	2
Subyek 21	L	A	S1	3	1	A	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2
Subyek 22	P	A	S1	3	5	A	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2
Subyek 23	P	A	S1	3	4	A	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Subyek 24	L	A	S1	3	5	A	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Subyek 25	P	B	S1	5	4	A	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Subyek 26	P	B	S1	7	3	A	2	3	3	2	2	2	3	3	4	3
Subyek 27	P	B	S1	5	3	A	3	2	1	1	2	2	2	2	3	2
Subyek 28	P	B	S1	5	4	A	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3
Subyek 29	P	B	S1	5	4	A	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3
Subyek 30	P	B	S1	5	4	A	2	3	3	3	2	2	1	1	2	3

Subyek 31	P	B	S1	5	4	A	3	3	3	1	2	2	1	2	3	2
Subyek 32	P	B	S1	5	4	A	2	2	2	1	3	4	4	3	3	3
Subyek 33	P	B	S1	5	3	A	3	4	2	2	3	2	3	3	4	4
Subyek 34	P	B	S1	5	3	A	3	3	3	1	1	1	2	1	3	3
Subyek 35	P	B	S1	5	4	A	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3
Subyek 36	P	B	S1	5	4	A	3	3	3	1	3	3	4	2	3	3
Subyek 37	L	B	S1	5	4	A	3	3	2	2	3	2	2	2	4	3
Subyek 38	L	B	S1	5	2	A	3	3	2	1	2	2	3	3	4	2
Subyek 39	P	B	S1	5	4	A	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3
Subyek 40	P	B	S1	5	2	A	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3
Subyek 41	P	B	S1	5	3	A	3	4	3	2	2	3	3	3	4	3
Subyek 42	L	B	S1	5	2	A	3	2	1	1	2	2	2	3	3	2
Subyek 43	P	B	S1	5	1	A	3	3	4	1	2	4	3	3	1	3
Subyek 44	L	B	S1	5	3	A	4	3	2	2	2	1	2	1	3	2
Subyek 45	L	B	S1	5	2	A	3	2	1	1	2	2	2	3	3	2
Subyek 46	P	B	S1	5	3	A	3	3	1	1	3	2	3	3	4	3
Subyek 47	P	B	S1	5	4	A	3	2	3	1	2	3	4	3	4	3
Subyek 48	P	B	S1	5	2	A	3	3	3	2	2	2	2	3	4	2
Subyek 49	L	B	S1	5	3	A	2	3	3	2	3	3	3	4	4	3
Subyek 50	P	B	S1	5	4	A	2	2	1	1	2	2	1	1	2	3
Subyek 51	P	B	S1	5	2	A	3	2	2	1	3	2	2	2	4	4
Subyek 52	P	B	S1	5	4	A	3	2	3	1	1	2	2	2	3	3
Subyek 53	P	B	S1	5	4	A	3	2	3	2	2	3	3	2	4	3
Subyek 54	L	B	S1	5	3	A	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2
Subyek 55	P	B	S1	5	3	A	3	3	2	1	3	3	2	2	4	4
Subyek 56	P	B	S1	5	4	A	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3
Subyek 57	L	B	S1	5	4	A	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3
Subyek 58	L	B	S1	5	4	A	3	3	2	1	1	4	2	3	3	4
Subyek 59	L	B	S1	5	4	A	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3
Subyek 60	P	B	S1	5	4	A	3	3	3	2	2	3	3	4	4	4
Subyek 61	P	A	S1	3		A	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4
Subyek 62	L	A	S1	3		A	2	1	1	2	1	2	4	1	2	3
Subyek 63	P	A	S1	3	2	A	4	4	2	2	2	2	2	2	4	3
Subyek 64	P	A	S1	3	5	A	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3

Subyek 65	P	A	S1	3	2	A	2	2	2	3	1	2	1	2	3	3
Subyek 66	P	A	S1	3	2	A	3	3	2	2	2	3	3	2	4	3
Subyek 67	P	A	S1	3	3	A	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3
Subyek 68	P	A	S1	3		A	3	4	1	2	1	3	4	2	4	4
Subyek 69	P	A	S1	3	4	A	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
Subyek 70	P	A	S1	3		A	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4
Subyek 71	P	A	S1	3	1	A	3	2	1	1	1	2	3	2	4	3
Subyek 72	P	A	S1	3	4	A	3	2	2	3	1	1	2	3	3	3
Subyek 73	P	A	S1	3	2	A	3	3	2	3	1	2	3	3	3	3
Subyek 74	P	A	S1	3	3	A	2	2	2	3	1	1	3	3	3	2
Subyek 75	P	A	S1	3	4	A	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4
Subyek 76	L	A	S1	3	5	A	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3
Subyek 77	P	A	S1	3	2	A	3	2	1	1	1	2	2	1	2	2
Subyek 78	P	A	S1	3		A	3	2	1	2	2	2	2	2	3	3
Subyek 79	P	A	S1	3		A	3	3	3	3	1	3	2	2	4	2
Subyek 80	L	A	S1	3	3	A	3	2	1	4	1	1	2	3	3	2
Subyek 81	P	A	S1	3		A	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3
Subyek 82	P	A	S1	3	2	A	2	3	2	1	1	2	3	3	3	4
Subyek 83	P	A	S1	3	4	A	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2
Subyek 84	P	A	S1	3	3	A	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Subyek 85	P	A	S1	3	3	A	3	2	1	2	3	2	2	1	3	2
Subyek 86	P	A	S1	3	4	A	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
Subyek 87	P	B	S1	3	5	A	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3
Subyek 88	P	B	S1	3	5	A	3	4	2	2	2	2	4	3	3	2
Subyek 89	P	B	S1	3	4	A	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2
Subyek 90	P	B	S1	3	5	A	3	3	3	2	2	2	2	3	4	4
Subyek 91	P	B	S1	3	5	A	3	3	3	2	3	2	2	4	4	4
Subyek 92	P	B	S1	3	4	A	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3
Subyek 93	P	B	S1	3	4	A	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Subyek 94	P	B	S1	3	2	A	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3
Subyek 95	P	B	S1	3	5	A	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3
Subyek 96	P	B	S1	3	3	A	3	3	2	3	1	2	1	1	4	2
Subyek 97	P	B	S1	3	3	A	3	2	3	3	2	2	3	2	4	2
Subyek 98	P	B	S1	3	4	A	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2
Subyek 99	P	B	S1	3	1	A	3	1	3	2	2	2	1	2	4	3
Subyek 100	P	B	S1	3	5	A	3	2	3	2	2	4	2	2	4	2
Subyek 101	L	B	S1	3	4	A	2	2	2	1	2	3	3	1	1	3

Subyek 102	L	A	S1	3	1	A	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2
Subyek 103	L	C	S2	1		A	2	3	3	2	1	2	2	2	1	1
Subyek 104	L	C	S2	1		A	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2
Subyek 105	P	C	S2	1		A	4	4	4	3	3	3	4	2	2	3
Subyek 106	P	A	S1	5		B	3	3	4	2	4	4	4	3	1	2
Subyek 107	P	A	S1	5		B	3	2	2	2	2	3	3	2	1	2
Subyek 108	P	A	S1	5	3	C	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2
Subyek 109	P	A	S1	5		C	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2
Subyek 110	P	A	S1	5	3	C	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3
Subyek 111	P	A	S1	5		C	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4
Subyek 112	L	A	S1	5		C	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4
Subyek 113	P	A	S1	5		C	3	3	2	3	3	4	2	3	2	2
Subyek 114	L	A	S1	5	3	C	1	2	1	2	3	4	2	1	1	1
Subyek 115	P	A	S1	5	3	C	4	3	3	3	4	4	3	2	1	2
Subyek 116	P	A	S1	5	1	C	3	3	3	4	4	2	3	3	1	1
Subyek 117	L	A	S1	5	3	C	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3
Subyek 118	P	A	S1	5		C	3	3	2	4	3	1	1	2	1	2
Subyek 119	P	A	S1	5		C	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3
Subyek 120	P	A	S1	5	3	C	3	3	3	4	2	3	2	2	2	2
Subyek 121	P	A	S1	5	3	C	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 122	P	A	S1	5	3	C	3	1	3	4	4	3	2	3	1	2
Subyek 123	P	A	S1	5	3	C	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2
Subyek 124	P	A	S1	5	4	C	2	4	3	2	4	4	2	4	1	2
Subyek 125	P	A	S1	5	3	C	3	3	2	4	2	3	3	2	2	1
Subyek 126	P	A	S1	5	0	C	2	2	2	3	3	2	2	3	1	3
Subyek 127	P	A	S1	5	3	C	3	2	2	3	4	2	2	3	3	2
Subyek 128	P	A	S1	5	3	C	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1
Subyek 129	P	A	S1	5		C	3	3	2	1	4	2	3	2	2	1
Subyek 130	P	A	S1	5		B	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
Subyek 131	P	A	S1	5	3	C	3	3	3	3	3	2	1	1	1	2
Subyek 132	P	A	S1	5	3	C	3	4	3	4	2	3	3	3	2	3
Subyek 133	P	A	S1	5	3	C	3	3	2	3	3	3	1	3	1	2
Subyek 134	P	A	S1	5	3	C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 135	L	D	S1	5	5	D	2	3	2	1	2	1	1	2	1	1
Subyek 136	P	D	S1	5		D	3	3	4	2	3	1	1	3	1	2
Subyek 137	P	D	S1	5	5	D	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2
Subyek 138	P	D	S1	5		D	2	3	3	3	2	1	1	2	2	3

Subyek 139	P	D	S1	5		D	3	3	4	1	2	3	3	2	1	3
Subyek 140	P	D	S1	5	5	D	3	3	2	1	1	2	1	2	2	1
Subyek 141	L	D	S1	5	2	D	3	2	2	1	2	4	4	2	3	2
Subyek 142	P	D	S1	5	4	D	3	4	3	2	2	3	3	1	4	2
Subyek 143	P	E	S2	1		E	3	2	3	1	3	2	2	2	3	3
Subyek 144	P	E	S2	1		E	3	2	4	2	4	3	3	3	4	3
Subyek 145	P	E	S2	1		E	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3
Subyek 146	P	E	S2	1		E	3	2	4	3	3	3	3	2	3	4
Subyek 147	L	E	S2	1	-	E	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
Subyek 148	L	E	S2	1		E	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3
Subyek 149	P	E	S2	1		E	3	3	3	3	2	2	4	2	3	2
Subyek 150	P	E	S2	2	-	E	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4
Subyek 151	P	E	S2	2		E	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3
Subyek 152	P	E	S2	1		E	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4
Subyek 153	P	E	S2	2		E	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4
Subyek 154	P	E	S2	1		E	1	1	2	1	4	3	2	1	4	3
Subyek 155	L	E	S2	1		E	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 156	L	E	S2	3		E	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 157	P	E	S2	2		E	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
Subyek 158	L	E	S2	3		E	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3
Subyek 159	L	E	S2	1		E	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4
Subyek 160	L	E	S2	2		E	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Subyek 161	P	E	S2	2		E	4	1	4	4	2	4	4	2	4	3
Subyek 162	L	E	S2	4		E	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4
Subyek 163	L	E	S2	3		E	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3
Subyek 164	L	E	S2	5		E	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3
Subyek 165	L	E	S2	5		E	3	3	4	4	2	4	4	3	3	3
Subyek 166	P	E	S2	3		E	3	3	3	3	3	4	4	2	2	3
Subyek 167	P	E	S2	1	-	E	3	3	3	1	3	2	2	3	3	2
Subyek 168	P	E	S2	2		E	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3
Subyek 169	P	E	S2	5		E	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3
Subyek 170	L	E	S2	5		E	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3
Subyek 171	L	E	S2	2		E	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3
Subyek 172	P	E	S2	4		E	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3
Subyek 173	L	D	S1	7		F	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1
Subyek 174	L	D	S1	7		F	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
Subyek 175	L	D	S1	7	3	F	3	3	4	4	2	2	3	3	3	2

Subyek 176	P	D	S1	3	4	F	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
Subyek 177	P	D	S1	3	3	F	2	2	4	3	3	3	2	3	3	3
Subyek 178	P	D	S1	3	3	F	4	3	4	4	4	3	3	2	4	3
Subyek 179	L	D	S1	7	3	F	3	3	3	3	2	3	2	1	2	2
Subyek 180	P	F	S1	3		F	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2
Subyek 181	P	D	S1	3	3	F	3	2	4	4	2	2	2	2	3	2
Subyek 182	P	F	S1	3	4	F	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
Subyek 183	P	F	S1	3	4	F	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3
Subyek 184	P	D	S1	3		F	3	2	4	3	3	3	2	2	2	2
Subyek 185	P	F	S1	3	4	F	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Subyek 186	P	F	S1	3		F	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3
Subyek 187	P	D	S1	3	3	F	2	2	4	3	3	2	3	3	2	3
Subyek 188	P	F	S1	3		F	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3
Subyek 189	P	D	S1	7	2	F	3	2	3	2	2	2	2	1	1	2
Subyek 190	P	D	S1	1		F	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1
Subyek 191	P	F	S1	3	3	F	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Subyek 192	P	F	S1	5		F	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
Subyek 193	P	D	S1	1		F	3	3	3	4	3	2	1	2	2	1
Subyek 194	P	F	S1	5		F	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3
Subyek 195	P	D	S1	3	4	F	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4
Subyek 196	P	F	S1	9		F	3	3	3	2	2	2	1	2	2	1
Subyek 197	P	F	S1	3		F	1	2	3	2	2	2	1	3	1	2
Subyek 198	P	D	S1	3	3	F	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
Subyek 199	P	F	S1	3		F	3	3	4	3	3	2	3	2	3	1
Subyek 200	P	D	S1	9		F	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3
Subyek 201	P	F	S1	3		F	2	2	4	4	3	3	3	2	2	2
Subyek 202	L	D	S1	3	4	F	2	3	4	3	3	4	4	2	3	2
Subyek 203	P	F	S1	3		F	2	3	4	3	3	3	3	3	2	2
Subyek 204	P	F	S1	3		F	3	2	4	4	3	3	2	3	3	2
Subyek 205	L	D	S1	3	4	F	2	3	4	3	3	4	4	2	3	2
Subyek 206	L	D	S1	3	4	F	2	3	4	3	3	4	4	2	3	2
Subyek 207	L	D	S1	3	5	F	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2
Subyek 208	P	D	S1	3	3	F	3	2	3	3	2	2	1	3	2	3
Subyek 209	P	D	S1	9	2	F	2	3	4	2	3	4	1	3	3	3
Subyek 210	P	D	S1	3	4	F	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3
Subyek 211	P	F	S1	3		F	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3
Subyek 212	P	F	S1	3		F	2	2	4	4	3	3	1	1	2	2

Subyek 213	P	F	S1	3		F	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3
Subyek 214	P	F	S1	5		F	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
Subyek 215	P	F	S1	3	4	F	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 216	P	D	S1	3	3	F	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Subyek 217	P	D	S1	3		F	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Subyek 218	P	D	S1	3		F	2	1	3	3	3	3	1	3	2	2
Subyek 219	P	D	S1	3	3	F	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2
Subyek 220	P	D	S1	3		F	3	2	3	3	2	2	3	1	2	1
Subyek 221	P	D	S1	3		F	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1
Subyek 222	P	D	S1	3		F	4	3	4	2	2	2	2	4	4	4
Subyek 223	P	D	S1	3		F	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Subyek 224	P	D	S1	3		F	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2
Subyek 225	P	D	S1	3		F	3	1	3	2	2	3	2	3	3	1
Subyek 226	P	D	S1	3		F	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1
Subyek 227	P	D	S1	3	2	F	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Subyek 228	P	D	S1	3		F	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2
Subyek 229	L	D	S1	3		F	3	1	1	2	2	1	1	1	3	2
Subyek 230	P	D	S1	3		F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Subyek 231	P	D	S1	3	4	F	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2
Subyek 232	P	D	S1	3		F	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2
Subyek 233	L	D	S1	3		F	3	3	3	3	2	1	2	1	3	1
Subyek 234	P	D	S1	3		F	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3
Subyek 235	P	D	S1	3		F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 236	P	D	S1	3		F	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
Subyek 237	L	D	S1	3		F	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1
Subyek 238	P	D	S1	3	2	F	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4
Subyek 239	L	D	S1	3		F	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2
Subyek 240	L	D	S1	3		F	2	3	3	4	3	1	1	2	3	1
Subyek 241	P	D	S1	3		F	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2
Subyek 242	L	D	S1	3		F	3	3	3	3	1	1	2	1	3	1
Subyek 243	P	D	S1	3		F	3	2	3	1	2	3	3	3	3	3
Subyek 244	L	D	S1	3		F	2	4	3	4	2	3	1	1	3	1
Subyek 245	P	D	S1	3	4	F	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2
Subyek 246	P	D	S1	3		F	2	2	4	4	3	3	1	2	1	1
Subyek 247	P	D	S1	3		F	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1
Subyek 248	P	D	S1	3		F	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
Subyek 249	L	D	S1	3		F	3	3	4	2	1	1	1	1	1	1

Subyek 250	P	D	S1	3		F	2	2	4	4	3	2	3	1	3	3
Subyek 251	P	D	S1	7		F	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3
Subyek 252	P	D	S1	9		F	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4
Subyek 253	P	D	S1	3		F	3	2	3	3	3	3	3	1	1	2
Subyek 254	P	D	S1	7		F	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2
Subyek 255	P	D	S1	3		F	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2
Subyek 256	P	D	S1	1		F	3	3	4	4	4	4	2	2	3	2
Subyek 257	P	D	S1	1	3	F	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3
Subyek 258	P	D	S1	1	3	F	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3
Subyek 259	P	D	S1	9		F	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2
Subyek 260	P	D	S1	9	3	F	3	3	4	4	2	3	2	3	3	3
Subyek 261	P	F	S1	7	7	F	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4
Subyek 262	L	D	S1	9		F	2	1	1	3	1	1	1	3	1	1
Subyek 263	P	D	S1	7		F	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2
Subyek 264	P	D	S1	3	4	F	3	2	3	4	2	2	2	2	3	2
Subyek 265	P	D	S1	3	4	F	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3
Subyek 266	P	D	S1	3		F	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
Subyek 267	P	D	S1	9	1	F	3	2	4	4	2	2	3	2	3	2
Subyek 268	P	D	S1	3	2	F	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4
Subyek 269	P	D	S1	9		F	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1
Subyek 270	P	D	S1	1	5	F	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
Subyek 271	P	D	S1	1	4	F	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2
Subyek 272	P	D	S1	7	2	F	4	3	4	4	3	3	2	2	1	2
Subyek 273	P	D	S1	9		F	3	3	4	3	3	3	3	3	3	1
Subyek 274	P	F	S1	3	5	F	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2
Subyek 275	P	D	S1	1	4	F	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3
Subyek 276	P	D	S1	1	5	F	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2
Subyek 277	L	D	S1	3		F	2	2	3	2	3	2	1	2	2	1
Subyek 278	P	D	S1	9		F	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3
Subyek 279	P	D	S1	9		F	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4
Subyek 280	P	D	S1	3		F	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4
Subyek 281	P	D	S1	1	3	F	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
Subyek 282	P	D	S1	1	3	F	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 283	P	D	S1	1	4	F	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2
Subyek 284	P	D	S1	1		F	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3
Subyek 285	P	D	S1	1		F	2	2	3	1	3	3	2	2	3	3
Subyek 286	P	F	S1	1	4	F	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

Subyek 287	P	D	S1	1	3	F	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
Subyek 288	P	D	S1	1	4	F	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3
Subyek 289	P	D	S1	1	4	F	3	3	3	2	2	3	2	3	2	1
Subyek 290	P	D	S1	1	3	F	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 291	P	F	S1	1	5	F	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4
Subyek 292	P	D	S1	1	4	F	3	3	4	4	3	4	2	4	4	2
Subyek 293	P	D	S1	1		F	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2
Subyek 294	P	D	S1	1	2	F	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2
Subyek 295	P	D	S1	1		F	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3
Subyek 296	P	F	S1	1	3	F	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2
Subyek 297	P	D	S1	1	3	F	3	2	3	3	1	2	1	2	2	3
Subyek 298	P	D	S1	1		F	3	2	4	4	2	2	2	3	3	3
Subyek 299	P	F	S1	1	4	F	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2
Subyek 300	P	D	S1	1	2	F	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3
Subyek 301	P	D	S1	1	4	F	4	3	4	3	3	2	2	3	3	3
Subyek 302	P	D	S1	1	4	F	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4
Subyek 303	P	D	S1	1	3	F	3	2	4	2	2	3	2	3	3	2
Subyek 304	P	F	S1	1	4	F	4	3	2	4	2	3	2	2	3	2
Subyek 305	P	D	S1	1	3	F	4	2	4	3	3	3	2	3	3	4
Subyek 306	P	F	S1	1	4	F	3	2	3	3	2	2	3	4	3	3
Subyek 307	P	D	S1	1	4	F	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 308	P	D	S1	1	5	F	3	3	4	3	3	3	3	3	1	1
Subyek 309	P	F	S1	1	6	F	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3
Subyek 310	P	D	S1	1	4	F	2	3	4	4	3	3	2	3	2	2
Subyek 311	P	D	S1	1		F	3	3	4	2	3	3	1	2	1	1
Subyek 312	P	D	S1	7	4	F	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3
Subyek 313	P	D	S1	7	2	F	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3
Subyek 314	P	D	S1	7	4	F	2	3	3	2	4	3	2	2	1	2
Subyek 315	P	D	S1	9		F	2	3	4	2	2	3	1	3	4	4
Subyek 316	L	D	S1	7	3	F	4	3	4	3	3	3	2	3	3	2
Subyek 317	P	D	S1	3		F	4	3	4	4	3	3	3	1	2	2
Subyek 318	P	D	S1	9		F	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3
Subyek 319	P	D	S1	9		F	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4
Subyek 320	P	D	S1	1		F	2	2	3	1	3	3	2	2	3	3
Subyek 321	L	G	S3	1		F	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3
Subyek 322	L	G	S3	1		F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Subyek 323	P	G	S3	1		F	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2

Subyek 324	L	G	S3	1	F	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Subyek 325	L	G	S3	2	F	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2
Subyek 326	L	G	S3	2	F	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1
Subyek 327	P	G	S3	1	F	2	1	2	4	3	2	3	2	3	1	1
Subyek 328	L	G	S3	1	F	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4
Subyek 329	L	G	S3	2	F	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
Subyek 330	L	G	S3	1	F	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
Subyek 331	P	G	S3	2	F	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
Subyek 332	L	G	S3	1	F	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33
3	2	2	2	3	3	2	1	2	2	3	2	2	2	1	2	3	1	1	4	2	2	2
4	2	2	3	4	2	1	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	1	2	3	3	4
3	1	3	4	3	2	3	4	3	1	4	4	1	4	1	1	1	1	1	3	1	2	1
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	4
3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	1	2	3	2	2	3	3	3	3
4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	2	2	2	2	3	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3
3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	1	1	2	3	3
3	3	3	3	2	3	3	1	4	1	3	4	4	2	3	1	2	1	1	3	3	4	4
3	1	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	2	2	3	1	1	2	3	4
3	2	3	2	3	2	2	3	4	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	4	3	3	3
3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	1	3	3	3	4
4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4
3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	1	2	2	3	3
3	4	4	3	3	3	3	1	3	2	4	1	4	3	2	4	3	4	1	4	4	4	3
3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	2	2	1	2	2	2	2	3	2
4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	2
3	2	2	4	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2
2	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	4	3	3	3	1	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3
3	2	4	3	3	2	1	2	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3
3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2
4	2	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	2	3	2	4	3	4	4
3	3	3	3	3	2	2	2	3	1	3	3	3	3	2	2	3	1	1	1	3	1	3

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

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

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

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

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

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

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

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

A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47	A48	A49	A50	A51	A52	A53	A54	A55	A56
2	3	2	1	1	3	3	1	3	4	3	1	3	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3
2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	3	3	3	3	4	3	3	3	2
1	2	1	1	2	2	4	1	1	4	3	1	2	1	1	1	3	2	3	3	1	1	1
2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	1	3	1	3	2	2	3	2	2	2	3	2
3	3	3	2	2	4	4	2	4	3	3	2	2	1	2	2	1	2	3	4	3	2	4
3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	4	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	2	2
1	2	4	1	1	3	3	2	4	3	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	1
4	3	4	3	4	3	2	4	4	4	2	3	2	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2
2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	3	2	1	2	2	4	3	4	3	2	2
3	3	3	3	2	4	3	2	4	4	3	2	3	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2
4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2
2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	2	2	3	3	3	3	2	3
2	4	4	3	1	3	2	3	4	4	1	1	1	3	1	1	3	4	3	3	4	4	3
2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
4	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2	2
2	3	3	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	3
1	1	1	1	1	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2
3	2	2	2	2	3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3
2	2	3	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3
2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3
2	3	3	1	3	3	3	2	4	3	3	2	2	2	3	1	2	3	2	3	3	2	3
3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	2	1	2	2	2	3	3	3	3	2	3
2	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	1	3	3	3	1	2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A57	A58	A59	A60	A61	A62	A63	A64	A65	A66	A67	A68	A69	A70	A71
2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	2	2	3	2
4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2
3	1	4	2	1	1	2	1	1	1	2	3	3	4	3
3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2
3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	3	3	2	4	3
3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3
3	3	4	3	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	3
3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	4	3	2	4	3
3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2
4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	4	3
4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3
3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2
3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	4	3	2	4	2
3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3
3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
3	3	4	3	3	2	3	2	2	4	3	3	2	3	3
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1
3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3
3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2
3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2
3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2
4	4	3	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3	4	3
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3
3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	1	3	1

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

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

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

