





# LAMPIRAN-LAMPIRAN




## Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

### 1. SMK NEGERI BALI MANDARA

	<p><b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA</b> <b>PROGRAM PASCASARJANA</b></p> <p><small>Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon 08199944644 Laman <a href="http://www.pasca.undiksha.ac.id">www.pasca.undiksha.ac.id</a></small></p>
Singaraja, 5 Mei 2023	
<p>Nomor : 1758/UN48.14.1/KM/2023          Hal : <b>Mohon Ijin Pengambilan Data</b>          Yth. : Kepala SMK Negeri Bali Mandara          di Tempat</p>	
<p>Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami sebagai berikut:</p>	
<p><b>Nama</b> : Komang Agus Adi Saputra  <b>NIM</b> : 2129021014  <b>Semester</b> : IV (Empat)  <b>Program Studi</b> : Penelitian dan Evaluasi Pendidikan (S2)  <b>Judul Tesis</b> : Pengaruh Kecemasan, Motivasi Belajar, dan Disiplin Belajar, terhadap Hasil Belajar Matematika Peserta Didik SMK di Kabupaten Buleleng.</p>	
<p>untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.          Atas perhatian, perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.</p>	
Menyetujui,	
Pembimbing II,	Pembimbing I,
	
<p>Dr. I Gusti Lanang Agung Parwata, S.Pd, M.Kes. NIP. 196906061994121001</p>	<p>Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd. NIP. 197301092002121001</p>
<p>Mengetahui, a.n. Direktur, Wadir I,</p>	
	
<p>Prof. Dr. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd. NIP. 196002101986021001</p>	

## 2. SMK NEGERI 3 SINGARAJA



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PROGRAM PASCASARJANA**

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon 081999446444 Laman [www.pasca.umikaba.ac.id](http://www.pasca.umikaba.ac.id)

---

Singaraja, 5 Mei 2023

Nomor : 1758/UN48.14.1/KM/2023  
Hal : **Mohon Ijin Pengambilan Data**  
Yth. : *Kepala...SMK Negeri 3 Singaraja...*  
di *Tempat.....*


Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami sebagai berikut:

**Nama** : Komang Agus Adi Saputra  
**NIM** : 2129021014  
**Semester** : IV (Empat)  
**Program Studi** : Penelitian dan Evaluasi Pendidikan (S2)  
**Judul Tesis** : Pengaruh Kecemasan, Motivasi Belajar, dan Disiplin Belajar, terhadap Hasil Belajar Matematika Peserta Didik SMK di Kabupaten Buleleng.

untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.  
Atas perhatian, perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.


Menyetujui,

Pembimbing II,




Dr. I Gusti Lanang Agung Parwata, S.Pd, M.Kes.  
NIP. 196906061994121001

Pembimbing I,



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.  
NIP. 197301092002121001


Mengetahui,  
a.n. Direktur,  
Wadir I,



Prof. Dr. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd.  
NIP. 196002101986021001

---

## 3. SMK NEGERI 1 GEROKGAK



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PROGRAM PASCASARJANA**

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon 081999446444 Laman [www.pasca.umdiksha.ac.id](http://www.pasca.umdiksha.ac.id)

---

Singaraja, 5 Mei 2023

Nomor : 1758/UN48.14.1/KM/2023  
Hal : **Mohon Ijin Pengambilan Data**  
Yth. : Kepala SMK Negeri 1 Gerokgak  
di Tempat.....



Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa kami sebagai berikut:

<b>Nama</b>	<b>: Komang Agus Adi Saputra</b>
<b>NIM</b>	<b>: 2129021014</b>
<b>Semester</b>	<b>: IV (Empat)</b>
<b>Program Studi</b>	<b>: Penelitian dan Evaluasi Pendidikan (S2)</b>
<b>Judul Tesis</b>	<b>: Pengaruh Kecemasan, Motivasi Belajar, dan Disiplin Belajar, terhadap Hasil Belajar Matematika Peserta Didik SMK di Kabupaten Buleleng.</b>


untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.

Atas perhatian, perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,

<p>Pembimbing II,</p>  <p>Dr. I Gusti Lanang Agung Parwata, S.Pd, M.Kes. NIP. 196906061994121001</p>	<p>Pembimbing I,</p>  <p>Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd. NIP. 197301092002121001</p>
---	--

Mengetahui,  
a.n. Direktur,  
Wadir I,



Prof. Dr. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd.  
NIP. 196002101986021001

---





## 2. SMK NEGERI 3 SINGARAJA

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : B.31.421.4/2885/SMKN 3 SGR/DIKPORA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. I Ketut Bawa, S.Pd., M.Pd  
 NIP : 19730305 199802 1 003  
 Pangkat, Gol : Pembina Utama Muda / IV c  
 Jabatan : Kepala Sekolah / Guru Madya  
 Unit Kerja : SMK Negeri 3 Singaraja

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Komang Agus Adi Saputra, S.Pd  
 NIM : 2129021014  
 Prodi : Penelitian dan Evaluasi Pendidikan  
 Fakultas : Pasca Sarjana  
 Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar nama tersebut diatas telah melaksanakan uji instrument ke – 235 siswa kelas XI di SMK Negeri 3 Singaraja. Topik dari uji instrument tersebut adalah hasil belajar matematika, kecemasan, motivasi belajar, dan disiplin belajar.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Bali, 15 Mei 2023




 Ditandatangani secara elektronik oleh :  
**KEPALA SEKOLAH**  
**Dr. I Ketut Bawa, S.Pd., M.Pd.**  
 NIP. 19730305 199802 1 003



Bali  
Sertifikasi  
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik  
menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

## 3. SMK NEGERI 1 GEROKGAK

**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
**DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA**  
**SMK NEGERI 1 GEROKGAK**

Alamat : Jln. Seeni-Gilmanuk, Desa Banyupoh, Kec. Gerokgak, Kab. Buleleng (81155)  
 Alamat Email : smkn1gerokgak@gmail.com

---

**SURAT KETERANGAN**  
 Nomor : B.31.518/1735/SMKN1Grk/DIKPORA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Ketut Wijana, S.Pd.,M.Pd  
 NIP : 197510202000031004  
 Pangkat, Gol : Pembina Tk. I/IVb  
 Jabatan : Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Gerokgak


Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Komang Agus Adi Saputra, S.Pd  
 NIM : 2129021014  
 Prodi : Penelitian dan Evaluasi Pendidikan  
 Fakultas : Pasca Sarjana  
 Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar nama tersebut diatas telah melaksanakan uji instrumen ke 35 siswa kelas XI di SMK Negeri 1 Gerokgak. Topik dari uji instrumen tersebut adalah hasil belajar matematika, kecemasan, motivasi belajar, dan disiplin belajar.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dikeluarkan di Gerokgak  
 Tanggal : 16 Mei 2023  
 Kepala SMK Negeri 1 Gerokgak

  
 I Ketut Wijana, S.Pd.,M.Pd  
 197510202000031004

### Lampiran 3. Uji Gregory Instrumen Penelitian

#### 1. Variabel Kecemasan

#### Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Kecemasan

Penilai 1		Penilai 2	
Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3- 4)	Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34,35,36, 37,38,39,40		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34,35,36, 37,38,39,40
Jumlah= 0	Jumlah=40	Jumlah= 0	Jumlah=40

Selanjutnya hasil tersebut ditabulasikan dengan tabulasi silang

#### Tabulasi Silang Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Kecemasan.

		Penilai 1	
		Kurang Relevan	Sangat Relevan
Penilai 2	Kurang Relevan	(A) 0	(B) 0
	Sangat Relevan	(C) 0	(D) 40

Berdasarkan rumus validitas isi, hasil yang diperoleh adalah  $40/(0+0+0+40) = 1$ .

Dengan demikian koefisien validitas isi instrument penelitian pada variabel kecemasan adalah 1. Hasil ini menunjukkan bahwa validitas isi instrumen kecemasan sangat baik, sehingga layak digunakan sebagai intrumen penelitian.



## 2. Variabel Motivasi Belajar

### Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Motivasi Belajar

Penilai 1		Penilai 2	
Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3- 4)	Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25.		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25.
Jumlah= 0	Jumlah=25	Jumlah= 0	Jumlah=25

Selanjutnya hasil tersebut ditabulasikan dengan tabulasi silang

### Tabulasi Silang Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Motivasi Belajar.

		Penilai 1	
		Kurang Relevan	Sangat Relevan
Penilai 2	Kurang Relevan	(A) 0	(B) 0
	Sangat Relevan	(C) 0	(D) 25

Berdasarkan rumus validitas isi, hasil yang diperoleh adalah  $25/(0+0+0+25) = 1$ . Dengan demikian koefisien validitas isi instrument penelitian pada variabel motivasi belajar adalah 1. Hasil ini menunjukkan bahwa validitas isi instrumen motivasi belajar sangat baik, sehingga layak digunakan sebagai intrumen penelitian.

### 3. Variabel Disiplin Belajar

#### Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Disiplin Belajar

Penilai 1		Penilai 2	
Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3- 4)	Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58
Jumlah= 0	Jumlah=58	Jumlah= 0	Jumlah=58

Selanjutnya hasil tersebut ditabulasikan dengan tabulasi silang

#### Tabulasi Silang Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Disiplin Belajar.

		Penilai 1	
		Kurang Relevan	Sangat Relevan
Penilai 2	Kurang Relevan	(A) 0	(B) 0
	Sangat Relevan	(C) 0	(D) 50

Berdasarkan rumus validitas isi, hasil yang diperoleh adalah  $58/(0+0+0+58) = 1$ . Dengan demikian koefisien validitas isi instrument penelitian pada variabel disiplin belajar adalah 1. Hasil ini menunjukkan bahwa validitas isi instrumen kecemasan sangat baik, sehingga layak digunakan sebagai intrumen penelitian.

#### 4. Variabel Hasil Belajar Matematika

##### Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Hasil Belajar Matematika

Penilai 1		Penilai 2	
Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3- 4)	Kurang relevan (skor 1-2)	Sangat relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,
Jumlah= 0	Jumlah=10	Jumlah= 0	Jumlah=10

Selanjutnya hasil tersebut ditabulasikan dengan tabulasi silang

##### Tabulasi Silang Hasil Uji Validitas isi Instrumen Penelitian pada variabel Disiplin Belajar.

		Penilai 1	
		Kurang Relevan	Sangat Relevan
Penilai 2	Kurang Relevan	(A) 0	(B) 0
	Sangat Relevan	(C) 0	(D) 10

Berdasarkan rumus validitas isi, hasil yang diperoleh adalah  $10/(0+0+0+10) = 1$ . Dengan demikian koefisien validitas isi instrument penelitian pada variabel hasil belajar matematika adalah 1. Hasil ini menunjukkan bahwa validitas isi instrumen hasil belajar matematika sangat baik, sehingga layak digunakan sebagai intrumen penelitian.

## Lampiran 4. Uji Coba Instrumen Penelitian

### 1. Instrumen Kecemasan

Kisi-kisi kuesioner kecemasan yang diujicobakan

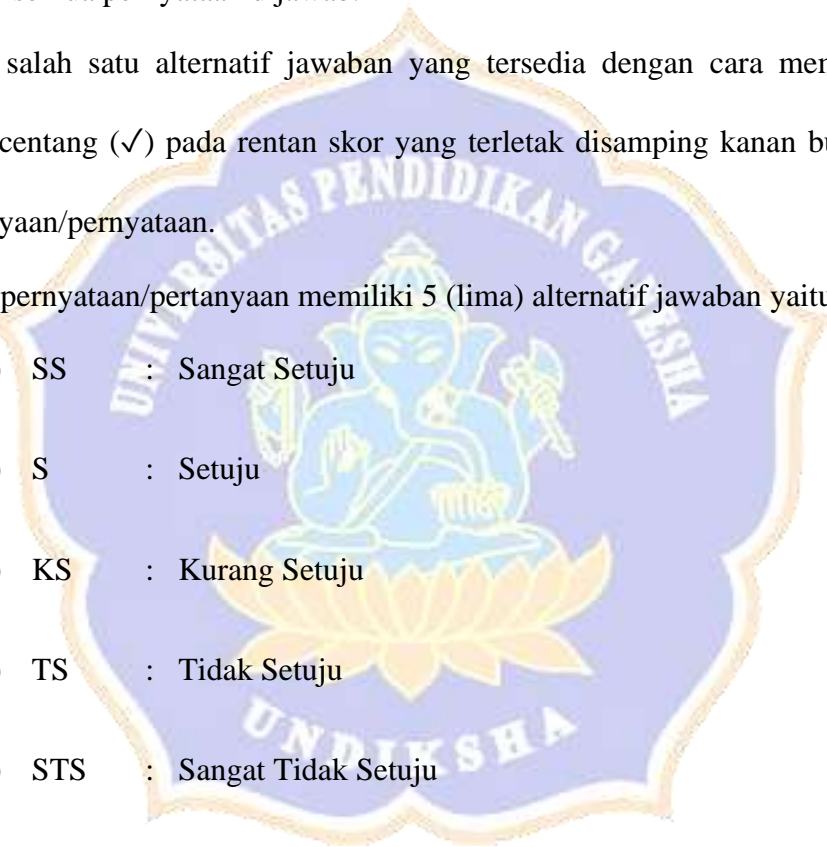
No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah
			Positif	Negatif	
	<i>Attitudinal</i>	Ketidakpercayaan akan diri sendiri	1, 2	3, 4, 5	5
		Tidak mengerjakan sesuatu yang seharusnya dikerjakan	6	7, 8	3
		Ekspektasi mengenai kesulitan dalam mengerjakan suatu hal	9, 10	11	3
2)	<i>Somatic</i>	Kesulitan bernafas		12, 13	2
		Jantung berdebar kencang		14, 15, 16, 17	4
		Perasaan tidak nyaman	18	19, 20, 21, 22, 23	6
3)	<i>Cognitive</i>	Perasaan khawatir	24	25, 26, 27	4
		Pikiran kosong		28, 29, 30, 31, 32	5
4)	<i>Mathematics knowledge/ understanding</i>	Ketakutan akan dirinya tidak cukup memahami materi pelajaran	33, 34, 35	36, 37	5
		Ketakutan akan tidak bisa mengerjakan soal	38, 39	40	3
TOTAL					40

Rubrik penskoran kuesioner kecemasan

No	Keterangan	Skor Positif	Skor Negatif
1	Sangat Setuju (SS)	5	1
2	Setuju (S)	4	2
3	Kurang Setuju (KS)	3	3
4	Tidak Setuju (TS)	2	4
5	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

### **Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Angket ini hanya untuk kepentingan ilmiah dan tidak akan berpengaruh terhadap nilai anda di sekolah. Silahkan mengisi dengan sejujur-jujurnya dan sebenar-benarnya berdasarkan pikiran anda dan sesuai dengan yang anda alami.
2. Bacalah setiap pernyataan/pertanyaan dengan seksama.
3. Mohon semua pernyataan dijawab.
4. Isilah salah satu alternatif jawaban yang tersedia dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada rentan skor yang terletak disamping kanan butir-butir pertanyaan/pernyataan.
5. Setiap pernyataan/pertanyaan memiliki 5 (lima) alternatif jawaban yaitu:
  - 1) SS : Sangat Setuju
  - 2) S : Setuju
  - 3) KS : Kurang Setuju
  - 4) TS : Tidak Setuju
  - 5) STS : Sangat Tidak Setuju





**Data Responden**

Nama Responden : .....

Jenis Kelamin : (Laki/Perempuan)\*

Usia : ..... Tahun

Nama Sekolah : .....

\*) Coret yang tidak perlu

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
<b>Kepercayaan akan diri sendiri</b>						
1	Saya yakin mendapatkan nilai yang bagus untuk pelajaran matematika					
2	Saya selalu optimis untuk dapat mengerjakan soal matematika dengan benar.					
3	Saya tidak percaya diri ketika menjawab soal matematika					
4	Saya ragu-ragu dengan jawaban yang saya jelaskan pada lembar jawaban					
5	Saya tidak bisa mengerjakan soal-soal matematika yang diperintahkan guru					
<b>Mengerjakan sesuatu yang seharusnya dikerjakan</b>						
6	Saya akan menjawab soal matematika sendiri sesuai dengan kemampuan yang saya miliki tanpa meminta bantuan teman yang lain					
7	Saya lebih suka duduk di bagian paling belakang setiap pelajaran Matematika, sehingga saya tidak ditunjuk untuk maju ke depan					
8	Saya tidak berusaha mengerjakan tugas matematika yang diberikan guru karena sulit.					
<b>Ekspektasi mengenai kesulitan dalam mengerjakan suatu hal</b>						
9	Saya bertanya kepada teman, jika ada materi yang tidak saya mengerti.					
10	Saya bertanya kepada guru matematika jika ada materi yang tidak saya mengerti.					
11	Saya memilih untuk tidak bertanya kepada siapa pun meski saya belum memahami materi yang diajarkan					
<b>Kesulitan bernafas</b>						
12	Saya merasa sesak nafas setiap memperoleh nilai Matematika di bawah 70					
13	Saya merasa sesak nafas setiap disindir teman karena kesalahan yang saya lakukan ketika					

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
	menjawab soal Matematika					
<b>Jantung berdebar kencang</b>						
14	Jantung saya terasa berdebar kencang setiap mengikuti pembelajaran matematika.					
15	Jantung saya terasa berdebar kencang setiap guru meminta saya menjelaskan jawaban/materi di depan kelas.					
16	Jantung saya terasa berdebar kencang setiap guru membagikan kertas ulangan yang telah dinilai.					
17	Saya merasa jantung saya berdetak dengan cepat saat menghadapi soal Matematika bila dibandingkan dengan mata pelajaran lain.					
<b>Perasaan tidak nyaman</b>						
18	Saya senang melihat guru matematika masuk ke dalam kelas					
19	Saya gemetar ketika guru meminta saya menuliskan jawaban soal matematika di depan kelas.					
20	Saya susah tidur ketika besok ada soal matematika.					
21	Saya merasa tertekan selama pelajaran matematika di kelas.					
22	Saya cemas dan takut tidak bisa mengerjakan soal Matematika ulangan harian besok.					
23	Saya lega ketika soal matematika ditunda.					
<b>Perasaan khawatir</b>						
24	Saya mencoba mengerjakan soal matematika dengan cara lain jika saya tidak dapat menemukan jawabannya.					
25	Saya tiba-tiba lupa dengan materi matematika ketika disuruh untuk mengerjakan di depan kelas.					
26	Saya selalu menyembunyikan kertas soal yang telah dinilai oleh guru dari teman-teman dan orang tua setiap mendapatkan nilai di bawah 70.					
27	Saya selalu menolak setiap guru menunjuk saya untuk menjawab soal di depan kelas, takut ditertawakan teman-teman apabila jawaban saya salah					
<b>Pikiran Kosong</b>						
28	Saya tidak bisa fokus saat mengerjakan soal matematika.					
29	Saya tidak bisa konsentrasi mendengarkan pelajaran matematika.					
30	Saya selalu mengantuk dan cepat bosan dalam pembelajaran matematika.					
31	Pikiran saya menjadi kosong ketika guru mengajukan pertanyaan tentang matematika					

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
32	Saya tiba-tiba lupa apa yang telah saya pelajari ketika menghadapi soal matematika.					
<b>Ketakutan akan dirinya tidak cukup memahami materi pelajaran</b>						
33	Saya berusaha memahami setiap persoalan matematika yang diberikan guru di dalam kelas.					
34	Guru kami sering memberi contoh-contoh matematika yang memudahkan saya dalam memahami matematika					
35	Saya lebih suka belajar matematika, karena sebagai salah satu mata pelajaran piranti (pembantu/penunjang					
36	Saya sulit memahami matematika dengan kemampuan saya.					
37	Saya takut untuk mengajukan pertanyaan tentang matematika di kelas ketika diberi kesempatan oleh guru					
<b>Ketakutan akan tidak bisa mengerjakan soal</b>						
38	Saya menyadari kegagalan saya dalam pembelajaran Matematika sebelumnya, dan akan berusaha untuk mendapatkan nilai yang lebih baik lagi.					
39	Jika ada soal matematika yang sulit untuk dikerjakan, saya akan menunda dan melanjutkan ke soal yang lebih mudah					
40	Saya tidak aktif dalam mengikuti pembelajaran matematika.					

## 2. Instrumen Motivasi Belajar

Kisi-kisi kuesioner Motivasi Belajar yang diujicobakan

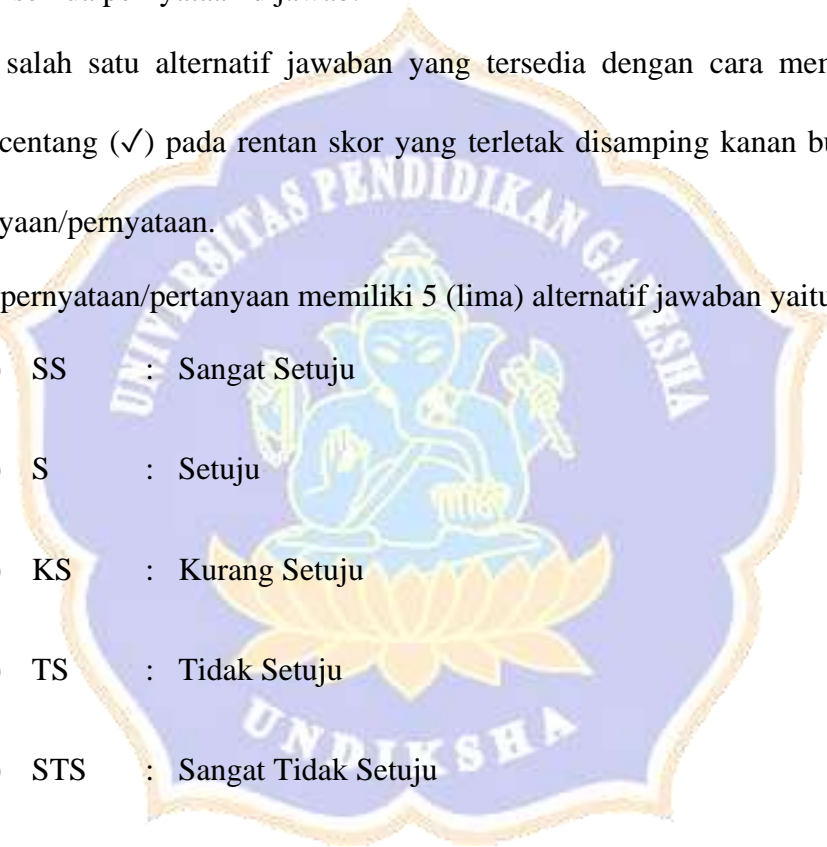
No	Dimensi	Indikator	No Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Intrinsik	Adanya hasrat dan keinginan berhasil	1,2	3,4	4
		Adanya dorongan dan kebutuhan belajar	5,6,7	8,9	5
		Adanya harapan atau cita-cita masa depan	10,11	12,13,14	5
2	Ekstrinsik	Adanya penghargaan dalam belajar	15,16	17,18	4
		Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar	19,20	21,22	4
		Adanya lingkungan belajar yang kondusif	23,24	25	3
<b>JUMLAH</b>			<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>

Rubrik penskoran kuesioner kecemasan

No	Keterangan	Skor Positif	Skor Negatif
1	Sangat Setuju (SS)	5	1
2	Setuju (S)	4	2
3	Kurang Setuju (KS)	3	3
4	Tidak Setuju (TS)	2	4
5	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

### **Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Angket ini hanya untuk kepentingan ilmiah dan tidak akan berpengaruh terhadap nilai anda di sekolah. Silahkan mengisi dengan sejujur-jujurnya dan sebenar-benarnya berdasarkan pikiran anda dan sesuai dengan yang anda alami.
2. Bacalah setiap pernyataan/pertanyaan dengan seksama.
3. Mohon semua pernyataan dijawab.
4. Isilah salah satu alternatif jawaban yang tersedia dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada rentan skor yang terletak disamping kanan butir-butir pertanyaan/pernyataan.
5. Setiap pernyataan/pertanyaan memiliki 5 (lima) alternatif jawaban yaitu:
  - 1) SS : Sangat Setuju
  - 2) S : Setuju
  - 3) KS : Kurang Setuju
  - 4) TS : Tidak Setuju
  - 5) STS : Sangat Tidak Setuju





**Data Responden**

Nama Responden : .....

Jenis Kelamin : (Laki/Perempuan)\*

Usia : ..... Tahun

Nama Sekolah : .....

\*) Coret yang tidak perlu

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
<b>Adanya hasrat dan keinginan berhasil</b>						
1	Saya menggunakan waktu luang untuk belajar matematika					
2	Saya berusaha mempelajari matematika dari buku paket, buku-buku di perpustakaan, artikel, internet, dan berbagai sumber agar mendapat hasil optimal					
3	Saya belajar matematika saat akan ulangan saja					
4	Saya berusaha mencari solusi dari permasalahan soal matematika yang diberikan oleh guru					
<b>Adanya dorongan dan kebutuhan belajar</b>						
5	Saya belajar matematika untuk memenuhi rasa ingin tahu saya mengenai perhitungan					
6	Saya merasa perlu mengulang kembali materi yang diajarkan oleh guru di rumah					
7	Pujian yang diberikan oleh guru menambah semangat saya untuk belajar matematika dengan giat					
8	Saya belajar matematika hanya cukup materi yang diberikan oleh guru					
9	Saya merasa tidak senang ketika guru matematika tidak hadir mengajar					
<b>Adanya harapan atau cita-cita masa depan</b>						
10	Saya belajar matematika untuk mengembangkan potensi yang saya miliki					
11	Saya senang belajar matematika karena saya dapat mengetahui berbagai hal tentang manfaat matematika bagi kehidupan sehari – hari					
12	Matematika merupakan pelajaran yang membosankan karena materinya banyak dan penuh dengan rumus					
13	Diskusi kelompok membuat saya jenuh					
14	Target saya untuk mencapai nilai asal lulus KKM saja					

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
<b>Adanya penghargaan dalam belajar</b>						
15	Saya merasa tertantang dalam mengerjakan tugas matematika					
16	Saya mengerjakan tugas dengan maksimal agar memperoleh hasil yang baik					
17	Saya kecewa apabila saat membahas soal matematika, pendapat saya tidak diterima oleh anggota kelompok					
18	Saya mengumpulkan tugas matematika terlambat jika ada tugas mata pelajaran lain yang juga harus dikumpulkan					
<b>Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar</b>						
19	Saya sering mengikuti kegiatan diskusi kelompok karena dengan diskusi kelompok saya dapat berpendapat dengan leluasa					
20	Materi yang dijelaskan oleh guru sangat mudah dimengerti sehingga saya bersemangat untuk belajar					
21	Kegiatan diskusi menyita banyak waktu dan pikiran sedangkan materi yang didapat hanya sedikit					
22	Saya bosan mengikuti pembelajaran matematika karena rumus yang banyak membuat saya mengantuk					
<b>Adanya lingkungan belajar yang kondusif</b>						
23	Belajar dengan diskusi kelompok membuat saya lebih mengerti materi pelajaran					
24	Saya senang belajar matematika di kelas karena lebih tenang dan kondusif					
25	Saya jenuh dengan pembelajaran matematika jika hanya dilakukan di kelas					

### 3. Instrumen Disiplin Belajar

Kisi-kisi kuesioner Disiplin Belajar yang diujicobakan

NO	Dimensi	Indikator	No Butir		Jumlah
			Positif	Negatif	
1	Perilaku	4. Kecendrungan baru terhadap tugas-tugas sekolah	2,3	1,4,5	5
		5. Keinginan untuk meraih sukses dalam belajar	6,7	8	3
		6. Kesenjangan antara keinginan dan pelaksanaan	9,12	10,11	4
2	Sikap	1. Sikap Peserta didik terhadap guru	15,16	13,14	4
		8. Sikap Peserta didik terhadap teman sendiri	20	17,18,19	4
		9. Sikap Peserta didik terhadap lingkungan sekolah	21	22	2
		10. Sikap Peserta didik terhadap aturan disekolah	24	23,25,26	4
		11. Usaha Peserta didik untuk memenuhi harapan sosial	27,29,30	28,31	5
		12. Kemauan untuk belajar	32,33,34 35,36	37,38	7
		13. Perhatian dalam belajar	40	39,41,42	4
3	Kepribadian	1. Perasaan terhadap hukuman dan penghargaan	44,46,48	43,45,47	6
		2. Konsep diri	54,55	49,50,51 52,53	7
		3. Suasana Hati	56,57,58	-	3
		4. Kemampuan dan percaya diri	59	60	2
<b>JUMLAH</b>			<b>29</b>	<b>31</b>	<b>60</b>

Rubrik penskoran kuesioner kecemasan

No	Keterangan	Skor Positif	Skor Negatif
1	Sangat Setuju (SS)	5	1
2	Setuju (S)	4	2
3	Kurang Setuju (KS)	3	3
4	Tidak Setuju (TS)	2	4
5	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

**Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Angket ini hanya untuk kepentingan ilmiah dan tidak akan berpengaruh terhadap nilai anda di sekolah. Silahkan mengisi dengan sejujur-jujurnya dan sebenar-benarnya berdasarkan pikiran anda dan sesuai dengan yang anda alami.
2. Bacalah setiap pernyataan/pertanyaan dengan seksama.
3. Mohon semua pernyataan dijawab.
4. Isilah salah satu alternatif jawaban yang tersedia dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada rentan skor yang terletak disamping kanan butir-butir pertanyaan/pernyataan.
5. Setiap pernyataan/pertanyaan memiliki 5 (lima) alternatif jawaban yaitu:
  - 1) SS : Sangat Setuju
  - 2) S : Setuju
  - 3) KS : Kurang Setuju
  - 4) TS : Tidak Setuju
  - 5) STS : Sangat Tidak Setuju

**Data Responden**

Nama Responden : .....

Jenis Kelamin : (Laki/Perempuan)\*

Usia : ..... Tahun

Nama Sekolah : .....

\*) Coret yang tidak perlu

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
<b>Kecenderungan hal baru terhadap tugas-tugas sekolah</b>						
1	Jika tugas atau pekerjaan rumah terlalu banyak, maka saya akan membiarkan saja tugas atau pekerjaan rumah tersebut					
2	Saya bekerja keras untuk memperoleh nilai baik dalam mata pelajaran matematika					
3	Saya mengerjakan pekerjaan rumah yang diberikan oleh guru dengan sungguh-sungguh					
4	Masalah-masalah di luar sekolah membuat saya mengabaikan tugas atau pekerjaan rumah					
5	Saya mudah terpengaruh oleh ajakan teman untuk membolos					
<b>Keinginan untuk meraih sukses dalam belajar</b>						
6	Jika saya terpaksa tidak hadir di kelas, maka saya akan mengejar ketertinggalan saya tanpa perlu diingatkan oleh guru					
7	Apabila dalam belajar matematika, saya mengalami kendala maka saya pasti bertanya kepada teman atau guru					
8	Dalam mempersiapkan diri menghadapi soal matematika, terlebih dahulu saya mengatur bahan yang saya pelajari sesuai kesukaan saya					
<b>Kesenjangan antara keinginan dan pelaksanaan</b>						
9	Saya tidak suka menunda tugas-tugas matematika yang diberikan oleh guru					
10	Saya sulit menghitung rumus soal matematika yang diberikan oleh guru.					
11	Saya malas belajar matematika karena hasilnya tidak memuaskan					
12	Saya tidak ingin ada materi yang terlewatkan saat mengikuti pembelajaran matematika di kelas					
<b>Sikap Peserta didik terhadap guru</b>						
13	Saya mengabaikan tugas-tugas atau soal					



No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
	matematika yang diberikan oleh guru karena saya tidak senang dengan guru tersebut					
14	Saya enggan membicarakan kepada guru terkait tugas–tugas atau pekerjaan rumah yang belum saya pahami					
15	Saya menghormati guru di sekolah seperti layaknya orang tua di rumah					
16	Saya merasa bersalah jika tidak serius dalam belajar meskipun guru tidak menarik dalam memberikan materi pelajaran matematika					
<b>Sikap Peserta didik terhadap teman sendiri</b>						
17	Saya senang melihat teman yang tidak mengerti dalam pembelajaran matematika					
18	Saya kurang suka berdiskusi dengan kawan untuk menyelesaikan tugas yang belum saya pahami					
19	Saya jengkel terhadap teman yang tidak memberikan jawaban saat ulangan					
20	Saya senang bila dapat membimbing teman yang belum memahami materi pelajaran matematika					
<b>Sikap Peserta didik terhadap lingkungan sekolah</b>						
21	Saya pikir bahwa semua guru, pegawai, kepala sekolah dan personel lainnya di sekolah menginginkan keberhasilan saya dalam belajar					
22	Saya tidak mengenal seluruh guru dan pegawai di sekolah					
<b>Sikap Peserta didik terhadap aturan disekolah</b>						
23	Saya sering tidak belajar di kelas karena banyak gangguan					
24	Saya sering meninggalkan kelas tanpa sepengetahuan guru ketika pelajaran matematika berlangsung					
25	Saya sering mohon ijin ke luar kelas selama kegiatan belajar berlangsung					
<b>Usaha Peserta didik untuk memenuhi harapan sosial</b>						
26	Saya menjaga kerapihan dan kebersihan pekerjaan rumah tertulis lainnya yang harus dikumpulkan					
27	Saya tidak berupaya untuk memperbaiki kesalahan dalam tugas ataupun pekerjaan rumah setelah dinilai dan dikembalikan					
28	Agar mudah memahami suatu rumus yang saya pelajari, saya menandai bagian yang saya anggap penting					
29	Saya belajar secara teratur setiap hari sesuai jadwal yang saya siapkan					
30	Jika bahan pelajaran matematika terlalu susah ,					

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
	saya hanya membaca secara sepintas saja					
<b>Kemauan untuk belajar</b>						
31	Saya merasa puas dan bangga mendapat kesempatan membimbing atau memberi tahu kawan dalam belajar kelompok					
32	Dalam diskusi kelompok, saya berusaha untuk mengeluarkan pendapat					
33	Saya menyiapkan buku dan alat pelajaran lainnya di atas bangku sebelum pelajaran dimulai					
34	Saya mencatat hal-hal yang menurut saya penting untuk pelajaran selanjutnya					
35	Saya berusaha untuk dapat melihat kembali di rumah apa yang saya pelajari di sekolah pagi harinya					
36	Kurang minat terhadap pelajaran matematika membuat saya membaca bahan pelajaran lainnya					
37	Saya membuang waktu untuk menonton TV, mendengarkan musik, ngobrol dengan teman					
<b>Perhatian dalam belajar</b>						
38	Gurauan teman dalam kelas sering mengganggu konsentrasi belajar saya					
39	Saya memperhatikan dengan sungguh-sungguh saat guru menjelaskan					
40	Saya sering ketinggalan dalam mencatat apa yang dijelaskan guru di kelas					
41	Saya sulit mencatat penjelasan guru dengan baik saat mengikuti pelajaran di kelas					
<b>Perasaan terhadap hukuman dan penghargaan</b>						
42	Saya dapat merasakan bahwa guru pilih kasih dalam memberikan nilai					
43	Saya setuju jika pelanggaran saya mendapat hukuman yang sama tanpa memandang kedekatan terhadap guru					
44	Saya merasa dendam karena guru mencela hasil pekerjaan tes matematika saya yang menurutnya diselesaikan secara terburu-buru					
45	Saya dapat merasakan kejengkelan guru ketika melihat saya terlambat masuk kelas					
46	Saya rasa guru memuji saya ketika memperoleh nilai baik dalam mengerjakan tes matematika					
<b>Konsep diri</b>						
47	Saya kurang dapat menyelesaikan tes matematika dengan baik karena saya kesulitan dalam berpikir dan mengorganisasi apa yang saya pikir dalam waktu singkat					

No	Pernyataan	Pilihan				
		SS	S	KS	TS	STS
48	Saya menjadi gelisah dan bingung jika menghadapi tes matematika sehingga hasilnya kurang sesuai harapan					
49	Saya merasa bingung tentang apa yang ingin saya pelajari di sekolah					
50	Saya merasa tidak pasti tentang apa yang saya kerjakan setelah lulus					
51	Saya merasa malu kepada teman dan guru ketika saya tidak bisa menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan guru					
52	Saya tidak mudah putus asa dalam belajar matematika					
53	Saya sering mendapat pujian dalam belajar matematika					
<b>Suasana Hati</b>						
54	Suasana belajar yang saya alami sangat menyenangkan dan demokratis					
55	Saya selalu berdoa dalam hati sebelum pelajaran matematika dimulai					
56	Saya senang dan bangga jika saya bisa menyelesaikan soal atau tugas yang diberikan guru					
<b>Kemampuan dan percaya diri</b>						
57	Saya punya tekad jika orang lain bisa, maka saya pasti bisa					
58	Memperoleh nilai baik atau tidak baik, itu tergantung nasib					

#### 4. Instrumen Hasil Belajar

##### Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Matematika

Kompetensi Dasar (KD)	Menerapkan konsep dan prinsip aljabar, fungsi dan geometri			
Sub Pokok Bahasan	Indikator Pencapaian Kompetensi	Proses Kognitif	No. Butir	Jumlah Butir
Fungsi	Menentukan konsep fungsi	C3	1	1
Domain	Menganalisis domain, kodomain dan range dari fungsi	C4	2	1
Fungsi injektif, surjektif dan bijektif	Menganalisis jenis jenis fungsi (injektif, surjektif dan bijektif)	C4	3	1
Komposisi fungsi	menganalisis operasi aljabar fungsi (penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian fungsi)	C4	4	1
Fungsi invers	Menentukan konsep fungsi invers	C3	5	1
Bentuk fungsi	menganalisis fungsi invers dari berbagai bentuk fungsi	C4	6	1
Lingkaran	Menentukan konsep lingkaran	C3	7	1
Garis singgung lingkaran	Menghitung konsep Garis singgung lingkaran	C3	8	1
Garis singgung persekutuan luar	Menyelesaikan masalah yang terkait dengan Garis singgung persekutuan luar	C5	9	1
Garis singgung persekutuan dalam	Menyelesaikan masalah yang terkait dengan Garis singgung persekutuan dalam	C5	10	1

Rubrik Penskoran Tes Hasil Belajar Matematika

No	Penyelesaian	Skor
1	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar, mensubstitusi angka dalam rumus secara benar, dan melakukan perhitungan dengan satuan yang benar.	5
2	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar, dan mensubstitusi angka dalam rumus secara benar, namun melakukan perhitungan dengan satuan yang salah.	4
3	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, dan menuliskan rumus yang berkaitan dengan dengan konsep secara benar	3
4	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, dan merumuskan yang ditanyakan secara tepat	2
5	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, dan merumuskan yang ditanyakan secara tepat	1
6	Salah merumuskan yang diketahui atau tidak menjawab	0





## TES HASIL BELAJAR MATEMATIKA

### Materi: Aljabar, Fungsi Dan Giometri

Alokasi Waktu: 100 Menit

#### Petunjuk Soal:

- 1) Isilah data diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Jumlah soal sebanyak 10 butir.
- 3) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.

#### SOAL URAIAN

1. Gambarkan fungsi-fungsi di bawah ini. serta tentukan apakah fungsi-fungsi tersebut mempunyai fungsi invers.?  
 a.  $f(x) = x^2$   
 b.  $f(x) = 2x$   
 c.  $f(x) = \sqrt{2x}$ ?
2. Tentukan fungsi invers dari fungsi-fungsi di bawah ini. serta tentukan juga domain dan range-nya!  
 a.  $f(x) = x^3$   
 b.  $f(x) = -3x + 1$   
 c.  $f(x) = \sqrt{x} - 3$   
 d.  $f(x) = x + 4 / 2x - 5$
3. Sifat dari fungsi itu sendiri terdiri dari tiga sifat penting yaitu fungsi injektif, fungsi surjektif, dan fungsi bijektif. Pada sifat fungsi ini nantinya bisa memetakan fungsi yang diberikan dengan benar sesuai dari sifat yang ada. Jika  $f(x) = x^2$ ,  $x \in \mathbb{R}$ . Apakah fungsi  $f$  tersebut termasuk fungsi injektif !
4. Setelah mengetahui apa itu fungsi, macam-macam nya, dan sifat dari fungsi itu sendiri. Ternyata fungsi-fungsi itu bisa juga di jumlahkan, dikurangkan, dikali, dan dibagi. Hitunglah  
 a.  $f(x) = x + 2$  dan  $g(x) = x^2 - 4$ . Tentukanlah  $(f + g)(x)$ .  
 b.  $f(x) = x^2 - 3x$  dan  $g(x) = 2x + 1$ . Tentukanlah  $(f - g)(x)$ .

- c.  $f(x) = x - 5$  dan  $g(x) = x^2 + x$ . Tentukanlah  $(f \times g)(x)$ .
- d.  $f(x) = x^2 - 4$  dan  $g(x) = x + 2$ . Tentukanlah  $(f / g)(x)$ .
5. suatu fungsi  $f(x)$ .

$$f(x) = \frac{2x + 1}{3 - x}, \quad x \neq 3.$$

Tentukan Rumus untuk  $f^{-1}(x)$  dengan benar !

6. Pembuatan pakaian pada suatu industri dilakukan melalui dua tahap yaitu tahap pemotongan kain menjadi pola dan dilanjutkan dengan tahap penjahitan pola menjadi pakaian. Banyak unit pola yang terbentuk bergantung pada lebar kain yang tersedia dengan mengikuti fungsi  $f(x) = \frac{3}{4}x + 5$ , sedangkan banyak pakaian yang diproduksi bergantung pada banyak pola yang dihasilkan dengan mengikuti fungsi  $g(x) = \frac{1}{2}x + 6$ . Jika tersedia  $100m^2$  kain untuk membuat pola. Hitunglah banyak pakaian yang dihasilkan !
7. Jika keliling lingkaran = 88 cm, maka hitunglah: a) diameter lingkaran, b) jari – jari lingkaran, c) luas lingkaran!
8. Terdapat dua buah lingkaran dengan A pusat lingkaran yang berjari-jari 3 cm, B pusat lingkaran yang berjari-jari 6 cm, dan  $AB = 15$  cm. jika DE adalah garis singgung persekutuan yang memotong AB serta D dan E adalah titik-titik singgungnya. maka berapakah Panjang DE ?
9. Dua lingkaran dengan pusat P dan Q, jarak  $PQ=26$  cm. Jari – jari masing lingkaran adalah 12 cm dan 2 cm. Berapakah Panjang garis singgung persekutuan luar kedua lingkaran?
10. Panjang jari – jari dua lingkaran adalah 4 cm dan 11 cm. Jarak titik pusat kedua lingkaran adalah 25 cm. Berapakah Panjang garis singgung persekutuan dalam kedua lingkaran?

**\*Selamat Bekerja\***

## Lampiran 5. Data Hasil Uji Coba Instrument Penelitian

### 1. Variabel Kecemasan

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	R01	3	3	3	3	3	2	4	1	4	3
2	R02	2	3	3	4	3	4	4	4	4	5
3	R03	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3
4	R04	5	3	2	3	3	4	2	2	4	3
5	R05	4	5	3	3	1	3	3	2	4	4
6	R06	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3
7	R07	3	2	3	4	4	4	3	3	4	4
8	R08	4	2	3	3	4	2	3	4	4	2
9	R09	2	2	3	1	2	3	3	3	3	3
10	R10	3	3	2	3	3	2	3	2	4	4
11	R11	3	3	4	3	3	2	2	3	2	3
12	R12	2	3	3	4	4	2	4	3	3	3
13	R13	5	4	5	4	3	5	4	4	4	5
14	R14	2	3	4	3	2	2	5	3	4	4
15	R15	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2
16	R16	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
17	R17	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
18	R18	3	2	2	4	3	3	3	3	4	3
19	R19	3	3	3	3	3	4	5	4	4	4
20	R20	3	4	3	2	4	4	3	4	3	4
21	R21	4	3	4	5	3	3	3	3	3	3
22	R22	5	3	3	4	5	4	3	4	4	3
23	R23	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2
24	R24	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3
25	R25	2	2	2	4	4	4	3	2	2	4
26	R26	2	3	3	2	3	3	3	2	3	1
27	R27	3	5	3	2	3	4	4	3	4	4
28	R28	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3
29	R29	2	3	4	3	2	3	4	3	3	5
30	R30	3	4	4	3	4	3	3	5	4	4
31	R31	5	4	5	4	3	3	3	4	4	5
32	R32	4	4	3	2	3	2	3	2	3	3
33	R33	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4
34	R34	3	3	5	3	3	3	3	2	2	3

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	R35	2	5	3	3	2	2	3	3	4	4

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	R01	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3
2	R02	3	5	4	3	4	4	2	4	3	3
3	R03	3	3	2	2	3	4	3	3	4	3
4	R04	3	3	1	3	3	3	3	4	4	3
5	R05	3	4	4	3	3	3	3	3	2	1
6	R06	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
7	R07	2	4	3	4	3	2	3	4	3	4
8	R08	3	2	4	3	2	2	3	2	3	4
9	R09	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
10	R10	2	4	3	5	3	4	3	2	3	3
11	R11	3	3	2	2	2	2	4	2	3	3
12	R12	4	3	3	2	2	3	3	2	3	4
13	R13	5	5	5	4	5	4	5	5	5	3
14	R14	4	4	4	4	2	3	4	2	2	2
15	R15	2	2	4	2	2	3	2	3	2	2
16	R16	3	4	2	1	3	2	2	3	4	3
17	R17	4	3	3	2	3	2	3	3	3	2
18	R18	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3
19	R19	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3
20	R20	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
21	R21	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
22	R22	4	3	4	3	3	4	3	4	4	5
23	R23	2	2	3	2	3	2	2	3	4	3
24	R24	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2
25	R25	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4
26	R26	4	1	3	4	3	4	3	3	2	3
27	R27	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3
28	R28	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3
29	R29	3	5	2	2	3	3	3	3	4	2
30	R30	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4
31	R31	4	5	4	2	3	3	4	3	3	3
32	R32	2	3	4	3	4	3	3	2	3	3
33	R33	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
34	R34	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3
35	R35	3	4	4	5	4	3	4	2	2	3

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	R01	3	3	3	3	2	3	4	3	3	2
2	R02	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4
3	R03	2	4	2	2	3	3	3	2	2	3
4	R04	1	3	3	1	3	3	2	1	3	3
5	R05	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3
6	R06	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3
7	R07	3	3	2	3	4	2	3	3	4	3
8	R08	4	3	2	4	2	3	3	4	3	2
9	R09	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3
10	R10	3	2	3	3	3	2	3	3	5	3
11	R11	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2
12	R12	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2
13	R13	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5
14	R14	4	2	3	4	2	4	5	4	4	2
15	R15	4	3	2	4	2	2	2	4	2	2
16	R16	4	3	3	2	3	3	3	2	1	3
17	R17	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3
18	R18	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3
19	R19	3	3	3	3	4	4	5	3	3	2
20	R20	3	5	2	3	3	4	3	3	4	3
21	R21	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3
22	R22	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3
23	R23	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3
24	R24	1	2	3	1	2	3	3	1	2	3
25	R25	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2
26	R26	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3
27	R27	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4
28	R28	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3
29	R29	2	3	3	2	3	3	4	2	2	3
30	R30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
31	R31	4	3	2	4	3	4	3	4	2	3
32	R32	4	4	5	4	4	2	3	4	3	4



NO	Responden	BUTIR SOAL									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
33	R33	2	4	4	2	2	3	3	2	3	3
34	R34	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4
35	R35	4	4	3	4	4	3	3	4	5	4

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	R01	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4
2	R02	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3
3	R03	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2
4	R04	3	3	2	2	3	3	3	4	3	5
5	R05	3	4	2	2	3	1	3	4	4	5
6	R06	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4
7	R07	2	3	3	3	4	4	2	4	4	1
8	R08	2	3	3	3	3	4	2	4	2	2
9	R09	2	1	1	1	1	2	2	3	3	5
10	R10	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4
11	R11	2	4	3	3	3	3	2	2	3	1
12	R12	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
13	R13	4	3	5	5	4	3	4	4	5	2
14	R14	3	5	2	2	3	2	3	4	4	2
15	R15	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3
16	R16	2	2	3	3	3	3	2	3	4	1
17	R17	2	4	2	2	3	2	2	3	3	1
18	R18	2	3	4	4	4	3	2	4	3	2
19	R19	3	4	3	3	3	3	3	4	4	5
20	R20	3	3	3	3	2	4	3	3	4	1
21	R21	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4
22	R22	4	4	2	2	4	5	4	4	3	2
23	R23	2	3	2	2	4	3	2	3	2	5
24	R24	3	2	3	1	2	2	3	3	3	2
25	R25	3	4	4	4	4	4	3	2	4	1
26	R26	4	5	2	2	2	3	4	3	1	2
27	R27	4	4	2	2	2	3	4	4	4	4
28	R28	4	3	4	4	3	3	4	2	3	4
29	R29	3	4	5	5	3	2	3	3	5	5
30	R30	4	4	3	3	3	4	4	4	4	1
31	R31	3	3	3	3	4	3	3	4	5	2

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
32	R32	3	2	3	3	2	3	3	3	3	1
33	R33	3	4	3	3	3	2	3	3	4	2
34	R34	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2
35	R35	3	4	2	2	3	2	3	4	4	5

## 2. Variabel Motivasi Belajar

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	R01	3	3	3	3	3	2	2	1	4	3
2	R02	4	4	3	4	3	4	1	4	4	5
3	R03	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3
4	R04	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3
5	R05	4	4	2	3	1	3	3	2	4	4
6	R06	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3
7	R07	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4
8	R08	3	3	3	3	4	2	3	4	4	2
9	R09	2	1	1	1	2	3	3	3	3	3
10	R10	3	3	4	3	3	2	3	2	4	4
11	R11	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3
12	R12	4	3	3	4	4	2	3	3	3	3
13	R13	5	3	5	4	3	5	2	4	4	5
14	R14	3	5	2	3	2	2	3	3	4	4
15	R15	4	3	2	2	2	3	4	3	2	2
16	R16	4	2	3	3	3	3	4	3	3	4
17	R17	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3
18	R18	2	3	4	4	3	3	3	3	4	3
19	R19	4	4	3	3	3	4	2	4	4	4
20	R20	3	3	3	2	4	4	3	4	3	4
21	R21	3	4	4	5	3	3	4	3	3	3
22	R22	5	4	2	4	5	4	3	4	4	3
23	R23	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2
24	R24	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3
25	R25	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4
26	R26	3	5	2	2	3	3	4	2	3	1
27	R27	5	4	2	2	3	4	4	3	4	4

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	R28	4	3	4	3	3	3	3	2	2	3
29	R29	3	4	5	3	2	3	4	3	3	5
30	R30	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4
31	R31	4	3	3	4	3	3	3	4	4	5
32	R32	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3
33	R33	2	4	3	3	2	3	4	3	3	4
34	R34	2	3	1	3	3	3	4	2	2	3
35	R35	4	4	2	3	2	2	4	3	4	4

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	R01	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3
2	R02	3	4	4	3	4	4	2	2	3	3
3	R03	3	3	2	2	3	4	3	3	4	3
4	R04	3	2	1	3	3	3	5	3	4	3
5	R05	3	3	4	3	3	3	4	3	2	5
6	R06	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
7	R07	2	3	3	4	3	2	3	3	3	2
8	R08	3	3	4	3	2	2	4	3	3	2
9	R09	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2
10	R10	2	3	3	5	3	4	3	3	3	3
11	R11	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3
12	R12	4	4	3	2	2	3	2	3	3	3
13	R13	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4
14	R14	4	5	4	4	2	3	2	4	2	3
15	R15	2	2	4	2	2	3	2	2	2	1
16	R16	3	3	2	1	3	2	3	2	4	2
17	R17	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3
18	R18	3	3	4	4	3	2	3	4	3	2
19	R19	4	5	3	3	2	3	3	4	4	3
20	R20	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
21	R21	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3
22	R22	4	3	4	3	3	4	5	3	4	3
23	R23	2	4	3	2	3	2	3	2	4	4
24	R24	3	3	1	2	3	3	1	3	3	2
25	R25	3	3	3	3	2	3	2	4	4	2
26	R26	4	3	3	4	3	4	2	3	2	3

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
27	R27	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5
28	R28	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3
29	R29	3	4	2	2	3	3	2	3	4	3
30	R30	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
31	R31	4	3	4	2	3	3	5	4	3	4
32	R32	2	3	4	3	4	3	4	3	3	4
33	R33	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4
34	R34	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3
35	R35	3	3	4	4	4	3	2	4	2	3

NO	Responden	BUTIR SOAL				
		21	22	23	24	25
1	R01	3	3	3	3	2
2	R02	3	4	3	2	3
3	R03	3	4	2	2	3
4	R04	2	3	3	2	3
5	R05	3	3	3	4	2
6	R06	3	3	4	3	4
7	R07	3	3	2	5	4
8	R08	3	3	2	3	2
9	R09	3	2	2	2	2
10	R10	2	2	3	2	3
11	R11	4	3	3	4	3
12	R12	3	3	4	3	3
13	R13	5	4	4	5	4
14	R14	4	2	3	3	2
15	R15	2	3	2	2	2
16	R16	3	3	3	3	3
17	R17	3	3	3	4	3
18	R18	2	3	2	3	3
19	R19	3	3	3	3	4
20	R20	3	5	2	3	3
21	R21	1	3	4	3	3
22	R22	3	4	3	2	3
23	R23	3	4	3	2	4
24	R24	3	2	3	2	2

NO	Responden	BUTIR SOAL				
		21	22	23	24	25
25	R25	2	3	4	1	4
26	R26	3	3	4	3	3
27	R27	3	3	4	2	4
28	R28	3	3	4	3	3
29	R29	4	3	3	4	3
30	R30	4	3	3	3	3
31	R31	2	3	2	3	3
32	R32	2	4	2	2	4
33	R33	3	4	4	2	2
34	R34	2	3	3	4	2
35	R35	3	4	3	3	4

### 3. Variabel Disiplin Belajar

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	R01	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4
2	R02	4	4	3	4	3	4	4	5	4	5
3	R03	4	4	3	3	3	5	4	5	5	5
4	R04	3	5	2	3	3	5	3	3	4	4
5	R05	3	4	2	3	5	3	3	5	4	4
6	R06	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3
7	R07	3	3	3	4	4	4	3	2	4	4
8	R08	3	3	3	3	4	2	3	4	4	2
9	R09	2	1	1	1	2	3	2	2	3	3
10	R10	2	3	4	3	3	2	2	1	4	4
11	R11	3	4	3	3	3	5	3	3	2	3
12	R12	3	3	3	4	4	2	3	1	3	3
13	R13	4	4	5	4	3	5	4	5	4	5
14	R14	2	5	2	3	2	2	2	1	4	4
15	R15	3	3	2	2	2	3	3	1	2	2
16	R16	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1
17	R17	3	4	2	3	2	3	3	4	3	3
18	R18	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3
19	R19	3	4	3	3	3	4	3	2	4	1
20	R20	5	3	3	2	4	4	5	4	3	4
21	R21	3	4	4	5	3	3	3	5	3	3



NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	R22	4	4	2	4	5	5	4	5	4	4
23	R23	4	3	2	4	3	3	4	5	5	3
24	R24	2	2	1	2	2	3	2	1	3	3
25	R25	3	4	4	4	4	4	3	2	2	4
26	R26	3	5	2	2	3	3	3	3	3	2
27	R27	3	4	2	2	3	4	3	4	4	4
28	R28	3	3	4	3	3	4	3	3	5	3
29	R29	3	4	5	3	2	4	3	3	3	5
30	R30	3	4	3	3	4	5	3	3	4	4
31	R31	3	3	5	4	3	3	3	4	4	5
32	R32	4	5	3	2	3	4	4	3	3	3
33	R33	4	4	3	3	5	5	4	4	3	4
34	R34	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2
35	R35	4	4	3	3	4	5	4	5	4	5

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	R01	4	4	3	3	2	3	3	5	2	3
2	R02	3	4	4	3	4	4	2	3	4	3
3	R03	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3
4	R04	3	2	1	3	3	3	5	3	3	3
5	R05	3	3	4	3	3	3	4	3	3	5
6	R06	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
7	R07	2	3	3	4	3	2	3	5	3	2
8	R08	3	3	4	3	2	2	4	5	2	2
9	R09	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2
10	R10	2	3	3	5	3	4	3	3	3	3
11	R11	3	2	2	2	2	2	3	4	2	3
12	R12	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3
13	R13	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4
14	R14	1	2	4	4	2	3	2	4	2	3
15	R15	2	2	4	2	2	3	2	2	2	1
16	R16	3	3	2	1	3	2	3	2	3	2
17	R17	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3
18	R18	3	3	4	4	3	2	3	4	3	2
19	R19	1	2	3	3	2	1	3	4	2	3
20	R20	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	R21	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3
22	R22	4	3	4	3	3	4	5	3	3	3
23	R23	2	4	3	5	3	4	3	2	3	4
24	R24	3	3	1	2	3	3	1	3	3	2
25	R25	3	3	3	3	2	3	2	4	2	2
26	R26	2	3	3	4	3	4	2	3	3	3
27	R27	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5
28	R28	3	4	4	3	3	4	3	5	3	3
29	R29	3	4	2	2	3	3	2	3	3	3
30	R30	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
31	R31	4	3	4	5	3	3	5	4	3	4
32	R32	2	3	4	3	4	3	4	5	4	4
33	R33	3	5	5	5	3	4	3	4	3	4
34	R34	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3
35	R35	3	3	4	4	4	5	4	5	4	3

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	R01	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4
2	R02	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4
3	R03	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5
4	R04	2	3	3	5	5	5	3	3	3	5
5	R05	3	3	4	2	2	2	3	5	5	2
6	R06	3	3	3	4	4	4	3	2	2	4
7	R07	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3
8	R08	3	3	4	5	5	5	3	4	4	5
9	R09	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2
10	R10	2	2	1	3	3	3	2	1	1	3
11	R11	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4
12	R12	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3
13	R13	5	4	5	3	3	3	4	5	5	3
14	R14	4	2	4	1	5	1	2	1	1	1
15	R15	2	3	2	2	2	2	3	1	1	2
16	R16	3	3	4	2	2	2	3	3	3	2
17	R17	3	3	3	1	3	1	3	4	4	1
18	R18	2	3	3	5	5	5	3	4	4	5
19	R19	3	3	4	1	1	1	3	2	2	1

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20	R20	3	5	4	3	3	3	5	4	4	3
21	R21	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5
22	R22	3	4	3	2	2	2	4	5	5	2
23	R23	3	4	3	4	4	4	4	5	5	4
24	R24	3	2	3	1	1	1	2	1	1	2
25	R25	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2
26	R26	3	3	3	2	5	2	3	3	3	2
27	R27	3	3	4	2	3	2	3	4	4	2
28	R28	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
29	R29	4	3	3	2	2	2	3	3	3	2
30	R30	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
31	R31	2	3	5	2	4	1	2	4	4	1
32	R32	2	4	3	5	5	5	4	3	3	5
33	R33	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5
34	R34	4	3	3	4	4	1	3	2	2	2
35	R35	4	4	4	3	3	3	2	5	5	3

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	R01	2	3	4	2	4	4	3	4	3	3
2	R02	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4
3	R03	5	4	5	3	5	5	4	5	3	3
4	R04	5	3	5	3	5	5	3	5	2	3
5	R05	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3
6	R06	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3
7	R07	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4
8	R08	5	3	5	3	5	5	3	5	3	3
9	R09	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1
10	R10	3	2	3	2	3	3	2	3	4	3
11	R11	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3
12	R12	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
13	R13	3	4	3	5	3	3	4	3	5	4
14	R14	1	2	2	4	5	1	2	1	2	3
15	R15	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2
16	R16	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3
17	R17	1	3	1	4	3	1	3	1	2	3
18	R18	5	3	5	3	5	5	3	5	4	4

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
19	R19	1	3	1	4	1	1	3	1	3	3
20	R20	3	5	3	4	3	3	5	3	3	2
21	R21	5	3	5	3	5	5	3	5	4	5
22	R22	2	4	2	4	2	2	4	2	2	4
23	R23	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4
24	R24	1	2	4	1	1	1	2	1	1	2
25	R25	2	3	2	3	2	2	3	2	4	4
26	R26	2	3	2	4	5	2	3	2	2	2
27	R27	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3
28	R28	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3
29	R29	2	3	2	4	2	2	3	2	5	3
30	R30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
31	R31	2	3	2	4	4	1	2	2	2	4
32	R32	5	4	5	4	5	5	4	5	3	2
33	R33	5	4	5	3	5	5	4	3	3	5
34	R34	2	3	3	2	4	1	3	4	3	3
35	R35	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	R01	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4
2	R02	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
3	R03	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
4	R04	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5
5	R05	2	5	3	5	2	2	2	2	2	2
6	R06	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4
7	R07	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
8	R08	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5
9	R09	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
10	R10	3	1	2	1	3	3	3	3	3	3
11	R11	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
12	R12	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3
13	R13	3	5	4	5	3	3	3	3	3	3
14	R14	4	1	2	1	1	1	1	3	1	1
15	R15	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2
16	R16	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
17	R17	1	4	3	4	1	3	1	2	1	1
18	R18	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5
19	R19	1	2	3	2	1	1	1	2	1	1
20	R20	3	4	5	4	3	3	3	3	3	3
21	R21	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5
22	R22	2	5	4	5	2	2	2	2	2	2
23	R23	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
24	R24	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1
25	R25	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
26	R26	2	3	3	3	4	2	2	2	2	2
27	R27	2	4	3	3	2	5	2	2	2	2
28	R28	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
29	R29	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
30	R30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
31	R31	2	4	3	4	2	3	4	3	4	2
32	R32	5	3	4	3	5	5	5	5	3	5
33	R33	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3
34	R34	2	2	3	2	2	4	4	2	5	4
35	R35	3	2	4	5	3	3	3	3	3	3

NO	Responden	BUTIR SOAL							
		51	52	53	54	55	56	57	58
1	R01	3	4	2	4	3	4	4	2
2	R02	2	4	4	5	4	2	4	1
3	R03	3	5	3	5	4	3	5	2
4	R04	5	5	3	3	3	5	5	2
5	R05	4	2	5	5	3	4	2	4
6	R06	3	4	3	2	3	3	4	2
7	R07	3	3	3	2	3	3	3	2
8	R08	4	5	4	4	3	4	5	5
9	R09	2	2	3	3	2	2	2	4
10	R10	3	3	3	1	2	3	3	1
11	R11	3	4	4	3	3	3	4	4
12	R12	4	3	2	1	3	2	3	4
13	R13	5	3	5	5	4	5	3	3
14	R14	2	4	2	1	2	3	1	2



NO	Responden	BUTIR SOAL							
		51	52	53	54	55	56	57	58
15	R15	2	2	2	1	3	2	2	3
16	R16	3	2	3	3	3	3	2	4
17	R17	3	2	2	4	2	3	1	4
18	R18	3	5	3	4	3	5	5	5
19	R19	3	1	2	2	3	3	1	4
20	R20	3	3	1	4	5	3	3	5
21	R21	4	5	3	4	3	4	5	5
22	R22	5	2	1	5	4	5	2	4
23	R23	3	4	5	5	4	3	4	1
24	R24	1	1	3	1	2	2	1	4
25	R25	2	2	2	2	3	4	2	5
26	R26	2	4	3	3	1	2	2	5
27	R27	3	2	4	4	3	3	2	1
28	R28	3	3	3	3	3	3	3	4
29	R29	2	2	3	3	4	2	2	5
30	R30	3	3	3	3	3	3	3	5
31	R31	5	3	2	4	3	2	3	2
32	R32	4	5	5	3	4	4	5	4
33	R33	3	5	3	4	4	3	5	4
34	R34	3	3	4	2	3	3	2	3
35	R35	2	4	2	3	4	2	3	2



#### 4. Variabel Hasil Belajar

NO	Responden	BUTIR SOAL									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	R01	5	2	5	0	5	5	5	5	5	5
2	R02	5	0	0	5	5	5	5	5	2	0
3	R03	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3
4	R04	5	0	0	5	4	5	5	5	0	0
5	R05	5	0	0	0	5	5	5	5	2	0
6	R06	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5
7	R07	5	0	0	4	5	5	5	5	5	4
8	R08	5	0	0	5	4	5	5	5	4	0
9	R09	2	0	0	0	3	5	0	1	0	5
10	R10	5	4	5	0	5	5	5	5	5	0
11	R11	5	0	0	5	4	5	5	5	0	0
12	R12	5	3	3	0	5	5	5	5	2	4
13	R13	5	0	0	5	4	5	5	5	3	3
14	R14	5	2	2	5	4	5	5	5	5	5
15	R15	5	3	5	0	3	5	4	5	5	4
16	R16	5	0	0	5	4	5	5	0	0	0
17	R17	5	0	0	5	4	4	1	1	0	0
18	R18	5	3	5	5	4	5	5	5	5	4
19	R19	5	3	5	5	4	5	5	5	5	0
20	R20	5	0	0	0	5	4	0	0	0	0
21	R21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
22	R22	5	0	0	4	4	4	2	0	0	0
23	R23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	R24	5	2	4	5	4	5	5	5	4	0
25	R25	5	0	0	5	4	5	5	5	5	0
26	R26	5	3	3	5	1	4	4	0	4	1
27	R27	5	3	5	4	5	5	5	5	5	1
28	R28	5	3	0	0	5	5	5	5	5	5
29	R29	5	3	5	4	5	1	5	5	5	0
30	R30	5	0	0	5	4	4	4	5	5	0
31	R31	5	3	4	0	5	5	1	4	5	0
32	R32	5	4	4	4	5	5	0	5	5	0
33	R33	5	3	5	4	4	5	5	5	5	1
34	R34	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
35	R35	5	0	0	5	5	5	5	5	0	0

## Lampiran 6. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian

### 1. Variabel Kecemasan

#### a. Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner Kecemasan dengan responden berjumlah 35 peserta didik.

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,459	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0,502	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0,386	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0,525	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0,341	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0,482	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0,452	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
8	0,381	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0,475	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0,581	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0,458	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0,597	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0,563	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0,46	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0,502	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0,534	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0,477	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
18	0,482	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0,419	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
20	0,374	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0,506	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
22	0,407	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0,26	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur
24	0,563	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0,515	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
26	0,458	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
27	0,452	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
28	0,563	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
29	0,46	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
30	0,502	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
31	0,534	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
32	0,328	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur
33	0,418	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
34	0,526	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
35	0,525	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
36	0,341	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
37	0,534	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
38	0,475	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
39	0,581	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
40	0,045	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur

#### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner kecemasan, butir kuesioner yang diterima sejumlah 37 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 3 butir.

#### b. Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner kecemasan menggunakan SPSS *Statistics 26* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.95	40

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,95 menunjukkan kuesioner yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable)

## 1. Variabel Motivasi Belajar

### a. Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner Motivasi Belajar dengan responden berjumlah 35 peserta didik.

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,648	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0,429	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0,537	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0,511	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0,354	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0,524	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	-0,07	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur
8	0,462	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0,438	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0,55	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0,534	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0,382	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0,426	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0,352	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0,441	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0,472	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0,485	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
18	0,522	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0,507	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
20	0,545	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0,383	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
22	0,45	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0,358	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
24	0,353	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0,555	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima



### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner Motivasi Belajar butir kuesioner yang diterima sejumlah 25 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 1 butir.

#### b. Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner Motivasi Belajar menggunakan SPSS *Statistics* 26 dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.83	25

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,83 menunjukkan kuesioner yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable)

### 3. Variabel disiplin belajar

#### a. Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner disiplin belajar dengan responden berjumlah 35 peserta didik.

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,674	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0,352	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0,376	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0,419	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0,427	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0,392	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0,674	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima



No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
8	0,745	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0,369	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0,383	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0,342	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0,39	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0,369	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0,381	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0,374	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0,351	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0,58	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
18	0,364	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0,374	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
20	0,397	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0,079	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur
22	0,674	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0,354	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
24	0,837	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0,671	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
26	0,953	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
27	0,416	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
28	0,367	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
29	0,378	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
30	0,951	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
31	1	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
32	0,412	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
33	0,881	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
34	-0,072	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur
35	0,693	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
36	0,953	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
37	0,416	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
38	0,898	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
39	0,335	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
40	0,345	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
41	0,895	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
42	0,358	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
43	0,412	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
44	0,395	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
45	0,937	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
46	0,862	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
47	0,908	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
48	0,907	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
49	0,794	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
50	0,898	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
51	0,343	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
52	0,844	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
53	0,377	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
54	0,348	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
55	0,424	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
56	0,359	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
57	0,96	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
58	-0,021	0,331	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur

#### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner disiplin belajar, butir kuesioner yang diterima sejumlah 58 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 3 butir.

#### b. Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner disiplin belajar menggunakan *SPSS Statistics* 26 dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
1	58

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 1 menunjukkan kuesioner yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable)

#### 4. Variabel Hasil Belajar

##### a. Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner Hasil Belajar dengan responden berjumlah 35 peserta didik.

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,843	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0,796	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0,956	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0,592	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0,885	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0,914	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0,559	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
8	0,845	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0,916	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0,615	0,331	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

##### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Gugur

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir tes hasil belajar, butir tes yang diterima sejumlah 10 butir dan butir tes yang gugur sejumlah 0 butir.

##### b. Reliabilitas

Analisis reliabilitas tes hasil belajar menggunakan SPSS *Statistics 26* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Alpha	N of Items
.766	10

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,766 menunjukkan tes yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable).



## Lampiran 7. Data Hasil Penelitian

### 1. Kecemasan

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39	
1	4	4	4	3	5	5	3	4	2	4	2	5	3	2	3	5	2	3	4	1	4	3	2	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	5	2	
2	2	3	5	4	5	5	5	4	3	5	5	2	4	2	5	4	5	2	5	5	2	3	2	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	2	3	3
3	4	3	5	5	4	4	2	5	2	5	5	3	4	2	5	4	5	5	2	3	3	5	5	5	5	5	5	4	2	4	4	2	5	3		
4	4	2	4	3	1	1	1	4	3	2	1	2	3	1	1	1	2	2	1	4	2	3	4	3	4	3	3	3	1	1	1	1	4	3	4	
5	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	4	4	3	1	1	4	1	1	4	3	3	4	4	1	1	2	2	1	1	1	2	3	1	2	2
6	2	3	4	2	2	5	4	5	5	4	5	3	5	4	5	3	3	5	4	3	3	4	4	5	3	5	4	3	5	3	3	4	4	3	3	
7	3	1	4	1	1	1	1	4	3	1	1	3	4	1	1	1	2	1	1	1	4	2	3	2	3	1	1	3	3	2	2	4	1	2	2	
8	1	3	2	1	2	4	2	1	2	1	3	1	1	3	1	1	1	4	1	1	1	4	1	2	1	2	3	3	1	3	2	2	3	2	2	
9	4	5	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	2	2	4	3	5	2	5	5	5	5	5	4	5	4	5	2	2	5	4	5	4	5	5	
10	4	4	4	3	2	1	4	1	4	1	3	1	3	2	1	1	3	3	1	4	3	1	4	3	1	2	1	4	4	4	4	3	2	3	3	
11	1	4	4	3	1	1	2	1	1	2	2	3	3	2	4	1	3	2	4	3	3	3	1	2	1	1	3	4	1	3	3	2	3	3	3	
12	4	5	2	2	4	5	5	4	5	2	2	5	4	3	4	5	2	5	5	3	5	4	3	3	4	2	5	2	5	1	2	2	4	2	1	
13	1	4	1	3	1	4	3	4	2	2	3	3	3	2	2	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	2	2	3	
14	4	4	3	5	5	1	5	5	2	2	2	3	4	3	4	5	2	5	5	3	3	2	3	5	2	3	2	2	5	2	2	4	4	2	5	
15	5	5	5	2	2	3	5	5	5	3	5	4	5	3	5	2	4	4	3	5	4	5	3	4	5	5	3	5	3	3	4	3	3	3	5	
16	5	4	4	5	3	3	3	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	2	2	4	2	5	4	4	2	4	5	3	3	4	3	5	5	
17	4	1	1	3	3	3	1	4	2	1	2	1	4	2	4	3	2	1	3	1	2	1	3	3	3	2	4	3	1	1	3	1	4	2	5	
18	1	2	4	4	1	1	3	1	3	1	4	3	1	3	2	1	1	2	2	3	2	4	1	1	1	2	1	1	1	2	3	1	4	3	2	
19	1	1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	1	4	4	1	3	1	2	3	1	3	1	4	3	2	3	4	1	1	
20	2	2	4	4	5	5	3	2	5	5	5	4	2	4	3	5	4	4	5	5	5	2	4	5	2	5	5	2	5	5	3	4	3	4	4	
21	4	1	1	4	1	4	3	3	1	3	3	1	3	1	2	1	3	2	3	1	4	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	3	1	1	2	
22	2	4	5	3	3	5	2	4	3	5	2	5	4	5	3	2	5	4	4	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	
23	2	1	3	1	1	1	4	3	3	1	1	4	4	3	2	1	2	1	1	4	1	2	1	1	1	1	2	1	5	4	2	2	4	3	2	
24	5	5	4	5	3	5	5	3	2	2	5	3	3	4	5	5	5	4	2	4	3	3	4	3	3	4	4	5	2	4	2	4	2	3	4	
25	5	4	4	3	2	5	3	5	4	4	2	3	4	4	5	2	5	5	5	5	2	2	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	3	3	
26	4	1	1	3	1	1	3	1	3	1	4	2	4	1	1	3	1	1	2	4	3	4	1	3	4	1	1	3	3	3	4	2	3	2	2	
27	2	5	2	5	3	5	5	3	1	4	5	3	4	5	2	2	3	3	3	2	5	5	4	5	5	5	4	5	3	4	3	4	2	5	2	
28	3	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	3	3	5	2	5	3	5	5	2	2	2	5	2	4	3	2	4	3	5	3	4	5	
29	4	1	1	3	2	3	1	1	1	2	4	2	3	2	1	1	1	3	4	1	1	2	4	1	2	3	4	4	1	2	4	4	4	1	3	
30	3	4	1	4	4	2	3	1	1	5	1	1	3	4	2	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	2	2	1	2	3	
31	2	5	5	5	5	3	5	4	2	3	5	5	5	3	4	2	3	4	5	2	5	5	4	2	3	5	2	2	5	4	2	3	4	5	2	
32	4	2	4	1	3	2	1	3	3	1	1	1	2	1	1	1	1	4	3	1	3	2	2	1	3	3	1	1	1	4	2	4	1	1	2	

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39	
33	5	4	5	5	2	5	3	2	2	4	5	5	4	3	2	3	5	4	2	2	5	5	5	5	4	5	5	3	4	3	5	4	5	4	4	
34	1	1	1	2	2	2	2	3	1	4	1	1	2	4	1	2	2	1	3	2	1	1	4	3	3	4	1	2	3	3	2	2	4	2	2	
35	4	2	3	5	2	2	1	5	2	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	2	5	4	1	3	3	2	4	5	5	5	4	5	3	5	3	
36	1	4	1	4	3	1	1	2	4	1	1	2	4	3	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	2	2	4	1	2	2	1	3	2	2		
37	4	3	3	5	4	5	2	5	3	5	4	2	3	5	3	2	1	3	3	5	3	3	2	3	5	3	5	5	5	2	2	1	2	2	2	
38	4	2	1	4	3	4	2	4	1	1	1	1	3	4	3	1	2	2	1	3	1	2	4	1	1	4	1	1	2	2	3	1	1	1	1	
39	5	2	5	5	3	3	3	4	4	5	2	2	3	4	2	3	5	2	5	5	2	4	3	3	3	3	3	4	5	3	4	5	4	5	4	
40	3	4	1	4	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	4	1	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	1	4	2	2	4	3	4	4	
41	3	4	4	5	5	3	3	4	5	2	5	5	2	5	5	4	5	3	2	4	2	5	1	2	5	2	2	5	2	4	3	5	5	5	3	
42	1	2	1	1	4	1	2	1	3	3	3	3	3	5	3	1	1	4	3	2	4	2	1	1	2	3	2	1	1	3	2	2	1	1	2	
43	3	5	3	2	5	5	5	3	5	2	5	2	5	5	4	5	4	5	4	3	4	3	2	3	5	3	3	5	4	4	3	4	5	4		
44	4	3	3	2	2	3	2	1	4	2	1	4	1	3	1	4	1	1	1	3	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
45	2	1	2	1	4	4	3	1	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	2	1	3	2	3
46	2	5	2	3	4	5	4	5	5	5	4	5	3	4	3	2	4	5	3	4	3	4	5	5	4	3	4	5	5	3	4	5	3	4	5	
47	3	3	3	3	3	1	4	1	1	3	1	3	1	1	1	3	4	2	3	2	1	3	4	1	1	1	3	1	1	1	2	2	3	1	3	
48	5	5	5	3	2	5	3	3	2	5	5	5	3	3	4	2	5	5	2	2	4	5	5	3	2	5	4	2	5	3	4	4	4	5	2	
49	3	5	5	3	2	3	3	5	2	5	2	5	2	3	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5	3	5	3	4	4	5	3	4	
50	4	1	4	2	1	2	1	3	2	2	1	3	1	2	4	1	1	1	1	2	1	1	3	4	1	3	1	4	3	3	2	3	4	1	3	
51	2	5	4	3	4	2	3	4	4	5	2	2	2	5	3	5	5	5	5	2	5	5	2	3	2	5	5	2	5	4	4	3	4	3	3	
52	4	3	2	5	4	5	5	5	2	5	2	5	5	4	4	5	3	5	3	5	3	2	5	5	3	5	5	2	5	4	5	4	5	3	4	
53	1	3	1	1	1	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4	3	3	2	3	2	4	3	1	1	4	4	1	3	1	1	2	1	
54	4	4	5	5	3	1	2	1	5	5	4	2	1	3	3	5	1	5	3	2	4	1	1	3	4	2	3	3	2	1	2	2	3	3	2	
55	5	5	5	5	2	2	5	5	4	5	4	5	5	3	5	4	2	2	2	2	2	4	3	3	4	3	5	4	5	3	4	1	2	5	3	
56	4	2	5	2	4	5	3	5	5	4	4	3	2	4	5	5	4	2	3	2	5	4	5	2	5	2	2	2	5	4	3	4	4	4	5	
57	5	3	3	2	5	5	2	2	4	2	3	3	4	4	5	5	5	2	3	3	5	5	5	4	4	2	3	5	5	4	4	4	4	4	5	
58	1	1	3	3	2	1	2	2	3	2	1	2	1	1	4	1	4	1	4	1	1	1	4	3	4	1	2	1	2	2	4	2	2	3	4	
59	5	2	2	5	5	4	5	5	5	3	5	4	5	3	5	5	4	5	5	3	3	5	4	4	3	5	5	4	2	4	4	5	3	5	5	
60	4	1	4	2	1	1	2	1	1	2	3	1	3	3	1	4	2	2	2	1	1	1	2	1	4	2	2	3	2	3	2	3	2	1	3	
61	1	2	3	4	1	4	4	2	1	1	1	4	2	1	2	4	1	2	4	3	1	4	2	4	1	1	3	1	1	1	2	2	2	3	1	
62	5	4	3	2	3	4	5	4	3	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2	5	5	5	5	2	5	5	5	2	4	3	5	2	5	4	2	
63	2	2	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	3	5	2	5	4	4	5	4	4	5	3	4	5	5	4	4	5	5	3	4		
64	1	1	1	3	1	2	1	3	2	1	3	2	1	1	4	1	1	2	4	3	3	4	1	4	4	3	4	4	2	2	3	4	2	3	3	
65	4	4	3	2	3	3	2	5	5	2	5	5	2	2	4	5	5	2	5	5	5	5	3	3	5	2	5	3	5	1	1	4	2	2	1	
66	3	1	1	1	1	2	3	4	1	3	4	2	2	1	3	2	4	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	3	3	3	1	2	2	2	1	
67	3	2	5	2	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	2	2	5	5	5	4	5	3	5	5	5	3	3	2	3	3	3	4	5	4	
68	3	3	5	5	4	5	5	5	2	3	5	5	3	5	3	2	5	3	5	4	5	4	5	4	2	3	4	2	3	4	4	5	4	5	5	
69	4	4	1	2	1	1	1	2	1	1	3	1	3	2	2	1	4	4	3	2	1	4	1	1	1	2	4	1	4	3	3	2	2	1	2	



Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39	
70	1	1	1	2	3	1	1	4	2	1	2	2	1	1	3	2	1	4	1	1	1	1	3	1	4	1	4	1	1	1	2	4	1	2	2	
71	5	3	2	2	2	5	2	4	5	5	4	3	4	5	3	4	5	3	2	2	5	5	2	4	4	5	2	5	3	2	4	5	4	4	4	
72	2	2	1	1	3	1	2	2	2	3	1	2	1	2	4	1	1	2	1	2	2	1	3	1	4	2	1	2	3	2	5	1	2	1	2	
73	4	4	2	4	3	4	4	2	5	3	4	4	2	5	4	5	5	2	5	2	4	5	5	5	2	2	5	5	5	3	4	3	2	4	3	
74	1	4	1	3	1	1	2	2	1	3	2	3	1	3	2	1	3	4	1	1	2	3	3	1	1	1	2	3	1	2	3	4	1	3	2	
75	5	5	4	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	4	3	4	5	3	5	5	3	4	3	3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	
76	1	1	3	3	4	2	1	3	1	4	1	1	4	3	1	2	1	3	3	2	2	1	2	4	1	4	2	1	4	3	1	1	1	3	2	
77	4	4	2	1	3	2	1	3	2	2	1	2	4	3	3	1	2	3	1	1	3	1	1	1	2	1	3	1	1	4	1	1	3	3	3	
78	3	3	5	3	5	5	5	4	2	3	5	4	5	2	4	4	3	5	5	5	2	5	3	2	2	4	5	4	5	3	4	5	5	4	4	
79	3	3	4	2	1	1	2	2	2	2	3	4	3	3	4	3	1	2	2	2	1	1	1	2	1	4	4	1	4	3	2	3	2	3	4	
80	3	5	1	3	5	5	4	5	3	5	4	2	2	5	4	3	3	2	2	5	5	3	2	4	5	5	3	4	4	5	4	4	4	2	5	
81	2	4	3	1	1	2	2	1	3	1	1	4	1	2	1	4	3	2	1	1	1	3	1	2	3	1	2	1	2	4	1	1	2	1	4	
82	2	5	5	2	4	4	5	5	3	5	5	2	2	5	2	4	3	2	4	4	2	4	2	2	3	2	5	3	5	5	3	4	3	4	5	
83	2	1	1	4	4	2	3	4	4	1	4	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	2	3	3	3	3	3	2	
84	5	2	5	5	2	5	5	5	2	2	5	5	4	5	3	5	4	5	3	3	5	2	5	3	3	3	4	5	4	3	4	5	4	5	4	
85	4	4	2	4	3	5	4	5	2	5	1	1	4	3	5	3	3	3	5	4	4	5	5	5	2	5	5	2	3	5	3	3	4	3	4	
86	3	4	1	2	1	1	1	2	1	4	4	1	1	1	3	4	2	2	1	1	4	1	2	2	2	4	4	1	1	4	1	1	3	2	2	
87	3	2	3	2	4	4	3	3	5	4	5	5	4	3	2	4	2	3	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	
88	1	3	4	3	3	1	3	4	1	2	3	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	3	1	1	3	2	3	2	4	1	1	
89	5	3	5	5	5	2	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	2	2	3	2	3	1	4	3	4	4	4	5	4	
90	1	1	4	3	2	2	4	3	2	2	1	4	2	3	3	1	3	4	1	1	1	2	4	1	1	4	2	4	4	5	4	5	3	5	2	
91	5	4	5	3	4	5	5	5	4	4	2	3	5	4	5	5	3	5	2	3	4	2	5	5	5	4	5	5	2	4	3	5	4	5	5	
92	1	1	2	2	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	4	1	1	1	3	4	1	1	3	1	2	1	2	1	1	1	1	4	4	2	3	
93	2	4	4	3	5	3	3	4	5	4	3	2	4	2	3	3	2	5	3	5	3	4	3	5	5	3	5	5	5	4	4	3	5	4	5	
94	1	5	2	5	3	3	2	2	1	3	5	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	3	4	2	4	2	3	3	1	4	5	5	4	5	5	
95	3	1	2	4	4	3	1	1	1	1	3	1	2	1	3	4	2	1	3	3	4	3	1	1	3	1	3	1	4	3	1	4	2	3	2	
96	5	5	3	2	5	5	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	3	4	5	5	3	5	4	2	3	2	5	3	4	3	3	3	5	2	5	
97	2	1	4	1	3	3	3	3	3	4	4	1	1	1	2	3	3	1	1	2	2	1	3	1	4	3	1	3	4	3	5	4	4	4	5	
98	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1	4	1	1	1	4	1	3	4	1	4	1	1	1	1	1	3	2	1	4	3	4	2	4	1	2	
99	3	3	5	3	5	2	5	4	3	4	5	3	3	5	4	5	5	5	5	2	5	4	4	4	2	5	4	3	3	4	5	3	3	3	2	
100	2	5	4	5	5	4	1	3	3	5	4	3	4	2	4	2	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	4	5	5	4	3	5	5	4	4	
101	5	2	5	3	5	3	1	5	5	5	5	2	3	4	5	5	5	5	4	2	5	4	2	2	5	5	3	5	3	4	4	4	5	4	2	
102	4	2	4	1	2	2	1	2	1	1	4	4	4	2	1	3	2	2	1	1	3	1	3	4	3	1	3	1	2	3	3	4	1	1	2	
103	5	2	2	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	4	4	5	2	5	5	5	2	3	4	3	5	5	2	5	3	5	5	4	4	3	
104	2	5	2	5	5	5	3	2	4	2	5	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	2	3	4	3	2	3	4	5	3	5	4	3	5
105	2	4	3	1	4	4	4	4	2	2	4	1	3	2	4	4	3	2	1	2	1	3	3	2	1	3	4	2	3	2	1	2	3	3	2	
106	4	4	1	1	2	2	1	1	3	3	4	1	3	2	1	2	2	4	1	3	1	1	1	3	1	4	1	2	4	3	1	2	1	2	2	

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39		
107	5	3	5	5	3	5	2	4	5	5	4	5	5	5	2	4	5	3	3	2	4	5	2	5	5	3	5	2	2	3	4	3	4	4	4		
108	3	5	5	5	3	5	5	4	2	5	2	2	5	4	2	5	5	1	4	4	5	3	5	5	3	3	4	3	5	4	2	3	4	4	3		
109	5	3	4	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	2	5	5	3	2	3	5	5	3	3	4	4	5	4		
110	4	3	1	2	1	1	2	1	4	4	4	2	2	2	1	2	4	1	1	3	3	2	2	2	1	1	2	1	4	4	2	3	2	4	3		
111	4	3	4	4	1	3	2	1	1	2	4	4	1	3	1	3	1	2	1	1	1	3	4	3	1	1	1	4	1	4	4	3	2	1	3		
112	2	4	1	4	1	1	3	3	1	3	3	3	1	1	1	2	2	3	1	1	3	1	1	2	3	3	1	1	3	4	1	2	3	2			
113	4	5	5	2	5	5	4	4	3	4	3	5	5	1	4	4	4	5	5	5	1	5	3	4	2	5	1	4	3	1	5	3	1	2	1		
114	4	5	3	5	4	4	4	5	4	3	5	3	3	3	2	3	3	5	1	2	4	3	3	5	3	2	3	5	2	1	3	4	1	2	1		
115	4	5	2	4	2	5	4	5	2	4	2	5	3	4	5	4	5	2	4	4	5	2	2	3	5	5	5	3	5	3	3	5	4	5	4		
116	1	1	2	4	2	3	4	1	1	2	1	1	4	1	2	2	4	1	1	4	2	1	1	4	4	1	1	3	2	3	2	2	2	1	3		
117	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	2	3	5	2	2	5	5	4	4	2	5	2	2	5	2	4	4	2	4	4	3	3	4	3		
118	4	4	1	2	3	3	3	4	1	3	2	3	2	2	3	3	1	1	2	1	1	2	3	1	2	1	1	3	4	1	1	3	4	1	3	4	3
119	1	4	2	1	1	3	3	1	1	3	4	1	2	1	4	2	2	1	4	1	1	2	1	3	4	1	1	1	3	1	2	3	1	1	1		
120	3	5	4	3	3	4	3	2	2	5	2	4	3	3	5	5	3	5	3	3	5	4	2	5	5	3	2	5	4	3	3	4	4	4	2		
121	1	3	3	1	4	2	1	3	1	3	2	1	1	2	1	1	4	4	1	2	1	1	3	1	2	1	1	1	4	1	3	1	1	2	2		
122	2	5	3	5	4	3	3	5	5	5	5	2	5	5	2	2	3	3	2	5	5	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	4	4	4	3		
123	1	1	3	2	1	2	1	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	1	3	1	3	2	3	4	2	1	4	3	3	3	2	4	3	3		
124	2	1	1	4	2	1	1	1	1	2	4	3	4	2	1	3	1	2	4	1	4	4	3	1	1	1	1	1	1	2	4	3	1	2	2		
125	5	4	5	4	2	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	2	2	3	5	3	2	2	4	4	5	5	4	5	5	5		
126	4	3	1	3	3	2	3	1	2	1	4	1	3	2	2	1	1	4	1	1	1	4	2	2	2	2	4	2	3	1	4	4	2	3	2	3	
127	2	4	5	4	3	5	5	3	5	2	4	5	5	5	4	2	4	4	5	5	5	4	4	3	5	5	3	3	2	3	4	4	4	4	3		
128	3	1	1	2	2	4	1	2	1	4	1	2	3	1	1	1	4	1	1	2	4	1	3	2	4	3	1	4	1	2	4	4	2	3	2		
129	2	3	1	1	1	4	2	1	1	2	1	2	4	1	4	4	4	1	1	4	1	3	1	3	1	2	2	1	2	1	2	1	3	1	2		
130	3	5	5	3	5	5	5	2	4	5	2	4	5	4	2	4	5	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3		
131	1	1	4	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	1	4	4	2	2	3	3	3	1	4	2	1			
132	3	4	1	1	1	3	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	2	1	2	1	1	3	1	3	1	1	4	3	2	2	2	2		
133	5	5	3	5	5	5	2	2	5	5	5	4	5	3	2	3	5	4	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	4	5	4	3	4	4	5		
134	3	2	4	1	4	1	2	2	4	1	2	1	4	3	1	3	1	2	2	1	2	1	2	4	2	2	3	3	3	1	1	1	3	2	2		
135	2	1	4	2	3	5	4	5	5	5	4	3	5	5	3	5	5	5	5	4	2	4	4	3	2	5	5	4	3	2	2	4	3	2	1		
136	4	2	2	1	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1	1	2	2	3	3	3	2	3	1	4	2	1	1	4	1	2	2	3	2	3	1		
137	4	4	4	3	5	5	2	5	2	5	4	4	5	3	5	5	3	2	1	3	5	4	5	4	2	5	5	1	4	1	1	5	4	2	1		
138	4	5	3	5	3	5	4	3	4	5	2	3	3	5	5	5	3	5	5	2	5	3	5	5	3	5	3	4	5	4	4	3	3	5	4		
139	2	1	4	1	2	3	2	1	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1	4	4	2	1	2	1	4	1	4	3	1	1	1	2	3	3	3		
140	2	4	5	2	5	5	5	3	4	2	5	5	5	2	3	5	2	2	5	5	5	3	5	5	2	5	5	2	4	5	3	4	4	4	4		
141	3	4	4	1	1	4	1	3	3	3	2	4	4	2	3	3	2	2	4	1	1	3	3	2	1	1	2	4	4	3	3	3	1	3	5		
142	2	1	2	3	1	4	1	2	4	3	1	4	4	3	1	2	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	2	3	2	1	1	1		
143	2	2	5	4	5	4	5	5	4	3	5	5	4	2	2	5	3	5	2	5	4	3	5	5	3	5	5	1	5	4	1	2	2	2	1		

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39
144	2	5	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	5	3	5	3	5	5	5	2	5	4	4	2	4	2	5	3	5	3	5	4	5	5	4
145	3	4	4	2	4	1	1	1	3	2	1	4	2	1	1	2	4	1	1	1	4	3	1	3	2	1	3	4	1	2	2	1	3	2	3
146	1	3	3	1	1	3	2	1	4	2	2	1	1	4	1	2	4	1	2	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	2	1	2	2	2	2
147	2	2	5	5	2	3	5	3	5	3	4	3	3	5	2	3	4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	4	3	5	3	5	
148	1	2	3	4	4	4	4	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	4	2	3	1	1	2	2	2	3	3	1	1	2	2	1	4	2	5
149	5	5	5	1	3	2	4	3	5	5	2	5	4	5	5	4	3	2	5	2	3	5	5	5	3	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4
150	4	3	1	1	4	3	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2	5	3	4	1	2	3	2	3	1	1	2	4	2	2	3	1	2
151	5	4	3	3	5	5	4	1	5	3	1	4	3	5	5	2	5	4	1	5	3	3	1	4	3	4	2	2	5	1	4	1	1	2	1
152	1	5	3	2	3	3	5	5	2	2	3	3	3	2	3	3	4	2	3	5	2	3	2	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5	3
153	1	1	1	4	2	1	1	2	1	2	3	2	3	1	2	1	2	3	1	3	2	3	4	1	1	1	1	1	1	4	1	3	4	2	2
154	5	2	2	4	5	2	5	2	5	5	5	5	5	3	3	3	4	5	2	3	5	2	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	5	5	
155	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	3	1	2	2	2	1	1	2	4	1	2	3	1	4	1	2	1	3	2	1	2	2	3	3	2
156	5	2	4	1	4	3	1	3	3	2	5	2	3	2	5	5	2	3	5	2	5	2	5	2	4	5	2	3	5	2	2	2	4	4	3
157	5	2	5	5	5	4	2	5	5	5	2	3	5	5	2	4	5	5	2	5	3	4	5	5	2	4	3	2	2	5	3	4	5	3	3
158	1	4	1	2	4	1	2	1	3	2	4	4	4	2	2	1	2	2	1	4	1	2	3	2	2	3	4	1	2	2	4	2	1	2	2
159	1	4	1	2	1	1	2	4	4	2	1	4	1	1	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	2	3	3	4	3	2	3	4	4	1	2
160	5	5	5	5	3	2	5	4	5	4	5	1	2	3	5	2	5	5	2	5	2	4	3	4	5	2	2	5	3	3	4	5	5	4	4
161	1	2	2	1	5	2	1	1	3	1	3	3	5	4	2	1	4	4	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	4	3	5	5	4	4	5
162	3	2	3	5	2	5	4	3	5	3	5	2	5	5	4	4	2	5	3	2	3	5	5	5	5	5	2	5	4	5	5	4	5	4	5
163	1	4	3	3	2	4	4	3	3	3	1	4	2	1	1	2	1	4	1	1	1	3	3	2	1	3	1	1	4	1	2	1	4	3	3
164	1	4	1	2	1	1	1	4	3	3	4	2	1	3	2	2	1	3	1	1	1	4	4	2	1	1	4	1	1	1	3	4	2	1	2
165	2	5	3	5	3	2	5	4	4	3	5	2	4	2	5	2	5	5	5	4	3	5	4	2	4	3	5	5	4	4	4	2	1	3	2
166	1	2	4	5	2	3	2	4	5	2	4	1	1	3	5	1	4	1	1	1	4	1	4	2	1	4	4	4	1	2	4	5	2	4	3
167	2	4	5	4	4	2	4	5	5	5	5	3	2	3	5	5	5	4	4	2	2	2	4	3	5	5	3	5	5	3	4	3	3	5	4
168	1	1	4	3	4	2	2	4	1	1	4	4	1	3	1	3	3	1	3	2	4	4	4	4	4	1	2	1	3	2	5	3	4	5	
169	2	2	1	3	2	1	3	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	3	4	1	2	3
170	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	3	3	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	2	4	2	5	5	3	5	4	5	2
171	1	2	1	3	1	1	2	1	2	1	1	3	3	2	2	1	4	4	3	2	2	4	4	3	1	2	1	3	1	2	4	3	1	2	2
172	5	5	5	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	1	3	5	4	4	5	3	4	3	5	4	4	5	4	5	4	4	4
173	3	4	2	2	2	1	2	1	4	4	2	1	1	2	3	1	4	3	3	1	4	3	1	2	2	3	1	2	4	1	4	1	4	3	4
174	4	4	1	2	3	1	4	4	1	3	2	2	1	2	1	1	1	4	1	3	1	3	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2	4	1	3
175	3	5	2	4	4	5	3	3	2	5	4	3	2	5	2	5	2	4	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	2	5	3	3
176	1	3	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	3	4	2	1	2	1	2	4	1	3	4	4	2	4	2
177	3	3	5	5	4	4	3	5	3	5	5	3	3	5	5	4	2	4	5	5	5	3	4	2	2	2	2	5	2	3	3	2	3	4	3
178	1	1	3	4	4	4	3	1	2	4	3	1	1	2	4	1	3	3	2	1	4	1	3	1	3	2	4	2	4	4	1	1	1	2	2
179	3	2	5	5	5	4	2	5	5	5	1	5	4	5	5	4	2	4	2	2	2	5	3	2	3	5	3	4	4	4	4	2	3	3	4
180	3	1	3	4	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	4	1	4	1	1	3	4	4	3	3	3	1	1	2	2	3	1	1	1	3	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39	
181	4	5	4	2	4	5	5	1	2	2	5	5	2	4	4	3	5	5	3	5	2	3	5	2	5	4	5	5	5	3	5	5	3	4	3	
182	2	1	4	4	2	3	2	3	1	2	1	2	2	3	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	4	1	1	2	3	3	3	2	1	3	
183	1	2	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	2	3	5	5	2	4	3	2	5	5	3	5	5	4	5	
184	2	1	3	1	2	1	1	4	4	4	1	1	3	3	2	2	1	1	3	1	2	1	4	1	1	1	4	1	1	3	4	3	2	2	3	
185	3	5	5	2	1	3	5	5	5	3	4	5	5	3	4	5	3	1	2	2	5	3	5	3	5	3	5	2	5	2	3	2	3	2	2	
186	2	1	5	5	1	5	5	4	2	2	5	4	5	3	3	3	5	4	5	5	5	3	5	5	3	5	2	3	3	2	4	2	2	4	3	
187	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	4	2	4	1	1	1	4	3	4	1	1	1	4	4	1	1	1	2	1	2	1	3	2	2	2	
188	4	3	5	5	2	4	5	4	5	4	4	5	3	3	5	5	4	4	5	3	4	3	2	2	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	
189	4	3	1	4	2	2	3	1	1	1	1	2	2	3	4	1	3	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	2	4	4	5	2	2	2	3	
190	1	3	1	3	3	1	1	1	2	1	1	1	3	1	3	4	2	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	2	3	1	3	2	
191	5	5	5	5	4	3	5	2	2	3	2	4	5	3	3	4	4	5	5	3	2	4	4	5	5	5	2	4	3	3	2	3	4	3	3	
192	4	2	5	4	2	4	5	5	3	5	3	2	4	3	2	4	3	4	5	2	5	3	2	3	2	3	2	3	4	5	4	2	4	5	4	5
193	1	3	3	4	5	3	3	4	2	5	4	5	4	2	1	5	5	1	3	1	4	3	3	1	3	3	2	2	1	5	4	4	4	4	4	
194	1	2	4	4	3	4	1	3	3	1	1	1	1	4	1	2	4	3	3	1	2	1	2	4	1	1	3	1	1	3	3	3	1	4	2	
195	3	1	1	4	1	3	4	1	1	4	2	4	1	3	1	3	1	3	1	3	3	1	2	2	1	5	5	4	5	3	3	1	3	2	4	
196	5	2	2	5	5	5	5	3	4	4	4	5	4	2	2	5	3	3	2	5	5	2	2	5	4	2	3	5	5	5	3	3	3	5	3	
197	3	1	3	3	3	1	3	3	5	3	2	3	3	4	4	4	3	4	1	1	1	3	2	1	1	2	3	1	1	1	4	4	5	3	4	
198	3	1	4	3	3	3	2	3	1	4	3	3	2	2	3	4	3	1	1	3	1	1	2	2	1	4	2	1	4	3	1	3	1	4	2	
199	5	3	3	4	5	4	5	1	5	3	5	4	5	2	2	5	5	5	5	4	3	5	2	5	3	2	2	2	5	2	4	4	4	3	2	
200	5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	3	2	5	2	2	5	3	2	5	5	3	2	5	3	2	4	5	3	2	5	4	4	5	4	5	
201	4	3	1	1	1	3	4	1	1	1	2	2	4	2	3	2	1	1	1	4	3	1	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	2	2	
202	3	2	3	4	3	2	5	5	4	2	3	3	5	2	2	5	3	4	2	4	2	5	5	3	2	4	3	3	4	1	4	5	2	4	5	
203	4	3	2	2	4	2	1	4	2	3	2	3	1	3	3	4	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	4	1	4	1	3	3	2	1	3	
204	5	3	3	4	3	4	5	4	5	2	3	3	2	4	5	3	2	3	3	5	4	3	2	5	5	3	4	5	4	4	3	1	5	5	4	
205	1	2	3	1	3	1	1	3	2	4	4	3	4	3	3	2	1	1	1	4	3	3	1	2	1	1	1	2	3	4	4	4	3	4	3	
206	2	3	1	2	1	1	4	3	3	2	3	1	2	3	2	3	4	1	2	1	3	4	3	2	1	2	3	1	1	3	2	2	1	3	4	
207	1	4	3	4	2	4	4	4	3	3	4	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	4	2	1	3	1	3	2	1	2	2	1	4	1	3	
208	3	5	5	4	5	3	5	2	2	4	2	2	2	5	5	4	2	3	5	2	5	5	3	5	2	2	2	5	3	4	1	5	4	1	4	
209	5	5	5	5	5	2	4	3	3	2	4	4	3	4	5	5	5	3	3	4	5	3	3	5	4	5	2	3	3	4	4	5	4	3	4	
210	3	5	3	5	5	5	3	5	5	2	3	2	5	3	5	5	2	2	5	3	5	3	5	2	5	3	4	5	5	4	5	3	4	4	4	
211	1	4	2	1	3	2	1	1	2	1	2	1	4	2	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4	4	2	2	4	4	2	3	2	4	2	3	
212	5	4	3	4	5	4	2	4	2	5	4	3	3	5	5	5	2	5	2	3	5	4	5	5	2	2	2	2	3	2	5	3	4	2	2	
213	5	5	3	5	2	4	3	4	3	4	5	5	4	3	4	3	4	2	5	3	5	2	5	4	5	4	3	2	3	4	4	4	3	4	5	
214	3	4	1	1	1	3	3	4	4	1	1	2	4	3	4	2	3	1	1	3	1	2	1	1	1	3	1	1	3	4	4	4	2	1	2	2
215	2	3	2	5	3	4	4	3	4	2	3	5	5	2	3	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	3	4	4	4	3	
216	2	3	2	1	5	3	4	1	1	3	1	1	1	4	1	4	1	3	3	3	1	1	3	1	2	2	3	1	3	5	3	5	4	4	5	
217	4	1	3	1	1	4	3	1	2	3	3	3	1	3	4	4	2	2	2	1	2	3	2	1	2	4	4	1	2	3	4	2	4	2	4	

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39
218	3	4	1	1	1	4	4	4	3	1	2	3	2	1	1	4	2	1	2	1	3	1	1	4	1	1	2	1	2	3	4	4	2	3	2
219	5	5	2	5	5	3	2	3	3	5	5	4	5	2	5	5	3	2	5	5	2	4	3	2	5	5	4	4	5	4	2	4	4	3	4
220	1	1	1	1	4	2	1	1	4	3	1	2	1	1	3	1	1	2	3	1	2	1	1	2	4	4	3	2	1	2	2	2	1	2	1
221	3	3	2	5	1	1	3	2	5	3	2	1	2	3	3	3	3	4	5	5	1	2	4	4	5	2	5	3	2	1	2	2	3	2	3
222	5	4	4	3	4	5	5	4	3	4	4	5	3	5	5	4	2	3	2	2	2	5	5	3	5	3	3	3	5	4	2	4	2	4	3
223	5	4	3	2	3	3	4	4	3	2	1	5	4	2	4	5	2	4	3	2	5	3	4	4	5	3	5	3	2	5	2	5	5	4	2
224	2	2	3	5	3	5	4	2	3	3	4	3	4	5	3	4	4	4	3	1	3	5	4	5	2	3	4	3	5	3	2	4	3	5	4
225	5	3	1	4	5	3	5	5	5	4	3	5	3	4	5	4	2	4	2	4	4	5	3	4	4	5	3	5	4	3	2	4	2	5	5
226	1	2	3	4	4	2	2	2	5	3	4	3	5	2	5	2	3	4	2	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3	2	4	3
227	3	4	3	4	4	1	3	4	5	1	3	2	5	3	3	5	4	5	4	5	4	3	2	5	4	4	5	4	5	3	5	5	3	5	4
228	5	5	3	4	2	4	3	4	2	4	4	4	4	3	4	2	3	3	3	5	4	2	2	3	3	2	3	2	2	5	5	4	5	4	3
229	4	5	3	5	4	2	4	4	3	3	2	3	3	5	2	4	4	3	2	2	2	3	2	5	3	3	4	3	3	5	4	4	3	5	5
230	5	3	5	3	3	2	5	4	1	4	4	5	5	4	4	3	5	3	3	5	5	5	5	4	2	4	2	4	2	4	5	5	3	3	3
231	5	3	3	2	3	3	4	4	2	2	5	2	4	5	5	5	4	3	2	5	5	5	3	2	3	2	5	2	4	3	3	4	4	3	2
232	4	3	3	3	3	2	3	4	3	2	5	3	2	5	3	4	3	4	4	5	2	3	4	4	4	4	2	4	3	5	3	3	5	3	4
233	2	3	4	2	3	3	3	4	4	3	5	3	4	5	3	2	3	5	5	2	5	3	3	4	4	5	4	5	4	4	2	4	3	3	5
234	2	5	4	5	5	3	1	3	5	4	5	4	3	2	3	4	4	5	3	5	5	5	4	3	3	4	5	4	4	5	2	4	3	3	2
235	4	5	3	5	3	5	5	4	5	3	5	4	3	3	3	4	5	2	5	4	2	3	3	3	4	3	3	4	2	3	5	5	5	3	
236	1	4	3	2	2	3	2	5	2	4	4	4	4	3	4	4	3	5	5	2	4	5	4	1	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4	5
237	4	2	5	4	2	4	5	2	5	2	5	3	3	3	5	2	5	5	3	3	3	4	5	5	2	3	4	3	3	5	4	4	3	3	2
238	4	1	4	4	4	3	2	4	2	3	5	3	3	4	3	3	2	4	5	3	3	4	5	4	4	5	2	5	2	2	4	2	3	3	4
239	3	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	3	5	3	5	4	4	2	4	4	4	4	1	4	2	4	4	2	2	3	2	5	3
240	4	5	5	5	2	4	4	1	5	4	4	5	2	5	3	4	5	2	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3
241	3	5	1	3	4	5	3	3	3	5	5	4	2	4	3	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	3	2	3	5	2	5	2	4	2	5
242	3	4	4	4	2	5	4	2	3	3	4	3	2	5	2	4	5	3	1	5	3	5	3	4	5	5	5	5	5	3	5	3	4	3	5
243	2	3	5	4	2	3	4	4	2	4	3	3	5	3	5	4	5	3	2	2	2	2	4	3	5	4	5	4	3	2	4	4	2	4	4
244	4	4	3	5	4	3	2	2	4	3	4	4	2	5	3	5	2	4	2	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3
245	3	5	2	3	2	4	3	5	4	2	5	5	4	2	3	1	5	4	5	2	3	5	3	4	5	4	4	4	3	5	5	3	5	5	3
246	5	5	4	4	4	3	5	2	2	3	3	5	2	2	5	4	3	2	5	5	3	5	3	3	3	4	5	4	5	4	5	4	3	2	3
247	4	2	5	5	4	2	2	5	5	5	3	4	2	3	3	2	5	3	2	4	5	5	4	2	4	4	2	4	4	2	2	5	2	5	5
248	3	4	5	4	2	3	3	4	5	5	3	3	4	4	5	5	3	2	4	4	3	3	4	3	4	3	5	3	3	5	5	3	4	2	5
249	3	4	2	3	4	2	3	5	5	2	2	4	2	5	2	4	2	3	5	2	5	2	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	5	3	5
250	4	2	2	2	3	2	3	5	3	4	2	5	5	4	5	5	4	3	5	4	5	2	2	2	4	3	3	4	5	4	5	3	4	4	5
251	2	3	4	2	2	5	5	4	1	4	5	5	3	5	2	2	3	3	2	4	4	5	3	3	2	5	3	5	3	5	2	3	4	5	5
252	5	3	5	5	5	1	3	5	3	5	2	3	2	5	5	4	2	3	3	5	4	4	5	4	2	5	2	5	5	2	4	5	4	4	2
253	5	2	3	4	5	3	4	4	5	2	5	4	2	2	2	4	2	3	3	5	2	5	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	3	5	5
254	4	3	3	2	3	2	2	4	5	4	2	5	2	3	5	2	5	2	3	5	2	5	2	3	4	5	3	5	4	4	2	2	2	3	3

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39	
255	1	2	2	4	3	5	4	4	2	2	4	4	4	4	3	3	5	5	2	4	4	4	3	3	4	5	4	5	3	4	5	2	4	3	4	
256	5	5	3	3	5	3	5	5	5	3	4	5	3	5	1	3	2	5	5	3	5	4	3	5	2	5	3	5	5	2	4	5	2	3	2	
257	4	2	5	3	4	5	4	4	3	5	5	2	4	3	1	3	4	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	5	5	4	
258	5	5	3	4	4	5	4	4	3	2	5	4	2	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4	2	4	4	2	4	5	3	5	4	2	2	5	
259	5	3	3	3	4	3	5	5	3	5	3	1	3	2	4	3	5	5	3	3	4	4	3	4	2	4	3	4	3	5	5	3	4	3	4	5
260	4	4	5	4	5	4	2	5	2	4	3	2	3	4	3	4	5	3	4	4	3	5	5	3	3	3	4	3	4	2	5	4	5	4	4	
261	4	5	3	4	1	5	2	3	4	3	4	3	4	3	5	3	2	3	4	3	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	
262	3	3	4	3	1	5	3	3	4	3	3	4	3	5	3	4	4	4	3	3	2	3	3	2	4	3	5	3	4	3	4	5	4	2	5	
263	5	2	4	5	5	2	5	2	5	5	5	2	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	2	5	3	5	3	5	5	2	2	4	5	3	3	
264	4	2	3	2	4	3	5	5	5	3	5	4	4	4	4	5	2	5	2	2	5	2	4	4	4	5	5	5	3	5	3	4	5	5	5	
265	2	3	3	3	2	5	5	5	5	2	4	4	3	5	2	3	1	3	5	5	3	5	3	4	4	4	5	4	5	5	5	3	4	5	5	
266	5	5	3	4	5	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	5	3	5	3	5	3	4	5	2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	
267	2	4	2	3	1	5	5	1	2	3	5	5	3	4	4	2	3	3	4	2	4	2	4	5	5	5	3	5	2	3	5	3	5	4	3	
268	3	4	5	4	2	5	2	2	2	5	4	2	4	5	2	3	4	2	4	4	2	2	2	3	3	1	5	1	2	4	5	4	5	4	5	
269	5	5	4	4	2	1	3	4	2	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	
270	2	5	2	5	4	5	5	5	2	2	1	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	3	5	5	2	5	3	5	2	5	2	5	5	5	3	
271	3	3	4	3	4	5	4	5	3	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	1	4	2	5	4	4	5	4	3	
272	2	5	4	5	2	5	5	2	4	3	5	2	5	3	2	5	5	3	5	3	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	3	4	3	5	
273	4	5	5	1	3	1	5	5	5	5	3	5	4	5	2	5	5	3	5	5	3	5	2	4	5	5	2	5	5	5	5	5	3	3	4	
274	5	5	2	5	5	4	5	5	2	5	4	5	4	5	3	5	3	5	2	5	2	2	5	2	5	5	2	5	3	5	3	5	5	2	4	
275	5	3	2	4	5	5	5	4	5	2	4	5	3	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	
276	5	3	2	3	2	3	3	4	5	2	4	2	3	5	2	5	2	5	5	2	3	3	4	2	4	2	3	2	5	3	4	5	3	3	4	
277	4	4	5	1	4	3	1	4	4	4	2	4	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4	3	4	2	4	3	4	5	5	4	4	3	4	3	
278	3	5	3	5	3	5	5	3	5	5	2	5	3	5	5	5	5	2	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	3	5	4	5	5	3	
279	2	4	3	4	2	4	4	1	4	4	4	2	3	2	4	4	5	4	4	5	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	
280	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	2	3	4	5	2	3	5	2	4	3	5	3	3	5	3	4	4	5	4	5	3	5	
281	5	3	5	2	5	5	5	4	5	5	2	5	5	3	5	2	4	5	3	3	4	5	5	2	5	1	5	1	4	5	3	3	5	5	4	
282	5	3	4	1	3	4	4	3	4	2	3	4	4	2	3	4	2	4	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	5	5	4	2	4	3	4	
283	3	4	5	4	3	4	2	5	4	4	1	3	4	4	4	4	3	4	5	4	2	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	4	
284	2	4	5	3	4	3	4	3	3	3	5	5	4	5	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	4	4	5	5	5	4	4	3	
285	5	5	4	4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	
286	3	5	5	3	3	4	1	2	4	2	5	3	4	5	2	2	4	5	2	3	4	3	5	2	5	2	4	2	4	4	3	5	4	5	4	
287	3	5	2	5	3	2	4	3	4	4	5	3	3	5	2	3	2	2	2	1	3	5	4	2	4	5	2	5	2	4	5	2	5	4	4	
288	1	2	3	4	3	4	4	4	1	5	5	2	3	4	4	5	5	5	5	4	4	3	4	5	4	3	3	3	4	2	4	5	4	4	5	
289	4	2	2	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	5	4	4	5	4	3	
290	2	3	3	2	5	3	2	4	5	2	5	2	5	4	2	5	4	2	5	5	4	5	2	5	4	5	2	5	5	3	2	3	4	5	4	
291	3	5	3	5	5	3	5	3	5	5	4	5	5	3	5	2	2	5	1	5	4	1	5	2	5	5	2	5	4	4	5	3	4	4	4	



Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B33	B35	B36	B37	B38	B39	
292	2	4	4	5	5	3	3	5	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	3	2	5	5	3	2	5	3	5	
293	5	4	2	5	2	4	5	2	5	5	2	5	3	5	4	3	4	3	4	2	5	5	5	2	5	5	4	5	3	3	5	3	5	5	3	
294	5	5	3	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	5	1	5	3	1	5	2	2	5	2	5	3	5	4	5	5	5	
295	3	4	3	2	3	2	3	2	4	5	3	3	3	3	3	5	3	5	4	3	3	3	3	3	4	3	5	3	4	2	3	3	4	4	3	
296	5	3	5	5	3	5	4	5	3	5	5	4	3	5	5	4	5	5	3	3	5	5	5	4	3	5	4	5	3	5	4	2	4	4	5	
297	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	5	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	
298	4	5	5	5	5	3	5	2	5	5	5	5	5	5	5	2	3	5	2	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	1	5	5	1	2	3	
299	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	5	2	5	3	3	4	3	4	4	3	3	4	5	3	5	
300	3	5	3	3	5	3	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3	5	2	5	3	5	4	3	4	2	3	5	3	4	5	2	3	5	5	3	
301	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
302	3	3	3	3	3	4	2	4	5	3	5	3	3	5	3	3	3	2	5	5	3	3	3	3	2	3	4	3	5	3	2	3	5	3	4	
303	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	
304	5	5	3	3	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	3	3	5	5	5	3	5	2	5	2	3	5	5	3	
305	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	
306	5	3	5	5	3	4	2	3	5	5	4	5	4	5	5	2	5	5	2	5	5	5	1	5	2	5	3	5	5	3	5	3	4	2	4	
307	3	4	3	3	4	4	3	5	3	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
308	5	2	5	2	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	3	2	2	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	2	4	3	4	5	2	
309	4	3	4	2	2	4	4	2	4	2	4	2	4	2	5	5	3	2	3	5	4	4	2	5	2	4	4	4	5	3	4	5	4	4	4	
310	3	4	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	5	2	3	3	5	3	3	5	5	3	4	3	3	5	5		
311	5	2	5	5	3	2	4	5	5	4	3	5	3	3	5	3	4	4	5	5	4	4	5	2	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5		
312	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	5	3	5	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	5	3	5	4	
313	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
314	5	3	5	2	5	5	5	3	5	3	5	5	5	4	5	5	3	2	3	3	5	2	5	3	5	3	5	3	3	5	2	4	5	5	5	
315	3	5	3	4	4	2	4	1	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
316	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	1	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	2	3	4	3	
317	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	5	4	2	4	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	5	3	4	4	4	3	
318	4	4	3	4	3	5	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5	
319	5	4	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	2	5	4	4	2	2	4	5	2	5	4	5	5	5	3	5	3	5	4	
320	4	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	5	3	4	3	
321	4	5	5	4	4	3	4	4	2	4	5	4	3	4	5	5	3	4	5	5	4	5	4	3	3	5	3	5	2	4	3	4	4	5	3	
322	5	4	2	3	5	2	5	5	2	3	2	4	3	5	5	3	3	4	4	4	3	2	4	3	5	3	2	4	3	4	4	5	3	3	4	



## 2. Motivasi Belajar

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
1	2	4	1	5	4	2	5	5	3	4	2	2	1	3	5	4	2	5	3	2	3	5	2
2	5	3	4	4	3	3	5	5	5	4	3	3	3	2	3	5	5	2	4	2	5	4	5
3	5	5	4	5	2	4	4	4	2	5	2	4	3	3	5	5	5	3	4	2	5	4	5
4	2	1	2	4	4	1	1	1	1	4	3	1	4	2	1	2	1	2	3	1	1	1	2
5	2	4	1	2	4	4	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	4	3	1	1	4
6	3	4	5	5	5	2	2	5	4	5	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	3
7	2	3	3	4	3	3	1	1	1	4	3	1	2	2	3	1	1	3	4	1	1	1	2
8	2	1	1	1	1	1	2	4	2	1	2	4	3	4	4	1	3	1	1	3	1	1	1
9	3	5	2	5	5	5	4	5	4	4	3	5	4	5	4	5	5	5	2	2	4	3	5
10	1	2	1	1	4	2	2	1	4	1	4	1	1	3	4	1	3	1	3	2	1	1	3
11	1	4	3	4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	4	1	3	1
12	3	3	5	4	4	2	4	5	5	4	5	5	5	5	3	2	2	5	4	3	4	5	2
13	2	1	1	1	2	4	1	4	3	4	2	1	1	3	1	2	3	3	3	2	2	3	3
14	2	4	4	3	5	2	5	1	5	5	2	5	4	5	1	2	2	3	4	3	4	5	2
15	4	1	5	5	2	4	2	3	5	5	5	2	3	4	3	3	5	4	5	3	5	2	4
16	4	5	5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4
17	2	4	4	2	4	2	3	3	1	4	2	2	4	4	4	1	2	1	4	2	4	3	2
18	1	3	3	1	1	3	1	1	3	1	3	3	4	4	3	1	4	3	1	3	2	1	1
19	1	4	4	1	1	4	1	1	2	1	1	2	2	4	4	1	1	2	1	1	1	2	3
20	4	5	3	5	5	5	5	5	3	2	5	5	2	4	3	5	5	4	2	4	3	5	4
21	1	4	4	3	2	3	1	4	3	3	1	3	1	1	2	3	3	1	3	1	2	1	3
22	3	5	3	4	3	4	3	5	2	4	3	3	2	2	2	5	2	5	4	5	3	2	5
23	2	1	1	2	3	2	1	1	4	3	3	1	3	3	3	1	1	4	4	3	2	1	2
24	3	5	4	4	1	2	3	5	5	3	2	3	3	5	3	2	5	3	3	4	5	5	5
25	5	5	4	2	5	5	2	5	3	5	4	2	5	5	5	4	2	3	4	4	5	2	5
26	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1	3	3	3	1	1	1	4	2	4	1	1	3	1

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
27	3	3	4	2	4	5	3	5	5	3	1	5	5	5	5	4	5	3	4	5	2	2	3
28	5	2	5	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	5	2
29	4	1	4	4	1	3	2	3	1	1	1	2	4	1	2	2	4	2	3	2	1	1	1
30	4	4	1	2	4	2	4	2	3	1	1	2	4	3	2	5	1	1	3	4	2	1	1
31	4	2	5	5	5	3	5	3	5	4	2	4	5	5	3	3	5	5	5	3	4	2	3
32	1	4	1	3	3	1	3	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
33	3	3	5	5	5	5	2	5	3	2	2	3	4	5	2	4	5	5	4	3	2	3	5
34	1	4	1	1	4	1	2	2	2	3	1	4	4	1	1	4	1	1	2	4	1	2	2
35	2	5	5	4	4	5	2	2	1	5	2	4	5	2	3	5	4	5	4	5	3	3	4
36	4	3	1	2	3	1	3	1	1	2	4	4	3	4	3	1	1	2	4	3	1	1	1
37	3	4	5	4	4	3	4	5	2	5	3	5	4	3	1	5	4	2	3	5	3	2	1
38	4	2	1	1	2	1	3	4	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	3	4	3	1	2
39	3	4	5	2	5	5	3	3	3	4	4	5	2	5	2	5	2	2	3	4	2	3	5
40	3	3	4	2	4	1	1	1	1	3	3	3	4	1	3	1	1	3	1	1	4	1	4
41	4	4	5	4	5	5	5	3	3	4	5	4	5	5	2	2	5	5	2	5	5	4	5
42	4	1	2	4	1	2	4	1	2	1	3	1	3	4	2	3	3	3	3	5	3	1	1
43	4	4	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	4	2	5	2	5	5	4	5	4
44	1	1	1	3	1	4	2	3	2	1	4	2	4	1	4	2	1	4	1	3	1	4	1
45	4	1	1	1	3	4	4	4	3	1	4	2	4	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
46	3	4	5	4	5	3	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	4	5	3	4	3	2	4
47	1	1	4	1	1	2	3	1	4	1	1	3	1	2	2	3	1	3	1	1	1	3	4
48	3	4	2	3	3	5	2	5	3	3	2	2	5	2	3	5	5	5	3	3	4	2	5
49	2	2	5	2	5	5	2	3	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	2	3	5	5	5
50	3	3	1	1	4	1	1	2	1	3	2	1	3	3	3	2	1	3	1	2	4	1	1
51	5	5	5	2	3	5	4	2	3	4	4	2	5	5	2	5	2	2	2	5	3	5	5
52	4	5	4	5	2	3	4	5	5	5	2	5	3	4	4	5	2	5	5	4	4	5	3
53	4	1	2	4	1	1	1	3	2	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
54	3	5	5	4	3	5	3	1	2	1	5	2	5	5	5	5	4	2	1	3	3	5	1
55	3	4	5	4	2	2	2	2	5	5	4	2	4	2	5	5	4	5	5	3	5	4	2
56	2	5	5	4	2	5	4	5	3	5	5	3	2	4	3	4	4	3	2	4	5	5	4
57	4	3	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	3	5	5	2	3	3	4	4	5	5	5
58	3	4	1	2	1	2	2	1	2	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	1	4	1	4
59	5	1	3	3	4	4	5	4	5	5	5	5	3	3	5	3	5	4	5	3	5	5	4
60	1	2	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	3	2	4	2	3	1	3	3	1	4	2
61	4	1	1	3	4	1	1	4	4	2	1	3	1	2	3	1	1	4	2	1	2	4	1
62	5	3	3	5	2	2	3	4	5	4	3	5	5	5	2	3	2	2	4	2	3	4	3
63	4	5	1	5	3	5	5	4	5	4	3	5	2	2	5	4	4	4	5	5	3	5	2
64	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	3	2	1	1	4	1	1
65	2	4	5	2	4	5	3	3	2	5	5	3	5	5	3	2	5	5	2	2	4	5	5
66	4	3	3	1	1	4	1	2	3	4	1	1	1	3	1	3	4	2	2	1	3	2	4
67	4	5	4	5	4	3	5	4	4	5	4	3	2	5	4	5	5	5	5	4	5	2	2
68	5	2	3	5	5	5	4	5	5	5	2	3	5	2	5	3	5	5	3	5	3	2	5
69	1	2	1	3	3	3	1	1	1	2	1	3	1	4	4	1	3	1	3	2	2	1	4
70	2	1	1	4	3	1	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1
71	4	5	2	5	5	4	2	5	2	4	5	2	3	5	5	5	4	3	4	5	3	4	5
72	2	3	4	4	4	1	3	1	2	2	2	1	1	1	2	3	1	2	1	2	4	1	1
73	3	5	4	3	5	3	3	4	4	2	5	5	5	3	3	3	4	4	2	5	4	5	5
74	4	4	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	3	1	3	2	3	1	3	2	1	3
75	5	5	3	3	3	3	5	5	3	2	4	5	5	2	5	3	3	5	5	4	3	4	5
76	1	2	4	4	2	4	4	2	1	3	1	3	1	3	2	4	1	1	4	3	1	2	1
77	1	2	1	1	1	2	3	2	1	3	2	1	4	2	3	2	1	2	4	3	3	1	2
78	4	4	2	5	3	5	5	5	5	4	2	4	5	3	5	3	5	4	5	2	4	4	3
79	1	2	3	3	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	3	4	3	3	4	3	1
80	3	4	2	3	4	5	5	5	4	5	3	4	3	5	2	5	4	2	2	5	4	3	3

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
81	1	1	3	1	3	2	1	2	2	1	3	3	4	1	4	1	1	4	1	2	1	4	3
82	5	5	5	3	2	4	4	4	5	5	3	2	5	5	5	5	5	2	2	5	2	3	2
83	1	1	3	1	1	4	4	2	3	4	4	1	1	3	3	1	4	1	1	1	1	4	1
84	5	5	3	4	5	2	2	5	5	5	2	5	5	5	3	2	5	5	4	5	3	5	4
85	4	5	5	3	5	4	3	5	4	5	2	5	4	5	5	5	1	1	4	3	5	3	3
86	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	3	3	2	1	4	4	1	1	1	3	4	2
87	4	5	4	2	5	5	4	4	3	3	5	5	5	3	3	4	5	5	4	3	2	4	2
88	4	1	4	1	2	1	3	1	3	4	1	4	1	4	2	2	3	1	1	4	3	2	1
89	2	5	2	4	5	4	5	2	4	5	4	2	5	2	3	4	4	5	5	4	5	5	4
90	3	1	2	3	2	3	2	2	4	3	2	1	1	2	4	2	1	4	2	3	3	1	3
91	5	2	5	3	3	5	4	5	5	5	4	3	5	3	5	4	2	3	5	4	5	5	3
92	4	4	2	4	1	4	2	1	1	4	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1
93	2	4	4	4	5	5	5	3	3	4	5	5	4	3	5	4	3	2	4	2	3	3	2
94	3	5	1	4	1	2	3	3	2	2	1	3	3	1	2	3	5	1	1	1	3	1	3
95	1	3	1	1	4	3	4	3	1	1	1	4	1	2	1	1	3	1	2	1	3	4	2
96	5	5	3	5	5	2	5	5	4	5	3	5	4	2	2	5	4	5	4	5	5	5	3
97	4	1	2	3	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	1	4	4	1	1	1	2	3	3
98	2	4	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	3	2	1	4	1	1	1	4	1	3
99	2	3	3	5	2	3	5	2	5	4	3	2	2	5	2	4	5	3	3	5	4	5	5
100	3	2	5	4	5	3	5	4	1	3	3	2	4	2	5	5	4	3	4	2	4	2	5
101	5	5	2	4	2	3	5	3	1	5	5	4	3	5	5	5	5	2	3	4	5	5	5
102	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	3	4	1	2	1	4	4	4	2	1	3	2
103	3	5	5	4	4	2	3	4	4	3	5	4	4	2	2	5	4	4	5	3	4	4	5
104	4	3	5	5	5	5	5	5	3	2	4	4	5	3	4	2	5	3	4	5	5	5	5
105	3	3	1	1	4	1	4	4	4	4	2	1	2	2	1	2	4	1	3	2	4	4	3
106	1	1	2	3	1	4	2	2	1	1	3	1	4	1	3	3	4	1	3	2	1	2	2
107	2	3	2	2	5	5	3	5	2	4	5	5	4	5	2	5	4	5	5	5	2	4	5

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	
108	5	3	5	3	3	4	3	5	5	4	2	5	3	3	5	5	2	2	5	4	2	5	5	
109	5	4	2	5	5	5	4	5	3	4	5	5	4	4	3	3	5	5	5	5	3	5	5	
110	4	4	4	1	2	2	1	1	2	1	4	4	3	1	4	4	4	2	2	2	1	2	4	
111	1	4	1	2	3	5	1	3	2	1	1	1	3	2	3	2	4	4	1	3	1	3	1	
112	3	1	1	1	1	4	1	1	3	3	1	4	3	1	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
113	2	4	2	3	2	3	5	5	4	4	3	4	1	2	1	4	3	5	5	1	4	4	4	
114	5	5	5	2	4	2	4	4	4	5	4	4	5	5	5	3	5	3	3	3	2	3	3	
115	5	5	3	5	5	3	2	5	4	5	2	2	4	4	5	4	2	5	3	4	5	4	5	
116	1	1	2	4	1	3	2	3	4	1	1	3	1	3	3	2	1	1	4	1	2	2	4	
117	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	3	3	3	4	2	3	5	2	2	5	
118	1	4	1	1	1	1	3	3	3	4	1	1	1	1	3	3	2	3	2	2	3	3	1	
119	2	1	1	3	2	2	1	3	3	1	1	1	4	4	1	3	4	1	2	1	4	2	2	
120	3	5	3	5	2	5	3	4	3	2	2	4	3	5	4	5	2	4	3	3	5	5	3	
121	3	3	1	4	1	4	4	2	1	3	1	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	4	
122	3	5	2	2	3	2	4	3	3	5	5	2	1	4	5	5	5	2	5	5	2	2	3	
123	1	3	2	1	4	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	4	4	1	1	3	
124	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	2	4	3	4	2	1	3	1	
125	5	5	5	3	5	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
126	2	1	1	4	1	3	3	2	3	1	2	1	4	4	4	1	4	1	3	2	2	1	1	
127	5	4	4	5	4	5	3	5	5	3	5	4	4	3	2	2	4	5	5	5	4	2	4	
128	4	1	4	4	1	3	2	4	1	2	1	1	3	3	4	4	1	2	3	1	1	1	4	
129	1	2	1	1	1	3	1	4	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	4	1	4	4	4	
130	3	4	5	3	3	5	5	5	5	2	4	5	2	2	4	5	2	4	5	4	2	4	5	
131	1	3	4	2	3	4	1	1	1	1	3	3	2	4	4	1	1	2	2	1	1	2	2	
132	1	4	3	1	1	1	1	3	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	
133	2	5	2	5	2	3	5	5	2	2	5	4	5	4	5	5	5	4	5	3	2	3	5	
134	3	3	1	2	4	1	4	1	2	2	4	1	4	2	1	1	2	1	4	3	1	3	1	



Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
135	2	5	4	5	2	4	3	5	4	5	5	3	3	4	4	5	4	3	5	5	3	5	5
136	1	4	1	3	2	2	3	3	3	3	3	4	2	1	3	1	1	2	1	1	1	2	2
137	5	2	3	5	4	3	5	5	2	5	2	4	5	3	3	5	4	4	5	3	5	5	3
138	3	4	5	2	2	5	3	5	4	3	4	5	4	4	2	5	2	3	3	5	5	5	3
139	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	1	4	1	4	1	3	2	1	3	1	1	1	1
140	3	5	2	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	5	2	5	5	5	2	3	5	2
141	4	2	1	1	2	4	1	4	1	3	3	1	4	3	4	3	2	4	4	2	3	3	2
142	1	3	1	3	2	2	1	4	1	2	4	2	2	1	4	3	1	4	4	3	1	2	3
143	4	2	2	5	5	2	5	4	5	5	4	5	3	5	3	3	5	5	4	2	2	5	3
144	2	1	3	5	4	5	4	4	3	4	4	3	2	4	5	4	5	4	5	3	5	3	5
145	1	3	1	4	2	1	4	1	1	1	3	4	4	3	1	2	1	4	2	1	1	2	4
146	3	3	1	1	4	1	1	3	2	1	4	1	1	4	4	2	2	1	1	4	1	2	4
147	5	5	5	2	5	3	2	3	5	3	5	5	4	1	5	3	4	3	3	5	2	3	4
148	2	4	3	3	5	3	4	4	4	1	4	2	4	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1
149	5	5	5	3	5	5	3	2	4	3	5	3	5	3	4	5	2	5	4	5	5	4	3
150	1	3	2	2	4	1	4	3	1	1	1	2	4	2	1	1	1	3	1	1	2	2	1
151	3	4	3	5	2	5	5	5	4	1	5	5	5	2	5	3	1	4	3	5	5	2	5
152	4	4	3	5	3	5	3	3	5	5	2	4	5	2	4	2	3	3	3	2	3	3	4
153	1	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	3	2	3	1	2	1	2
154	3	4	5	5	5	4	5	2	5	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	4
155	4	2	1	3	1	1	1	1	2	1	3	1	2	2	3	3	3	1	2	2	2	1	1
156	5	5	5	2	5	5	4	3	1	3	3	4	5	4	5	2	5	2	3	2	5	5	2
157	2	5	3	5	5	3	5	4	2	5	5	3	2	5	3	5	2	3	5	5	2	4	5
158	1	3	2	4	1	1	4	1	2	1	3	2	3	1	4	2	4	4	4	2	2	1	2
159	1	1	1	1	4	4	1	1	2	4	4	4	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	2
160	4	3	5	4	2	5	3	2	5	4	5	2	5	5	2	4	5	1	2	3	5	2	5
161	1	5	1	4	3	3	5	2	1	1	3	1	4	2	1	1	3	3	5	4	2	1	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
162	5	2	5	5	5	4	2	5	4	3	5	3	5	5	2	3	5	2	5	5	4	4	2
163	1	4	3	3	4	2	2	4	4	3	3	2	1	2	1	3	1	4	2	1	1	2	1
164	1	1	3	4	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	1	3	4	2	1	3	2	2	1
165	4	5	2	5	2	2	3	2	5	4	4	5	4	3	2	3	5	2	4	2	5	2	5
166	1	5	4	1	1	2	2	3	2	4	5	1	1	1	1	2	4	1	1	3	5	1	4
167	3	2	5	4	2	2	4	2	4	5	5	3	3	5	3	5	5	3	2	3	5	5	5
168	1	2	3	2	3	3	4	2	2	4	1	1	2	2	3	1	4	4	1	3	1	3	3
169	1	3	2	3	4	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2
170	2	5	2	2	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	4	3	3	5	5
171	1	1	4	2	1	3	1	1	2	1	2	4	2	2	4	1	1	3	3	2	2	1	4
172	3	5	2	2	5	5	3	5	4	5	4	4	3	5	1	5	4	5	5	5	4	4	4
173	3	1	2	1	1	2	2	1	2	1	4	1	1	3	1	4	2	1	1	2	3	1	4
174	1	3	3	1	1	2	3	1	4	4	1	4	1	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1
175	3	5	3	2	4	2	4	5	3	3	2	5	2	5	2	5	4	3	2	5	2	5	2
176	3	4	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	4	1	1	1
177	5	5	5	3	2	2	4	4	3	5	3	4	2	1	4	5	5	3	3	5	5	4	2
178	1	1	3	1	4	1	4	4	3	1	2	2	2	1	1	4	3	1	1	2	4	1	3
179	5	5	3	3	5	5	5	4	2	5	5	4	4	4	4	5	1	5	4	5	5	4	2
180	3	1	1	4	2	4	3	3	3	3	2	4	2	1	1	1	3	1	3	3	4	1	4
181	5	4	4	2	4	4	4	5	5	1	2	5	3	4	5	2	5	5	2	4	4	3	5
182	1	3	3	3	4	1	2	3	2	3	1	1	2	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1
183	5	3	4	4	5	2	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5
184	4	1	1	4	4	3	2	1	1	4	4	4	1	4	4	4	1	1	3	3	2	2	1
185	5	5	1	2	3	5	1	3	5	5	5	5	3	2	5	3	4	5	5	3	4	5	3
186	5	5	4	2	5	5	1	5	5	4	2	5	4	3	5	2	5	4	5	3	3	3	5
187	1	1	3	1	3	1	3	1	1	1	3	2	1	2	2	3	4	2	4	1	1	1	4
188	5	2	5	5	5	3	2	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	5	5	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
189	1	3	4	3	1	2	2	2	3	1	1	4	1	3	1	1	1	2	2	3	4	1	3
190	3	3	2	2	4	2	3	1	1	1	2	1	5	3	1	1	1	1	3	1	3	4	2
191	1	5	4	2	5	2	4	3	5	2	2	4	5	5	3	3	2	4	5	3	3	4	4
192	5	3	5	4	4	2	2	4	5	5	3	5	5	3	4	5	3	2	4	3	2	5	4
193	1	2	2	3	2	2	5	3	3	4	2	4	2	5	5	5	4	5	4	2	1	5	5
194	2	1	2	1	3	4	3	4	1	3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	4	1	2	4
195	1	3	1	3	3	3	1	3	4	1	1	3	1	2	2	4	2	4	1	3	1	3	1
196	4	5	5	5	3	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	2	2	5	3
197	3	3	1	4	2	1	3	1	3	3	5	1	1	1	2	3	2	3	3	4	4	4	3
198	2	1	1	3	2	1	3	3	2	3	1	3	4	1	3	4	3	3	2	2	3	4	3
199	5	3	5	5	5	4	5	4	5	1	5	2	3	5	3	3	5	4	5	2	2	5	5
200	3	2	5	5	3	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	5	3	2	5	2	2	5	5
201	1	3	1	3	3	3	1	3	4	1	1	1	3	2	4	1	2	2	4	2	3	2	1
202	5	4	3	2	3	5	3	2	5	5	4	2	4	4	5	2	3	3	5	2	2	5	3
203	3	1	3	3	1	2	4	2	1	4	2	3	1	2	2	3	2	3	1	3	3	4	1
204	5	5	5	4	3	5	3	4	5	4	5	5	5	2	2	2	3	3	2	4	5	3	2
205	4	1	3	4	1	3	3	1	1	3	2	3	1	4	1	4	4	3	4	3	3	2	1
206	3	3	4	4	4	1	1	1	4	3	3	2	1	2	2	2	3	1	2	3	2	3	4
207	1	1	2	1	1	2	2	4	4	4	3	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1	1
208	5	3	5	5	2	4	5	3	5	2	2	5	2	4	5	4	2	2	2	5	5	4	2
209	2	2	2	3	3	5	5	2	4	3	3	5	5	2	5	2	4	4	3	4	5	5	5
210	5	4	3	3	5	3	5	5	3	5	5	5	3	3	3	2	3	2	5	3	5	5	2
211	2	3	1	4	1	1	3	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	4	2	1	1	1
212	3	3	1	2	5	4	5	4	2	4	2	5	5	5	3	5	4	3	3	5	5	5	2
213	5	5	2	5	4	3	2	4	3	4	3	5	5	3	5	4	5	5	4	3	4	3	4
214	1	4	4	1	4	4	1	3	3	4	4	2	3	1	4	1	1	2	4	3	4	2	3
215	4	4	5	5	5	2	3	4	4	3	4	5	4	3	1	2	3	5	5	2	3	5	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
216	3	4	1	2	1	1	5	3	4	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	4	1	4	1
217	1	4	1	3	2	1	1	4	3	1	2	3	1	4	1	3	3	3	1	3	4	4	2
218	1	1	2	2	2	3	1	4	4	4	3	1	4	1	4	1	2	3	2	1	1	4	2
219	5	4	5	4	5	5	5	3	2	3	3	3	5	4	2	5	5	4	5	2	5	5	3
220	1	1	1	1	4	3	4	2	1	1	4	1	3	1	1	3	1	2	1	1	3	1	1
221	2	2	4	5	2	5	1	1	3	2	5	5	2	3	4	3	2	1	2	3	3	3	3
222	4	4	4	2	4	5	4	5	5	4	3	2	5	5	3	4	4	5	3	5	5	4	2
223	2	5	3	4	4	4	3	3	4	4	3	5	5	4	5	2	1	5	4	2	4	5	2
224	3	2	3	3	2	1	3	5	4	2	3	3	5	4	2	3	4	3	4	5	3	4	4
225	4	3	5	2	4	3	5	3	5	5	5	4	2	2	4	4	3	5	3	4	5	4	2
226	3	1	3	5	5	5	4	2	2	2	5	5	4	5	3	3	4	3	5	2	5	2	3
227	5	3	4	3	4	3	4	1	3	4	5	5	3	5	4	1	3	2	5	3	3	5	4
228	2	4	2	4	4	4	2	4	3	4	2	4	5	3	3	4	4	4	4	3	4	2	3
229	4	4	5	3	5	3	4	2	4	4	3	4	4	2	4	3	2	3	3	5	2	4	4
230	5	3	5	2	4	5	3	2	5	4	1	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	3	5
231	4	3	4	5	5	1	3	3	4	4	2	4	5	4	4	2	5	2	4	5	5	5	4
232	3	5	3	4	2	2	3	2	3	4	3	5	3	3	4	2	5	3	2	5	3	4	3
233	5	2	5	5	4	5	3	3	3	4	4	5	4	2	5	3	5	3	4	5	3	2	3
234	4	3	2	4	1	4	5	3	1	3	5	4	3	4	2	4	5	4	3	2	3	4	4
235	4	3	5	3	2	3	3	5	5	4	5	4	3	5	2	3	5	4	3	3	3	4	5
236	3	4	2	3	5	3	2	3	2	5	2	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	4	3
237	5	2	4	3	4	2	2	4	5	2	5	5	5	3	4	2	5	5	3	3	5	2	5
238	5	5	3	2	4	5	4	3	2	4	2	4	5	5	3	3	5	3	3	4	3	3	2
239	5	4	4	3	4	3	4	4	2	4	4	3	4	1	4	4	4	4	5	3	5	3	5
240	4	4	4	2	4	4	2	4	4	1	5	4	2	5	4	4	4	5	2	5	3	4	5
241	4	4	4	2	3	2	4	5	3	3	3	4	3	4	2	5	5	4	2	4	3	5	5
242	5	3	4	2	2	4	2	5	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	2	5	2	4	5

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
243	4	3	3	3	5	5	2	3	4	4	2	5	5	2	4	4	3	3	5	3	5	4	5
244	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	4	5	3	3	2	3	4	4	2	5	3	5	2
245	5	5	4	2	4	2	2	4	3	5	4	5	5	3	3	2	5	5	4	2	3	1	5
246	2	5	5	5	3	5	4	3	5	2	2	4	5	2	5	3	3	5	2	2	5	4	3
247	3	2	4	5	3	5	4	2	2	5	5	5	5	2	3	5	3	4	2	3	3	2	5
248	3	4	5	4	2	3	2	3	3	4	5	3	3	4	5	5	3	3	4	4	5	5	3
249	4	5	4	5	3	3	4	2	3	5	5	3	5	3	4	2	2	4	2	5	2	4	2
250	3	3	5	5	2	3	3	2	3	5	3	4	3	4	4	4	2	5	5	4	5	5	4
251	2	5	4	2	3	3	2	5	5	4	1	4	5	4	4	4	5	5	3	5	2	2	3
252	5	2	5	2	3	3	5	1	3	5	3	3	5	2	5	5	2	3	2	5	5	4	2
253	2	5	3	3	3	5	5	3	4	4	5	4	2	5	5	2	5	4	2	2	2	4	2
254	2	3	3	3	5	4	3	2	2	4	5	5	2	3	5	4	2	5	2	3	5	2	5
255	4	5	5	5	5	4	3	5	4	4	2	4	4	2	5	2	4	4	4	4	3	3	5
256	3	4	5	4	3	4	5	3	5	5	5	4	4	3	5	3	4	5	3	5	1	3	2
257	4	3	2	5	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	4	5	5	2	4	3	1	3	4
258	5	4	4	5	2	5	4	5	4	4	3	4	4	3	5	2	5	4	2	4	4	4	2
259	3	4	3	5	3	4	4	3	5	5	3	4	4	3	4	5	3	1	3	2	4	3	5
260	4	4	3	4	2	4	5	4	2	5	2	4	2	3	3	4	3	2	3	4	3	4	5
261	3	2	4	3	5	3	1	5	2	3	4	3	4	5	1	3	4	3	4	3	5	3	2
262	5	5	5	3	2	5	1	5	3	3	4	4	5	3	4	3	3	4	3	5	3	4	4
263	2	5	5	4	5	4	5	2	5	2	5	3	4	5	3	5	5	2	5	5	4	5	4
264	2	4	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4	2	3	5	3	5	4	4	4	4	5	2
265	3	4	2	3	1	2	2	5	5	5	5	4	3	4	4	2	4	4	3	5	2	3	1
266	3	4	2	4	3	5	5	3	4	4	4	3	5	3	2	4	5	3	3	3	3	3	3
267	5	3	5	5	5	3	1	5	5	1	2	4	3	5	3	3	5	5	3	4	4	2	3
268	5	3	5	5	2	3	2	5	2	2	2	5	2	4	2	5	4	2	4	5	2	3	4
269	5	2	3	5	5	4	2	1	3	4	2	4	2	4	2	5	5	4	5	4	5	4	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
270	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	2	5	2	2	4	2	1	4	4	5	5	4	5
271	5	3	2	4	5	5	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4
272	4	3	5	3	5	5	2	5	5	2	4	5	3	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5
273	5	3	4	5	3	3	3	1	5	5	5	5	2	5	2	5	3	5	4	5	2	5	5
274	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	5	3
275	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	3	4	2	4	5	3	4	5	4	4
276	3	5	5	4	3	2	2	3	3	4	5	5	5	2	4	2	4	2	3	5	2	5	2
277	3	5	4	4	3	2	4	3	1	4	4	4	2	4	2	4	2	4	3	4	4	5	4
278	5	2	5	2	5	5	3	5	5	3	5	4	2	5	5	5	2	5	3	5	5	5	5
279	4	2	1	4	2	4	2	4	4	1	4	4	4	2	4	4	4	2	3	2	4	4	5
280	5	3	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	2	3	5	5	4	5	4	2	3	4	5
281	4	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	2	5	5	2	5	5	3	5	2	4
282	4	2	4	2	1	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	2	3	4	2
283	4	2	3	4	5	5	3	4	2	5	4	4	2	4	5	4	1	3	4	4	4	4	3
284	5	3	5	3	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	1	3	5	5	4	5	4	3	3
285	5	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4
286	4	5	2	3	3	2	3	4	1	2	4	5	4	4	4	2	5	3	4	5	2	2	4
287	5	5	4	4	4	2	3	2	4	3	4	4	3	4	2	4	5	3	3	5	2	3	2
288	4	3	4	5	5	3	3	4	4	4	1	4	4	5	2	5	5	2	3	4	4	5	4
289	3	4	3	4	3	4	4	3	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
290	2	5	4	2	4	5	5	3	2	4	5	5	4	2	4	2	5	2	5	4	2	5	4
291	5	3	5	4	4	5	5	3	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	3	5	2	2
292	5	2	3	5	4	4	5	3	3	5	3	4	4	3	2	4	3	4	4	4	3	4	4
293	4	4	5	4	5	2	2	4	5	2	5	3	5	2	5	5	2	5	3	5	4	3	4
294	5	3	3	5	3	4	5	4	5	4	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	2
295	4	5	5	3	3	5	3	2	3	2	4	4	4	3	4	5	3	3	3	3	3	5	3
296	5	5	3	4	4	5	3	5	4	5	3	4	5	2	4	5	5	4	3	5	5	4	5



Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B08	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
297	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	3	4	2	4	4	4
298	3	5	4	5	4	3	5	3	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2	3
299	3	4	5	3	5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4
300	3	4	4	3	3	5	5	3	4	3	3	4	3	2	4	2	3	2	4	3	2	3	5
301	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
302	4	3	3	4	3	4	3	4	2	4	5	4	4	5	3	3	5	3	3	5	3	3	3
303	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
304	3	4	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
305	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4
306	4	5	5	4	2	3	3	4	2	3	5	5	5	2	3	5	4	5	4	5	5	2	5
307	4	3	4	4	4	3	4	4	3	5	3	3	3	3	5	4	5	3	3	3	3	3	3
308	3	3	4	3	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	5	3
309	4	2	5	2	5	2	2	4	4	2	4	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5	3
310	5	3	3	4	3	4	4	3	3	3	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
311	5	3	5	4	5	5	3	2	4	5	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	5	3	4
312	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4
313	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
314	5	4	3	3	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4	5	5	3
315	4	4	2	3	4	4	4	2	4	1	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3
316	3	2	4	4	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	1	3
317	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	5	4	2	4	3	2	3
318	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5
319	4	5	4	5	2	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	2
320	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2
321	3	4	5	4	4	5	4	3	4	4	2	5	4	3	5	4	5	4	3	4	5	5	3
322	2	5	4	3	3	3	5	2	5	5	2	3	4	3	3	3	2	4	3	5	5	3	3



### 3. Disiplin Belajar

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	
1	3	4	2	4	1	5	4	2	4	4	4	3	5	5	3	4	2	2	1	3	5	4	2	5	3	2	3	5	
2	5	3	5	3	4	4	3	3	2	3	5	4	5	5	5	4	3	3	3	2	3	5	5	2	4	2	5	4	
3	3	4	5	5	4	5	2	4	4	3	5	5	4	4	2	5	2	4	3	3	5	5	5	3	4	2	5	4	
4	1	4	2	1	2	4	4	1	4	2	4	3	1	1	1	4	3	1	4	2	1	2	1	2	3	1	1	1	
5	4	2	2	4	1	2	4	4	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	4	4	3	1	1
6	3	3	3	4	5	5	5	2	2	3	4	2	2	5	4	5	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	5	3	
7	1	1	2	3	3	4	3	3	3	1	4	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	1	1	3	4	1	1	1	
8	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	2	4	2	1	2	4	3	4	4	1	3	1	1	3	1	1	
9	4	5	3	5	2	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	4	5	5	5	2	2	4	3	
10	3	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	3	2	1	4	1	4	1	1	3	4	1	3	1	3	2	1	1	
11	1	4	1	4	3	4	2	1	1	4	4	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	4	1	3	
12	2	2	3	3	5	4	4	2	4	5	2	2	4	5	5	4	5	5	5	5	3	2	2	5	4	3	4	5	
13	3	1	2	1	1	1	2	4	1	4	1	3	1	4	3	4	4	2	1	1	3	1	2	3	3	2	2	3	
14	1	3	2	4	4	3	5	2	4	4	3	5	5	1	5	5	2	5	4	5	1	2	2	3	4	3	4	5	
15	3	2	4	1	5	5	2	4	5	5	5	2	2	3	5	5	5	2	3	4	3	3	5	4	5	3	5	2	
16	5	5	4	5	5	5	3	5	5	4	4	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	
17	3	2	2	4	4	2	4	2	4	1	1	3	3	3	1	4	2	2	4	4	4	1	2	1	4	2	4	3	
18	3	2	1	3	3	1	1	3	1	2	4	4	1	1	3	1	3	3	4	4	3	1	4	3	1	3	2	1	
19	1	1	1	4	4	1	1	4	1	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	4	4	1	1	2	1	1	1	2	
20	3	3	4	5	3	5	5	5	2	2	4	4	5	5	3	2	5	5	2	4	3	5	5	4	2	4	3	5	
21	1	3	1	4	4	3	2	3	4	1	1	4	1	4	3	3	1	3	1	1	2	3	3	1	3	1	2	1	
22	3	2	3	5	3	4	3	4	2	4	5	3	3	5	2	4	3	3	2	2	2	5	2	5	4	5	3	2	
23	1	1	2	1	1	2	3	2	2	1	3	1	1	1	4	3	3	1	3	3	3	1	1	4	4	3	2	1	
24	5	2	3	5	4	4	1	2	5	5	4	5	3	5	5	3	2	3	3	5	3	2	5	3	3	4	5	5	
25	5	3	5	5	4	2	5	5	5	4	4	3	2	5	3	5	4	2	5	5	5	4	2	3	4	4	5	2	
26	1	2	3	1	1	3	2	1	4	1	1	3	1	1	3	1	3	3	3	3	1	1	1	4	2	4	1	3	
27	2	4	3	3	4	2	4	5	2	5	2	5	3	5	5	3	1	5	5	5	5	4	5	3	4	5	2	2	
28	5	2	5	2	5	3	3	4	3	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	5	
29	2	3	4	1	4	4	1	3	4	1	1	3	2	3	1	1	1	2	4	1	2	2	4	2	3	2	1	1	
30	3	2	4	4	1	2	4	2	3	4	1	4	4	2	3	1	1	2	4	3	2	5	1	1	3	4	2	1	
31	3	2	4	2	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	5	4	2	4	5	5	3	3	5	5	5	3	4	2	
32	4	1	1	4	1	3	3	1	4	2	4	1	3	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	
33	5	4	3	3	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	3	2	2	3	4	5	2	4	5	5	4	3	2	3	
34	4	3	1	4	1	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	4	4	1	1	4	1	1	2	4	1	2	
35	5	5	2	5	5	4	4	5	4	2	3	5	2	2	1	5	2	4	5	2	3	5	4	5	4	5	3	3	
36	1	1	4	3	1	2	3	1	1	4	1	4	3	1	1	2	4	4	3	4	3	1	1	2	4	3	1	1	
37	3	3	3	4	5	4	4	3	4	3	3	5	4	5	2	5	3	5	4	3	1	5	4	2	3	5	3	2	

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
38	4	1	4	2	1	1	2	1	4	2	1	4	3	4	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	3	4	3	1
39	2	5	3	4	5	2	5	5	5	2	5	5	3	3	3	4	4	5	2	5	2	5	2	2	3	4	2	3
40	1	3	3	3	4	2	4	1	3	4	1	4	1	1	1	3	3	3	4	1	3	1	1	3	1	1	4	1
41	3	4	4	4	5	4	5	5	3	4	4	5	5	3	3	4	5	4	5	5	2	2	5	5	2	5	5	4
42	1	2	4	1	2	4	1	2	1	2	1	1	4	1	2	1	3	1	3	4	2	3	3	3	3	5	3	1
43	2	5	4	4	4	3	2	4	3	5	3	2	5	5	5	3	5	5	3	5	4	2	5	2	5	5	4	5
44	1	4	1	1	1	3	1	4	4	3	3	2	2	3	2	1	4	2	4	1	4	2	1	4	1	3	1	4
45	1	4	4	1	1	1	3	4	2	1	2	1	4	4	3	1	4	2	4	1	2	2	2	2	2	2	1	1
46	4	5	3	4	5	4	5	3	2	5	2	3	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	4	5	3	4	3	2
47	3	1	1	1	4	1	1	2	3	3	3	3	3	1	4	1	1	3	1	2	2	3	1	3	1	1	1	3
48	4	4	3	4	2	3	3	5	5	5	5	3	2	5	3	3	2	2	5	2	3	5	5	5	3	3	4	2
49	5	4	2	2	5	2	5	5	3	5	5	3	2	3	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	2	3	5	5
50	1	1	3	3	1	1	4	1	4	1	4	2	1	2	1	3	2	1	3	3	3	2	1	3	1	2	4	1
51	4	5	5	5	5	2	3	5	2	5	4	3	4	2	3	4	4	2	5	5	2	5	2	2	2	5	3	5
52	2	2	4	5	4	5	2	3	4	3	2	5	4	5	5	5	2	5	3	4	4	5	2	5	5	4	4	5
53	2	1	4	1	2	4	1	1	1	3	1	1	1	3	2	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4
54	2	3	3	5	5	4	3	5	4	4	5	5	3	1	2	1	5	2	5	5	5	5	4	2	1	3	3	5
55	2	5	3	4	5	4	2	2	5	5	5	5	2	2	5	5	4	2	4	2	5	5	4	5	5	3	5	4
56	2	5	2	5	5	4	2	5	4	2	5	2	4	5	3	5	5	3	2	4	3	4	4	3	2	4	5	5
57	3	2	4	3	5	5	5	5	5	3	3	2	5	5	2	2	4	5	3	5	5	2	3	3	4	4	5	5
58	1	1	3	4	1	2	1	2	1	1	3	3	2	1	2	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	1	4	1
59	3	3	5	1	3	3	4	4	5	2	2	5	5	4	5	5	5	5	3	3	5	3	5	4	5	3	5	5
60	4	2	1	2	1	2	4	1	4	1	4	2	1	1	2	1	1	1	3	2	4	2	3	1	3	3	1	4
61	1	1	4	1	1	3	4	1	1	2	3	4	1	4	4	2	1	3	1	2	3	1	1	4	2	1	2	4
62	5	3	5	3	3	5	2	2	5	4	3	2	3	4	5	4	3	5	5	5	2	3	2	2	4	2	3	4
63	2	4	4	5	1	5	3	5	2	2	4	4	5	4	5	4	3	5	2	2	5	4	4	4	5	5	3	5
64	1	2	2	1	1	1	4	1	1	1	1	3	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	3	2	1	1	4	1
65	4	3	2	4	5	2	4	5	4	4	3	2	3	3	2	5	5	3	5	5	3	2	5	5	2	2	4	5
66	1	4	4	3	3	1	1	4	3	1	1	1	1	2	3	4	1	1	1	3	1	3	4	2	2	1	3	2
67	5	5	4	5	4	5	4	3	3	2	5	2	5	4	4	5	4	3	2	5	4	5	5	5	5	4	5	2
68	5	5	5	2	3	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	5	2	3	5	2	5	3	5	5	3	5	3	2
69	1	1	1	2	1	3	3	3	4	4	1	2	1	1	1	2	1	3	1	4	4	1	3	1	3	2	2	1
70	4	2	2	1	1	4	3	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	2
71	3	4	4	5	2	5	5	4	5	3	2	2	2	5	2	4	5	2	3	5	5	5	4	3	4	5	3	4
72	4	2	2	3	4	4	4	1	2	2	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	2	3	1	2	1	2	4	1
73	4	3	3	5	4	3	5	3	4	4	2	4	3	4	4	2	5	5	5	3	3	3	4	4	2	5	4	5
74	1	4	4	4	1	1	2	2	1	4	1	3	1	1	2	2	1	2	1	3	1	3	2	3	1	3	2	1

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
75	3	3	5	5	3	3	3	3	5	5	4	5	5	5	3	2	4	5	5	2	5	3	3	5	5	4	3	4
76	3	3	1	2	4	4	2	4	1	1	3	3	4	2	1	3	1	3	1	3	2	4	1	1	4	3	1	2
77	4	1	1	2	1	1	1	2	4	4	2	1	3	2	1	3	2	1	4	2	3	2	1	2	4	3	3	1
78	4	5	4	4	2	5	3	5	3	3	5	3	5	5	4	2	4	5	3	5	3	5	4	5	2	4	4	
79	1	1	1	2	3	3	1	2	3	3	4	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	3	4	3	3	4	3
80	4	3	3	4	2	3	4	5	3	5	1	3	5	5	4	5	3	4	3	5	2	5	4	2	2	5	4	3
81	2	3	1	1	3	1	3	2	2	4	3	1	1	2	2	1	3	3	4	1	4	1	1	4	1	2	1	4
82	5	5	5	5	5	3	2	4	2	5	5	2	4	4	5	5	3	2	5	5	5	5	5	2	2	5	2	3
83	1	2	1	1	3	1	1	4	2	1	1	4	4	2	3	4	4	1	1	3	3	1	4	1	1	1	1	4
84	5	3	5	5	3	4	5	2	5	2	5	5	2	5	5	5	2	5	5	5	3	2	5	5	4	5	3	5
85	5	5	4	5	5	3	5	4	4	4	2	4	3	5	4	5	2	5	4	5	5	5	1	1	4	3	5	3
86	4	4	1	1	1	1	1	3	3	4	1	2	1	1	1	2	1	3	3	2	1	4	4	1	1	1	3	4
87	1	5	4	5	4	2	5	5	3	2	3	2	4	4	3	3	5	5	5	3	3	4	5	5	4	3	2	4
88	3	4	4	1	4	1	2	1	1	3	4	3	3	1	3	4	1	4	1	4	2	2	3	1	1	4	3	2
89	2	2	2	5	2	4	5	4	5	3	5	5	5	2	4	5	4	2	5	2	3	4	4	5	5	4	5	5
90	1	3	3	1	2	3	2	3	1	1	4	3	2	2	4	3	2	1	1	2	4	2	1	4	2	3	3	1
91	5	2	5	2	5	3	3	5	5	4	5	3	4	5	5	5	4	3	5	3	5	4	2	3	5	4	5	5
92	4	2	4	4	2	4	1	4	1	1	2	2	2	1	1	4	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1
93	4	3	2	4	4	4	5	5	2	4	4	3	5	3	3	4	5	5	4	3	5	4	3	2	4	2	3	3
94	3	4	3	5	1	4	1	2	1	5	2	5	3	3	2	2	1	3	3	1	2	3	5	1	1	1	3	1
95	1	1	1	3	1	1	4	3	3	1	2	4	4	3	1	1	1	4	1	2	1	1	3	1	2	1	3	4
96	3	5	5	5	3	5	5	2	5	5	3	2	5	5	4	5	3	5	4	2	2	5	4	5	4	5	5	5
97	3	2	4	1	2	3	1	2	2	1	4	1	3	3	3	3	3	1	2	1	1	4	4	1	1	1	2	3
98	3	4	2	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1	1	3	2	1	4	1	1	1	4	1
99	5	4	2	3	3	5	2	3	3	3	5	3	5	2	5	4	3	2	2	5	2	4	5	3	3	5	4	5
100	5	5	3	2	5	4	5	3	2	5	4	5	5	4	1	3	3	2	4	2	5	5	4	3	4	2	4	2
101	4	4	5	5	2	4	2	3	5	2	5	3	5	3	1	5	5	4	3	5	5	5	5	2	3	4	5	5
102	4	1	3	2	1	1	1	2	4	2	4	1	2	2	1	2	1	3	4	1	2	1	4	4	4	2	1	3
103	3	4	3	5	5	4	4	2	5	2	2	5	3	4	4	3	5	4	4	2	2	5	4	4	5	3	4	4
104	5	5	4	3	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	3	2	4	4	5	3	4	2	5	3	4	5	5	5
105	1	1	3	3	1	1	4	1	2	4	3	1	4	4	4	4	2	1	2	2	1	2	4	1	3	2	4	4
106	2	1	1	1	2	3	1	4	4	4	1	1	2	2	1	1	3	1	4	1	3	3	4	1	3	2	1	2
107	5	2	2	3	2	2	5	5	5	3	5	5	3	5	2	4	5	5	4	5	2	5	4	5	5	5	2	4
108	5	2	5	3	5	3	3	4	3	5	5	5	3	5	5	4	2	5	3	3	5	5	2	2	5	4	2	5
109	5	4	5	4	2	5	5	5	5	3	4	3	4	5	3	4	5	5	4	4	3	3	5	5	5	5	3	5
110	4	4	4	4	4	1	2	2	4	3	1	2	1	1	2	1	4	4	3	1	4	4	4	2	2	2	1	2
111	3	3	1	4	1	2	3	5	4	3	4	4	1	3	2	1	1	1	3	2	3	2	4	4	1	3	1	3

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
112	1	1	3	1	1	1	1	4	2	4	1	4	1	1	3	3	1	4	3	1	3	3	3	3	1	1	1	2
113	2	3	2	4	2	3	2	3	4	5	5	2	5	5	4	4	3	4	1	2	1	4	3	5	5	1	4	4
114	4	3	5	5	5	2	4	2	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	3	5	3	3	3	2	3
115	4	5	5	5	3	5	5	3	4	5	2	4	2	5	4	5	2	2	4	4	5	4	2	5	3	4	5	4
116	1	2	1	1	2	4	1	3	1	1	2	4	2	3	4	1	1	3	1	3	3	2	1	1	4	1	2	2
117	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	3	3	3	4	2	3	5	2	2
118	3	4	1	4	1	1	1	1	4	4	1	2	3	3	3	4	1	1	1	1	3	3	2	3	2	2	3	3
119	1	1	2	1	1	3	2	2	1	4	2	1	1	3	3	1	1	1	4	4	1	3	4	1	2	1	4	2
120	5	5	3	5	3	5	2	5	3	5	4	3	3	4	3	2	2	4	3	5	4	5	2	4	3	3	5	5
121	1	2	3	3	1	4	1	4	1	3	3	1	4	2	1	3	1	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1
122	5	5	3	5	2	2	3	2	2	5	3	5	4	3	3	5	5	2	1	4	5	5	5	2	5	5	2	2
123	1	1	1	3	2	1	4	1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	4	4	1
124	1	1	1	1	2	1	3	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	3	1	1	1	2	4	3	4	2	1	3
125	3	5	5	5	5	3	5	2	5	4	5	4	2	2	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
126	1	2	2	1	1	4	1	3	4	3	1	3	3	2	3	1	2	1	4	4	4	1	4	1	3	2	2	1
127	5	2	5	4	4	5	4	5	2	4	5	4	3	5	5	3	5	4	4	3	2	2	4	5	5	5	4	2
128	1	1	4	1	4	4	1	3	3	1	1	2	2	4	1	2	1	1	3	3	4	4	1	2	3	1	1	1
129	2	1	1	2	1	1	1	3	2	3	1	1	1	4	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	4	1	4	4
130	3	5	3	4	5	3	3	5	3	5	5	3	5	5	5	2	4	5	2	2	4	5	2	4	5	4	2	4
131	3	1	1	3	4	2	3	4	1	1	4	2	1	1	1	1	3	3	2	4	4	1	1	2	2	1	1	2
132	1	1	1	4	3	1	1	1	3	4	1	1	1	3	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2
133	5	5	2	5	2	5	2	3	5	5	3	5	5	5	2	2	5	4	5	4	5	5	5	4	5	3	2	3
134	3	4	3	3	1	2	4	1	3	2	4	1	4	1	2	2	4	1	4	2	1	1	2	1	4	3	1	3
135	4	3	2	5	4	5	2	4	2	1	4	2	3	5	4	5	5	3	3	4	4	5	4	3	5	5	3	5
136	1	1	1	4	1	3	2	2	4	2	2	1	3	3	3	3	3	4	2	1	3	1	1	2	1	1	1	2
137	4	3	5	2	3	5	4	3	4	4	4	3	5	5	2	5	2	4	5	3	3	5	4	4	5	3	5	5
138	5	5	3	4	5	2	2	5	4	5	3	5	3	5	4	3	4	5	4	4	2	5	2	3	3	5	5	5
139	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	4	1	2	3	2	1	1	4	1	4	1	3	2	1	3	1	1	1
140	2	2	3	5	2	5	5	5	2	4	5	2	5	5	5	3	4	5	5	4	5	2	5	5	5	2	3	5
141	1	2	4	2	1	1	2	4	3	4	4	1	1	4	1	3	3	1	4	3	4	3	2	4	4	2	3	3
142	1	3	1	3	1	3	2	2	2	1	2	3	1	4	1	2	4	2	2	1	4	3	1	4	4	3	1	2
143	3	5	4	2	2	5	5	2	2	2	5	4	5	4	5	5	4	5	3	5	3	3	5	5	4	2	2	5
144	5	5	2	1	3	5	4	5	2	5	5	5	4	4	3	4	4	3	2	4	5	4	5	4	5	3	5	3
145	4	1	1	3	1	4	2	1	3	4	4	2	4	1	1	1	3	4	4	3	1	2	1	4	2	1	1	2
146	1	2	3	3	1	1	4	1	1	3	3	1	1	3	2	1	4	1	1	4	4	2	2	1	1	4	1	2
147	3	3	5	5	5	2	5	3	2	2	5	5	2	3	5	3	5	5	4	1	5	3	4	3	3	5	2	3
148	1	1	2	4	3	3	5	3	1	2	3	4	4	4	4	1	4	2	4	1	4	1	2	4	1	2	1	1



Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	
149	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	1	3	2	4	3	5	3	5	3	4	5	2	5	4	5	5	4	
150	1	2	1	3	2	2	4	1	4	3	1	1	4	3	1	1	1	2	4	2	1	1	1	3	1	1	2	2	
151	2	2	3	4	3	5	2	5	5	4	3	3	5	5	4	1	5	5	5	2	5	3	1	4	3	5	5	2	
152	3	4	4	4	3	5	3	5	1	5	3	2	3	3	5	5	2	4	5	2	4	2	3	3	3	2	3	3	
153	3	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	4	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	3	2	3	1	2	1
154	5	4	3	4	5	5	5	4	5	2	2	4	5	2	5	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	
155	1	3	4	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	2	2	3	3	3	1	2	2	2	1	
156	4	3	5	5	5	2	5	5	5	2	4	1	4	3	1	3	3	4	5	4	5	2	5	2	3	2	5	5	
157	5	3	2	5	3	5	5	3	5	2	5	5	5	4	2	5	5	3	2	5	3	5	2	3	5	5	2	4	
158	2	1	1	3	2	4	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	3	2	3	1	4	2	4	4	4	2	2	1	
159	2	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	2	1	1	2	4	4	4	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	
160	5	4	4	3	5	4	2	5	5	5	5	3	2	5	4	5	2	5	5	2	4	5	1	2	3	5	2	2	
161	3	1	1	5	1	4	3	3	1	2	2	1	5	2	1	1	3	1	4	2	1	1	3	3	5	4	2	1	
162	5	5	5	2	5	5	5	4	3	2	3	5	2	5	4	3	5	3	5	5	2	3	5	2	5	5	4	4	
163	1	1	1	4	3	3	4	2	1	4	3	3	2	4	4	3	3	2	1	2	1	3	1	4	2	1	1	2	
164	3	1	1	1	3	4	1	1	1	4	1	2	1	1	1	4	3	1	2	2	1	3	4	2	1	3	2	2	
165	5	2	4	5	2	5	2	2	2	5	3	5	3	2	5	4	4	5	4	3	2	3	5	2	4	2	5	2	
166	1	1	1	5	4	1	1	2	1	2	4	5	2	3	2	4	5	1	1	1	1	2	4	1	1	3	5	1	
167	2	4	3	2	5	4	2	2	2	4	5	4	4	2	4	5	5	3	3	5	3	5	5	3	2	3	5	5	
168	3	1	1	2	3	2	3	3	1	1	4	3	4	2	2	4	1	1	2	2	2	3	1	4	4	1	3	1	3
169	1	3	1	3	2	3	4	2	2	2	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	
170	3	5	2	5	2	2	3	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	4	3	3	5	
171	1	1	1	1	4	2	1	3	1	2	1	3	1	1	2	1	2	4	2	2	4	1	1	3	3	2	2	1	
172	5	3	3	5	2	2	5	5	5	5	5	4	3	5	4	5	4	4	3	5	1	5	4	5	5	5	4	4	
173	4	3	3	1	2	1	1	2	3	4	2	2	2	1	2	1	4	1	1	3	1	4	2	1	1	2	3	1	
174	2	1	1	3	3	1	1	2	4	4	1	2	3	1	4	4	1	4	1	3	3	3	2	2	1	2	1	1	
175	4	4	3	5	3	2	4	2	3	5	2	4	4	5	3	3	2	5	2	5	2	5	4	3	2	5	2	5	
176	1	4	3	4	1	1	4	4	1	3	3	2	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	4	1	1	
177	3	3	5	5	5	3	2	2	3	3	5	5	4	4	3	5	3	4	2	1	4	5	5	3	3	5	5	4	
178	2	2	1	1	3	1	4	1	1	1	3	4	4	4	3	1	2	2	2	1	1	4	3	1	1	2	4	1	
179	5	5	5	5	3	3	5	5	3	2	5	5	5	4	2	5	5	4	4	4	4	5	1	5	4	5	5	4	
180	1	1	3	1	1	4	2	4	3	1	3	4	3	3	3	3	2	4	2	1	1	1	3	1	3	3	4	1	
181	2	3	5	4	4	2	4	4	4	5	4	2	4	5	5	1	2	5	3	4	5	2	5	5	2	4	4	3	
182	2	3	1	3	3	3	4	1	2	1	4	4	2	3	2	3	1	1	2	3	2	2	1	2	2	3	3	1	
183	4	5	5	3	4	4	5	2	1	2	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	
184	3	4	4	1	1	4	4	3	2	1	3	1	2	1	1	4	4	4	1	4	4	4	1	1	3	3	2	2	
185	4	5	5	5	1	2	3	5	3	5	5	2	1	3	5	5	5	5	3	2	5	3	4	5	5	3	4	5	

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
186	5	5	5	5	4	2	5	5	2	1	5	5	1	5	5	4	2	5	4	3	5	2	5	4	5	3	3	3
187	3	2	1	1	3	1	3	1	1	3	3	3	3	1	1	1	3	2	1	2	2	3	4	2	4	1	1	1
188	5	4	5	2	5	5	5	3	4	3	5	5	2	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	5	5
189	3	1	1	3	4	3	1	2	4	3	1	4	2	2	3	1	1	4	1	3	1	1	1	2	2	3	4	1
190	1	1	3	3	2	2	4	2	1	3	1	3	3	1	1	1	2	1	5	3	1	1	1	1	3	1	3	4
191	3	5	1	5	4	2	5	2	5	5	5	5	4	3	5	2	2	4	5	5	3	3	2	4	5	3	3	4
192	5	4	5	3	5	4	4	2	4	2	5	4	2	4	5	5	3	5	5	3	4	5	3	2	4	3	2	5
193	1	3	1	2	2	3	2	2	1	3	3	4	5	3	3	4	2	4	2	5	5	5	4	5	4	2	1	5
194	1	1	2	1	2	1	3	4	1	2	4	4	3	4	1	3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	4	1	2
195	2	3	1	3	1	3	3	3	3	1	1	4	1	3	4	1	1	3	1	2	2	4	2	4	1	3	1	3
196	2	5	4	5	5	5	3	4	5	2	2	5	5	5	5	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	2	2	5
197	1	2	3	3	1	4	2	1	3	1	3	3	3	1	3	3	5	1	1	2	3	2	3	3	3	4	4	4
198	2	1	2	1	1	3	2	1	3	1	4	3	3	3	2	3	1	3	4	1	3	4	3	3	2	2	3	4
199	5	3	5	3	5	5	5	4	5	3	3	4	5	4	5	1	5	2	3	5	3	3	5	4	5	2	2	5
200	5	5	3	2	5	5	3	4	5	5	5	3	4	5	5	5	4	3	5	4	4	5	3	2	5	2	2	5
201	1	2	1	3	1	3	3	3	4	3	1	1	1	3	4	1	1	1	3	2	4	1	2	2	4	2	3	2
202	3	5	5	4	3	2	3	5	3	2	3	4	3	2	5	5	4	2	4	4	5	2	3	3	5	2	2	5
203	4	4	3	1	3	3	1	2	4	3	2	2	4	2	1	4	2	3	1	2	2	3	2	3	1	3	3	4
204	4	5	5	5	5	4	3	5	5	3	3	4	3	4	5	4	5	5	5	2	2	2	3	3	2	4	5	3
205	1	4	4	1	3	4	1	3	1	2	3	1	3	1	1	3	2	3	1	4	1	4	4	3	4	3	3	2
206	1	1	3	3	4	4	4	1	2	3	1	2	1	1	4	3	3	2	1	2	2	2	3	1	2	3	2	3
207	1	2	1	1	2	1	1	2	1	4	3	4	2	4	4	4	3	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
208	3	5	5	3	5	5	2	4	3	5	5	4	5	3	5	2	2	5	2	4	5	4	2	2	2	5	5	4
209	5	3	2	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	2	4	3	3	5	5	2	5	2	4	4	3	4	5	5
210	5	5	5	4	3	3	5	3	3	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	2	3	2	5	3	5	5
211	4	2	2	3	1	4	1	1	1	4	2	1	3	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	4	2	1	1
212	5	4	3	3	1	2	5	4	5	4	3	4	5	4	2	4	2	5	5	5	3	5	4	3	3	5	5	5
213	5	5	5	5	2	5	4	3	5	5	3	5	2	4	3	4	3	5	5	3	5	4	5	5	4	3	4	3
214	4	1	1	4	4	1	4	4	3	4	1	1	1	3	3	4	4	2	3	1	4	1	1	2	4	3	4	2
215	4	4	4	4	5	5	5	2	2	3	2	5	3	4	4	3	4	5	4	3	1	2	3	5	5	2	3	5
216	3	4	3	4	1	2	1	1	2	3	2	1	5	3	4	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	4	1	4
217	2	1	1	4	1	3	2	1	4	1	3	1	1	4	3	1	2	3	1	4	1	3	3	3	1	3	4	4
218	1	4	1	1	2	2	2	3	3	4	1	1	1	4	4	4	3	1	4	1	4	1	2	3	2	1	1	4
219	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	2	3	3	3	5	4	2	5	5	4	5	2	5	5
220	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	3	1	1	3	1	2	1	1	3	1
221	4	2	2	2	4	5	2	5	3	3	2	5	1	1	3	2	5	5	2	3	4	3	2	1	2	3	3	3
222	4	2	4	4	4	2	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	3	2	5	5	3	4	4	5	3	5	5	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
223	5	5	2	5	3	4	4	4	5	4	3	2	3	3	4	4	3	5	5	4	5	2	1	5	4	2	4	5
224	3	3	3	2	3	3	2	1	2	2	3	5	3	5	4	2	3	3	5	4	2	3	4	3	4	5	3	4
225	4	5	4	3	5	2	4	3	5	3	1	4	5	3	5	5	5	4	2	2	4	4	3	5	3	4	5	4
226	5	4	3	1	3	5	5	5	1	2	3	4	4	2	2	2	5	5	4	5	3	3	4	3	5	2	5	2
227	5	4	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	1	3	4	5	5	3	5	4	1	3	2	5	3	3	5
228	4	5	2	4	2	4	4	4	5	5	3	4	2	4	3	4	2	4	5	3	3	4	4	4	4	3	4	2
229	4	4	4	4	5	3	5	3	4	5	3	5	4	2	4	4	3	4	4	2	4	3	2	3	3	5	2	4
230	3	3	5	3	5	2	4	5	5	3	5	3	3	2	5	4	1	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	3
231	4	4	4	3	4	5	5	1	5	3	3	2	3	3	4	4	2	4	5	4	4	2	5	2	4	5	5	5
232	5	5	3	5	3	4	2	2	4	3	3	3	3	2	3	4	3	5	3	3	4	2	5	3	2	5	3	4
233	5	5	5	2	5	5	4	5	2	3	4	2	3	3	3	4	4	5	4	2	5	3	5	3	4	5	3	2
234	4	3	4	3	2	4	1	4	2	5	4	5	5	3	1	3	5	4	3	4	2	4	5	4	3	2	3	4
235	4	3	4	3	5	3	2	3	4	5	3	5	3	5	5	4	5	4	3	5	2	3	5	4	3	3	3	4
236	3	5	3	4	2	3	5	3	1	4	3	2	2	3	2	5	2	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	4
237	5	5	5	2	4	3	4	2	4	2	5	4	2	4	5	2	5	5	5	3	4	2	5	5	3	3	5	2
238	4	4	5	5	3	2	4	5	4	1	4	4	4	3	2	4	2	4	5	5	3	3	5	3	3	4	3	3
239	3	3	5	4	4	3	4	3	3	4	5	4	4	4	2	4	4	3	4	1	4	4	4	4	5	3	5	3
240	4	4	4	4	4	2	4	4	4	5	5	5	2	4	4	1	5	4	2	5	4	4	4	5	2	5	3	4
241	4	5	4	4	4	2	3	2	3	5	1	3	4	5	3	3	3	4	3	4	2	5	5	4	2	4	3	5
242	4	2	5	3	4	2	2	4	3	4	4	4	2	5	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	2	5	2	4
243	5	5	4	3	3	3	5	5	2	3	5	4	2	3	4	4	2	5	5	2	4	4	3	3	5	3	5	4
244	5	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	5	4	3	2	2	4	5	3	3	2	3	4	4	2	5	3	5
245	5	4	5	5	4	2	4	2	3	5	2	3	2	4	3	5	4	5	5	3	3	2	5	5	4	2	3	1
246	4	5	2	5	5	5	3	5	5	5	4	4	4	3	5	2	2	4	5	2	5	3	3	5	2	2	5	4
247	5	3	3	2	4	5	3	5	4	2	5	5	4	2	2	5	5	5	5	2	3	5	3	4	2	3	3	2
248	3	5	3	4	5	4	2	3	3	4	5	4	2	3	3	4	5	3	3	4	5	5	3	3	4	4	5	5
249	3	5	4	5	4	5	3	3	3	4	2	3	4	2	3	5	5	3	5	3	4	2	2	4	2	5	2	4
250	4	3	3	3	5	5	2	3	4	2	2	2	3	2	3	5	3	4	3	4	4	4	2	5	5	4	5	5
251	4	4	2	5	4	2	3	3	2	3	4	2	2	5	5	4	1	4	5	4	4	4	5	5	3	5	2	2
252	3	4	5	2	5	2	3	3	5	3	5	5	5	1	3	5	3	3	5	2	5	5	2	3	2	5	5	4
253	4	5	2	5	3	3	3	5	5	2	3	4	5	3	4	4	5	4	2	5	5	2	5	4	2	2	2	4
254	5	4	2	3	3	3	5	4	4	3	3	2	3	2	2	4	5	5	2	3	5	4	2	5	2	3	5	2
255	4	5	4	5	5	5	5	4	1	2	2	4	3	5	4	4	2	4	4	2	5	2	4	4	4	4	3	3
256	4	5	3	4	5	4	3	4	5	5	3	3	5	3	5	5	5	4	4	3	5	3	4	5	3	5	1	3
257	5	4	4	3	2	5	5	3	4	2	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	4	5	5	2	4	3	1	3
258	4	4	5	4	4	5	2	5	5	5	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	5	2	5	4	2	4	4	4
259	4	5	3	4	3	5	3	4	5	3	3	3	4	3	5	5	3	4	4	3	4	5	3	1	3	2	4	3

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
260	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	5	4	5	4	2	5	2	4	2	3	3	4	3	2	3	4	3	4
261	3	3	3	2	4	3	5	3	4	5	3	4	1	5	2	3	4	3	4	5	1	3	4	3	4	3	5	3
262	4	3	5	5	5	3	2	5	3	3	4	3	1	5	3	3	4	4	5	3	4	3	3	4	3	5	3	4
263	3	5	2	5	5	4	5	4	5	2	4	5	5	2	5	2	5	3	4	5	3	5	5	2	5	5	4	5
264	4	5	2	4	5	5	5	4	4	2	3	2	4	3	5	5	5	4	2	3	5	3	5	4	4	4	4	5
265	4	5	3	4	2	3	1	2	2	3	3	3	2	5	5	5	5	4	3	4	4	2	4	4	3	5	2	3
266	3	5	3	4	2	4	3	5	5	5	3	4	5	3	4	4	4	3	5	3	2	4	5	3	3	3	3	3
267	4	5	5	3	5	5	5	3	2	4	2	3	1	5	5	1	2	4	3	5	3	3	5	5	3	4	4	2
268	5	4	5	3	5	5	2	3	3	4	5	4	2	5	2	2	2	5	2	4	2	5	4	2	4	5	2	3
269	4	4	5	2	3	5	5	4	5	5	4	4	2	1	3	4	2	4	2	4	2	5	5	4	5	4	5	4
270	5	4	5	5	4	5	4	5	2	5	2	5	4	5	5	5	2	5	2	2	4	2	1	4	4	5	5	4
271	5	4	5	3	2	4	5	5	3	3	4	3	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4
272	5	5	4	3	5	3	5	5	2	5	4	5	2	5	5	2	4	5	3	5	5	3	5	2	5	3	2	5
273	5	5	5	3	4	5	3	3	4	5	5	1	3	1	5	5	5	5	2	5	2	5	3	5	4	5	2	5
274	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	2	5	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	5
275	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	2	4	5	5	5	4	5	4	4	3	4	2	4	5	3	4	5	4
276	5	4	3	5	5	4	3	2	5	3	2	3	2	3	3	4	5	5	5	2	4	2	4	2	3	5	2	5
277	4	4	3	5	4	4	3	2	4	4	5	1	4	3	1	4	4	4	2	4	2	4	2	4	3	4	4	5
278	4	5	5	2	5	2	5	5	3	5	3	5	3	5	5	3	5	4	2	5	5	5	2	5	3	5	5	5
279	4	4	4	2	1	4	2	4	2	4	3	4	2	4	4	1	4	4	4	2	4	4	4	2	3	2	4	4
280	5	4	5	3	5	3	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	2	3	5	5	4	5	4	2	3	4
281	4	4	4	3	3	5	5	5	5	3	5	2	5	5	5	4	5	4	4	2	5	5	2	5	5	3	5	2
282	4	3	4	2	4	2	1	3	5	3	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	2	3	4
283	4	5	4	2	3	4	5	5	3	4	5	4	3	4	2	5	4	4	2	4	5	4	1	3	4	4	4	4
284	4	4	5	3	5	3	4	4	2	4	5	3	4	3	4	3	3	4	2	3	1	3	5	5	4	5	4	3
285	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	2	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5
286	5	2	4	5	2	3	3	2	3	5	5	3	3	4	1	2	4	5	4	4	4	2	5	3	4	5	2	2
287	4	5	5	5	4	4	4	2	3	5	2	5	3	2	4	3	4	4	3	4	2	4	5	3	3	5	2	3
288	4	5	4	3	4	5	5	3	1	2	3	4	3	4	4	4	1	4	4	5	2	5	5	2	3	4	4	5
289	5	4	3	4	3	4	3	4	4	2	2	4	4	3	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
290	5	4	2	5	4	2	4	5	2	3	3	2	5	3	2	4	5	5	4	2	4	2	5	2	5	4	2	5
291	4	4	5	3	5	4	4	5	3	5	3	5	5	3	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	3	5	2
292	4	4	5	2	3	5	4	4	2	4	4	5	5	3	3	5	3	4	4	3	2	4	3	4	4	4	3	4
293	3	5	4	4	5	4	5	2	5	4	2	5	2	4	5	2	5	3	5	2	5	5	2	5	3	5	4	3
294	4	3	5	3	3	5	3	4	5	5	3	3	5	4	5	4	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4
295	4	4	4	5	5	3	3	5	3	4	3	2	3	2	3	2	4	4	4	3	4	5	3	3	3	3	3	5
296	4	4	5	5	3	4	4	5	5	3	5	5	3	5	4	5	3	4	5	2	4	5	5	4	3	5	5	4

Res	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29
297	4	2	4	2	4	4	4	3	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	3	4	2	4	4
298	5	5	3	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	3	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2
299	3	3	3	4	5	3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4
300	4	4	3	4	4	3	3	5	3	5	3	3	5	3	4	3	3	4	3	2	4	2	3	2	4	3	2	3
301	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
302	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	5	4	4	5	3	3	5	3	3	5	3	3
303	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4
304	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	3	3	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
305	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3
306	5	5	4	5	5	4	2	3	5	3	5	5	3	4	2	3	5	5	5	2	3	5	4	5	4	5	5	2
307	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	5	3	3	3	3	5	4	5	3	3	3	3	3
308	5	5	3	3	4	3	5	1	5	2	5	2	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	5
309	2	4	4	2	5	2	5	2	4	3	4	2	2	4	4	2	4	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5
310	4	3	5	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
311	5	4	5	3	5	4	5	5	5	2	5	5	3	2	4	5	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	5	3
312	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3	3	3	4	3
313	4	4	3	4	4	2	4	4	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4
314	5	3	5	4	3	3	5	4	5	3	5	2	5	5	5	3	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4	5	5
315	4	3	4	4	2	3	4	4	3	5	3	4	4	2	4	1	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4
316	4	2	3	2	4	4	3	2	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	1
317	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	5	4	2	4	3	2
318	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
319	5	5	4	5	4	5	2	5	5	4	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5
320	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4
321	5	5	3	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	2	5	4	3	5	4	5	4	3	4	5	5
322	3	4	2	5	4	3	3	3	5	4	2	3	5	2	5	5	2	3	4	3	3	3	2	4	3	5	5	3



Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
1	5	2	3	4	1	4	3	3	2	3	3	4	2	4	3	3	3	4	4	1	3	3	2	3	1	5	2
2	4	5	2	5	5	2	2	3	2	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	2	2	3	3
3	4	5	5	2	3	3	4	5	5	5	5	3	5	5	4	5	3	4	4	4	2	4	4	2	3	5	3
4	1	2	2	1	4	2	3	3	4	3	4	3	3	3	1	1	2	4	3	2	1	1	1	4	2	3	4
5	1	4	1	1	4	3	1	3	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	4	1	2	3	1	1	2	2
6	3	3	5	4	3	3	4	4	4	4	5	3	5	4	3	5	4	5	3	5	3	3	4	4	5	3	3
7	1	2	1	1	1	4	1	2	3	2	3	1	1	3	3	4	3	1	2	2	2	2	4	1	2	2	2
8	1	1	4	1	1	1	3	4	1	2	1	2	3	3	1	3	1	1	1	2	3	2	2	3	1	2	2
9	3	5	2	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5	2	2	2	3	5	3	3	5	4	5	4	4	5	5
10	1	3	3	1	4	3	1	1	4	3	1	2	1	4	4	3	4	1	4	3	4	3	2	2	2	3	3
11	3	1	4	4	3	3	1	3	1	2	1	1	3	4	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	
12	5	2	5	5	3	5	2	4	3	3	4	2	5	2	5	4	2	5	3	1	1	2	2	4	2	2	1
13	3	3	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	3	2	1	1	3	2	2	2	3
14	5	2	5	5	3	3	2	2	3	5	2	3	2	2	5	5	4	2	4	2	2	2	4	4	5	2	5
15	2	4	4	3	5	4	2	5	3	4	5	5	3	5	3	5	5	3	4	3	3	4	3	3	5	3	5
16	4	4	5	4	2	2	5	4	2	5	4	4	2	4	5	5	4	3	3	4	3	3	4	3	5	5	5
17	3	2	1	3	1	2	1	1	3	3	3	2	4	3	1	1	3	5	2	2	1	3	1	4	3	2	5
18	1	1	1	2	2	3	4	2	4	1	1	2	1	1	1	3	1	1	4	2	2	3	3	4	3	3	2
19	2	3	1	4	4	1	4	3	1	2	3	1	3	1	4	1	3	1	4	2	3	2	3	4	2	1	1
20	5	4	4	5	5	5	5	2	4	5	2	5	5	2	5	2	5	4	2	4	5	3	4	3	3	4	4
21	1	3	2	3	1	4	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	1	1	4	2	2	2	3	1	1	1	2
22	2	5	4	4	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4
23	1	2	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	5	3	2	1	2	4	4	2	2	4	1	3	2
24	5	5	4	2	4	3	2	3	4	3	3	4	4	5	2	2	3	5	2	4	4	2	4	2	2	3	4
25	2	5	5	5	5	2	2	2	2	3	5	5	5	4	5	3	4	5	5	4	5	3	5	5	4	4	3
26	3	1	1	2	4	3	1	4	1	3	4	1	1	3	3	2	3	1	4	1	3	4	2	3	2	2	2
27	2	3	3	3	2	5	3	5	4	5	5	5	4	5	3	5	1	5	2	3	4	3	4	2	2	5	2
28	5	2	5	3	5	5	5	2	2	2	5	2	4	3	2	3	4	4	5	3	4	3	5	3	4	4	5
29	1	1	3	4	1	1	1	2	4	1	2	3	4	4	1	1	1	1	4	2	2	4	4	4	3	1	3
30	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	3	2	2	2	3	2	2	1	1	2	3
31	2	3	4	5	2	5	2	5	4	2	3	5	2	2	5	3	2	3	5	3	4	2	3	4	4	5	2
32	1	1	4	3	1	3	2	2	2	1	3	3	1	1	1	4	4	1	2	3	4	2	4	1	3	1	2
33	3	5	4	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	5	4	3	5	3	5	4	5	5	4	4
34	2	2	1	3	2	1	1	1	4	3	3	4	1	2	3	1	1	3	1	2	3	2	2	4	3	2	2
35	3	4	3	4	2	5	3	4	1	3	3	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	5	5	3
36	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1	2	2	4	1	2	4	3	2	4	4	2	2	1	3	4	2	2
37	2	1	3	3	5	3	3	3	2	3	5	3	5	5	5	1	3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2



Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57	
38	1	2	2	1	3	1	1	2	4	1	1	4	1	1	2	1	4	2	2	2	2	3	1	1	2	1	1	
39	3	5	2	5	5	2	3	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	3	3	3	4	5	4	3	5	4	
40	1	4	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	4	1	4	1	3	1	4	4	2	2	4	3	3	4	4	
41	4	5	3	2	4	2	5	5	1	2	5	2	2	5	2	5	4	5	3	4	4	3	5	5	2	5	3	
42	1	1	4	3	2	4	2	2	1	1	2	3	2	1	1	4	2	2	3	2	3	2	2	1	1	1	2	
43	5	4	5	4	3	4	4	3	2	3	5	3	3	3	5	2	5	5	3	4	4	4	3	4	3	5	4	
44	4	1	1	1	3	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	3	2	1	2	1	4	1	1	
45	1	1	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	3	2	1	3	2	2	3	
46	2	4	5	3	4	3	5	4	5	5	4	3	4	5	5	3	2	5	2	5	3	4	5	3	2	4	5	
47	3	4	2	3	2	1	1	3	4	1	1	1	3	1	1	4	3	2	2	3	1	2	2	3	3	1	3	
48	2	5	5	2	2	4	5	5	5	3	2	5	4	2	5	2	5	3	3	1	3	4	4	4	4	5	2	
49	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	3	5	2	2	5	5	3	3	4	4	5	2	3	4	
50	1	1	1	1	2	1	3	1	3	4	1	3	1	4	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	4	3	1	3
51	5	5	5	5	2	5	5	5	2	3	2	5	5	5	2	5	2	3	5	5	5	4	4	3	4	4	3	
52	5	3	5	3	5	3	3	2	5	5	3	5	5	2	5	3	2	5	5	4	4	5	4	5	5	3	4	
53	4	2	4	3	3	2	1	3	2	4	3	1	1	4	4	1	4	4	4	1	1	3	1	1	3	2	1	
54	5	1	5	3	2	4	4	1	1	3	4	2	3	3	2	5	2	1	1	1	1	2	2	3	1	3	2	
55	4	2	2	2	2	2	3	4	3	3	4	3	5	4	5	4	4	2	2	4	3	4	1	2	2	5	3	
56	5	4	2	3	2	5	3	4	5	2	5	2	2	2	5	4	3	5	5	3	4	3	4	4	4	4	5	
57	5	5	2	3	3	5	3	5	5	4	4	2	3	5	5	5	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	
58	1	4	1	4	1	1	4	1	4	3	4	1	2	1	2	1	3	2	1	1	2	4	2	2	1	3	4	
59	5	4	5	5	3	3	5	5	4	4	3	5	5	4	2	2	3	3	5	3	4	4	5	3	4	5	5	
60	4	2	2	2	1	1	1	1	2	1	4	2	2	3	2	4	4	1	1	4	3	2	3	2	3	1	3	
61	4	1	2	4	3	1	3	4	2	4	1	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	1	
62	4	3	2	2	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	4	5	5	4	5	4	3	5	2	5	4	4	2	
63	5	2	5	4	4	5	2	4	4	5	3	4	5	5	5	2	5	2	3	4	4	4	5	5	3	3	4	
64	1	1	2	4	3	3	1	4	1	4	4	3	4	4	2	4	3	3	2	2	2	3	4	2	1	3	3	
65	5	5	2	5	5	5	5	5	3	3	5	2	5	3	5	5	4	4	2	3	1	1	4	2	3	2	1	
66	2	4	2	2	1	1	2	1	1	3	1	1	2	3	3	1	2	4	2	4	3	1	2	2	4	2	1	
67	2	2	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	3	3	2	3	3	5	5	5	3	3	3	4	3	5	4	
68	2	5	3	5	4	5	5	4	5	4	2	3	4	2	3	4	2	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	
69	1	4	4	3	2	1	3	4	1	1	1	2	4	1	4	1	1	1	2	3	3	3	2	2	1	1	2	
70	2	1	4	1	1	1	2	1	3	1	4	1	4	1	1	2	4	3	4	2	1	2	4	1	2	2	2	
71	4	5	3	2	2	5	5	5	2	4	4	5	2	5	3	5	2	5	5	3	2	4	5	4	4	4	4	
72	1	1	2	1	2	2	2	1	3	1	4	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	5	1	2	1	1	2	
73	5	5	2	5	2	4	3	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	4	3	
74	1	3	4	1	1	2	2	3	3	1	1	1	2	3	1	4	4	2	3	4	2	3	4	1	4	3	2	

Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
75	4	5	3	5	5	3	2	4	3	3	4	4	5	4	5	2	3	5	4	3	4	4	5	4	4	4	5
76	2	1	3	3	2	2	1	1	2	4	1	4	2	1	4	2	1	1	4	4	3	1	1	1	3	3	2
77	1	2	3	1	1	3	3	1	1	1	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	3	3	3	3
78	4	3	5	5	5	2	4	5	3	2	2	4	5	4	5	5	4	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4
79	3	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	4	4	1	4	2	2	1	4	3	3	2	3	2	3	3	4
80	3	3	2	2	5	5	5	3	2	4	5	5	3	4	4	4	3	5	2	4	5	4	4	4	3	2	5
81	4	3	2	1	1	1	3	3	1	2	3	1	2	1	2	1	3	2	4	2	4	1	1	2	3	1	4
82	3	2	4	4	2	4	5	2	2	3	2	5	3	5	5	5	2	4	4	3	3	4	3	4	4	3	5
83	4	1	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	2	1	2	1	1	2	3	4	3	3	3	3	3	3	2
84	5	4	5	3	3	5	4	2	5	3	3	3	4	5	4	5	5	5	3	5	3	4	5	4	3	5	4
85	3	3	3	5	4	4	4	5	5	5	2	5	5	2	3	4	3	5	5	3	5	3	3	4	1	3	4
86	4	2	2	1	1	4	1	1	2	2	2	4	4	1	1	1	3	2	3	4	4	1	1	3	2	2	2
87	4	2	3	5	3	5	2	5	5	4	5	5	5	4	5	5	2	3	4	3	4	4	4	3	5	4	4
88	2	1	1	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	3	2	3	2	2	2	2	3	2	4	2	1	1
89	5	4	4	4	5	4	4	5	2	2	3	2	3	4	3	5	2	5	4	5	4	4	4	4	3	5	4
90	1	3	4	1	1	1	3	2	4	1	1	4	2	4	4	1	2	4	2	3	5	4	5	3	2	5	2
91	5	3	5	2	3	4	4	2	5	5	5	4	5	5	2	4	5	5	5	5	4	3	5	4	4	5	5
92	1	1	1	3	4	1	1	1	3	1	2	1	2	1	1	3	2	4	3	4	1	1	4	4	3	2	3
93	3	2	5	3	5	3	3	4	3	5	5	3	5	5	5	4	3	4	5	3	4	4	3	5	5	4	5
94	1	3	1	1	3	3	1	3	4	2	4	2	3	3	1	5	2	3	3	5	4	5	5	4	4	5	5
95	4	2	1	3	3	4	4	3	1	1	3	1	3	1	4	3	4	3	1	4	3	1	4	2	2	3	2
96	5	3	4	5	5	3	3	5	4	2	3	2	5	3	4	2	5	4	4	4	3	3	3	5	3	2	5
97	3	3	1	1	2	2	3	1	3	1	4	3	1	3	4	3	3	1	1	1	3	5	4	4	4	4	5
98	1	3	4	1	4	1	1	1	1	1	1	3	2	1	4	3	1	1	2	4	3	4	2	4	3	1	2
99	5	5	5	5	2	5	2	4	4	4	2	5	4	3	3	3	4	3	4	2	4	5	3	3	3	3	2
100	2	5	5	5	5	4	5	5	5	2	2	5	4	5	5	2	5	5	3	5	4	3	5	5	2	4	4
101	5	5	5	4	2	5	5	4	2	2	5	5	3	5	3	3	3	3	5	5	4	4	4	5	2	4	2
102	3	2	2	1	1	3	2	1	3	4	3	1	3	1	2	2	3	2	2	3	3	3	4	1	4	1	2
103	4	5	2	5	5	5	2	2	3	4	3	5	5	2	5	4	4	5	4	5	3	5	5	4	4	4	3
104	5	5	4	5	5	4	3	4	5	3	4	3	2	3	4	3	5	2	5	3	5	3	5	4	3	3	5
105	4	3	2	1	2	1	4	3	3	2	1	3	4	2	3	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	3	2
106	2	2	4	1	3	1	2	1	1	3	1	4	1	2	4	1	1	3	1	3	3	1	2	1	2	2	2
107	4	5	3	3	2	4	3	5	2	5	5	3	5	2	2	2	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4
108	5	5	1	4	4	5	1	3	5	5	3	3	4	3	5	5	3	5	5	3	4	2	3	4	4	4	3
109	5	5	5	5	3	5	4	2	5	5	3	2	3	5	5	5	2	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4
110	2	4	1	1	3	3	4	2	2	2	1	1	2	1	4	2	1	2	2	3	4	2	3	2	5	4	3
111	3	1	2	1	1	1	1	3	4	3	1	1	1	4	1	4	1	1	4	2	4	4	3	2	1	1	3

Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57	
112	2	2	2	3	1	1	2	3	1	1	2	3	3	1	1	2	3	3	3	1	3	4	1	2	2	3	2	
113	4	4	5	5	5	1	3	5	3	4	2	5	1	4	3	5	2	4	4	3	1	5	3	1	3	2	1	
114	3	3	5	1	2	4	3	3	3	5	3	2	3	5	2	5	5	4	4	2	1	3	4	1	2	2	1	
115	4	5	2	4	4	5	5	2	2	3	5	5	5	3	5	5	3	3	5	5	3	3	5	4	3	5	4	
116	2	4	1	1	4	2	3	1	1	4	4	1	1	3	2	2	1	2	2	4	3	2	2	2	1	1	3	
117	2	5	5	4	4	2	3	5	2	2	5	2	4	4	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	4	3	
118	3	1	1	2	1	1	2	2	3	1	2	1	1	1	3	4	3	1	4	4	4	4	1	1	3	1	4	3
119	2	2	2	1	4	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	2	4	3	2	2	1	2	3	1	1	1	1	
120	5	3	5	3	3	5	3	4	2	5	5	3	2	5	4	5	4	4	4	5	3	3	4	4	3	4	2	
121	1	4	4	1	2	1	3	1	3	1	2	1	1	1	4	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	2	2	
122	2	3	3	2	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	4	5	2	5	2	5	3	4	4	4	2	4	3	
123	1	3	4	1	3	1	3	3	2	3	4	2	1	4	3	4	4	2	1	1	3	3	2	4	1	3	3	
124	3	1	2	4	1	4	3	4	3	1	1	1	1	1	1	4	3	2	4	3	2	4	3	1	1	2	2	
125	5	5	4	5	3	2	5	2	3	5	3	2	2	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	
126	1	1	4	1	1	1	3	4	2	2	2	4	2	3	1	3	1	1	1	2	4	4	2	3	2	2	3	
127	2	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5	5	3	3	2	5	5	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	
128	1	4	1	1	2	4	1	1	3	2	4	3	1	4	1	3	2	4	2	2	2	4	4	2	1	3	2	
129	4	4	1	1	4	1	4	3	1	3	1	2	2	1	2	3	4	1	4	2	1	2	1	3	4	1	2	
130	4	5	3	2	5	5	2	4	5	5	5	5	5	4	4	5	3	3	2	5	4	4	3	4	3	4	3	
131	2	2	1	3	1	2	1	1	1	4	4	2	2	2	3	2	2	2	4	1	3	3	1	4	1	2	1	
132	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	3	1	3	1	1	1	3	4	3	5	4	3	2	2	5	2	2	
133	3	5	4	4	5	4	4	5	5	2	3	5	5	5	4	5	2	3	4	3	5	4	3	4	4	4	5	
134	3	1	2	2	1	2	2	1	2	4	2	2	3	3	3	1	4	2	2	2	1	1	1	3	3	2	2	
135	5	5	5	5	4	2	2	4	4	3	2	5	5	4	3	2	5	2	4	2	2	2	4	3	1	2	1	
136	2	2	3	3	3	2	1	3	1	4	2	1	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	4	3	1	
137	5	3	2	1	3	5	3	4	5	4	2	5	5	1	4	4	3	4	2	3	1	1	5	4	2	2	1	
138	5	3	5	5	2	5	5	3	5	5	3	5	3	4	5	5	2	2	4	5	4	4	3	3	4	5	4	
139	1	1	1	4	4	2	3	1	2	1	4	1	4	3	1	1	1	1	2	4	1	1	2	3	3	3	3	
140	5	2	2	5	5	5	3	3	5	5	2	5	5	2	4	5	5	4	5	3	5	3	4	4	4	4	4	
141	3	2	2	4	1	1	4	3	3	2	1	1	2	4	4	1	1	2	2	4	3	3	3	1	5	3	5	
142	2	3	1	3	2	2	4	2	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	4	2	2	3	2	1	2	1	1	
143	5	3	5	2	5	4	4	3	5	5	3	5	5	1	5	2	3	1	1	2	4	1	2	2	2	2	1	
144	3	5	5	5	2	5	3	4	4	2	4	2	5	3	5	4	3	5	3	4	3	5	4	5	2	5	4	
145	2	4	1	1	1	4	1	3	1	3	2	1	3	4	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	2	2	3	
146	2	4	1	2	2	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	
147	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	4	3	5	3	4	3	3	5	4	3	5	
148	1	1	4	2	3	1	4	1	2	2	2	3	3	1	1	4	1	1	3	3	2	2	1	4	4	2	5	

Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
149	4	3	2	5	2	3	5	5	5	5	3	3	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4
150	2	1	2	5	3	4	1	1	2	3	2	3	1	1	2	2	3	3	2	4	4	2	2	3	3	1	2
151	2	5	4	1	5	3	3	3	1	4	3	4	2	2	5	2	2	2	3	1	1	4	1	1	2	2	1
152	3	4	2	3	5	2	4	3	2	5	4	4	4	3	3	2	4	5	4	3	4	3	4	3	2	5	3
153	1	2	3	1	3	2	4	3	4	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	3	4	1	3	4	3	2	2
154	3	4	5	2	3	5	5	2	4	5	5	5	5	5	5	2	5	4	5	3	4	4	3	3	5	5	5
155	1	1	2	4	1	2	1	3	1	4	1	2	1	3	2	3	3	2	1	1	1	2	2	3	1	3	2
156	5	2	3	5	2	5	2	2	5	2	4	5	2	3	5	3	3	4	3	2	2	2	2	4	3	4	3
157	4	5	5	2	5	3	5	4	5	5	2	4	3	2	2	2	5	3	5	3	5	3	4	5	3	3	3
158	1	2	2	1	4	1	3	2	3	2	2	3	4	1	2	1	1	1	3	2	2	4	2	1	1	2	2
159	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	2	3	3	4	3	3	1	2	1	2	2	3	4	4	2	1	2
160	2	5	5	2	5	2	5	4	3	4	5	2	2	5	3	5	3	3	4	3	3	4	5	5	4	4	4
161	1	4	4	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	4	4	3	3	3	5	5	4	4	4	5
162	4	2	5	3	2	3	3	5	5	5	5	2	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	4	5	3	4	5
163	2	1	4	1	1	1	4	3	3	2	1	3	1	1	4	1	4	2	2	1	1	2	1	4	3	3	3
164	2	1	3	1	1	1	3	4	4	2	1	1	4	1	1	4	1	4	1	3	1	3	4	2	1	1	2
165	2	5	5	5	4	3	3	5	4	2	4	3	5	5	4	2	5	4	3	2	4	4	2	1	1	3	2
166	1	4	1	1	1	4	1	1	4	2	1	4	4	4	1	2	5	2	5	4	2	4	5	2	2	4	3
167	5	5	4	4	2	2	5	2	4	3	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	3	4	3	3	4	5	4
168	3	3	1	3	2	4	1	4	4	4	1	2	1	2	1	1	1	3	4	4	3	2	5	3	4	4	5
169	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	2	1	2	2	3	4	1	3	2	3
170	5	5	5	5	5	5	4	5	3	4	5	2	4	2	5	5	4	5	2	4	5	3	5	4	3	5	2
171	1	4	4	3	2	2	3	4	4	3	1	2	1	3	1	1	1	4	2	4	2	4	3	1	1	2	2
172	4	4	1	3	5	4	2	4	5	3	4	3	5	4	4	5	3	2	4	5	5	4	5	4	1	4	4
173	1	4	3	3	1	4	4	3	1	2	2	3	1	2	4	1	1	1	2	2	1	4	1	4	3	3	4
174	1	1	4	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	2	1	4	4	4	3	1	2	2	2	4	1	1	3
175	5	2	4	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	4	5	4	5	3	2	5	5	3	3
176	1	1	1	1	2	3	1	4	2	1	2	1	2	4	1	3	2	3	2	4	3	4	4	2	4	4	2
177	4	2	4	5	5	5	5	5	3	4	2	2	2	5	2	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	4	3
178	1	3	3	2	1	4	1	1	3	1	3	2	4	2	4	3	4	1	4	1	4	1	1	1	1	2	2
179	4	2	4	2	2	2	2	5	3	2	3	5	3	4	4	2	2	4	2	4	4	4	2	3	4	3	4
180	1	4	1	1	3	4	1	4	3	3	3	1	1	2	2	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	3	4
181	3	5	5	3	5	2	3	3	5	2	5	4	5	5	5	5	3	5	4	2	3	5	5	3	5	4	3
182	1	1	3	1	1	1	4	1	1	3	3	4	1	1	2	2	4	2	1	2	3	3	3	2	1	1	3
183	3	5	5	3	5	2	3	3	5	5	2	4	3	2	5	5	5	4	5	2	5	3	5	5	4	4	5
184	2	1	1	3	1	2	1	1	4	1	1	1	4	1	1	2	4	4	3	2	3	4	3	2	1	2	3
185	5	3	1	2	2	5	2	3	5	3	5	3	5	2	5	2	2	4	3	4	2	3	2	3	3	2	2

Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
186	3	5	4	5	5	5	4	3	5	5	3	5	2	3	3	2	2	2	4	4	2	4	2	2	3	4	3
187	1	4	3	4	1	1	2	1	4	4	1	1	1	2	1	2	3	4	3	3	2	1	3	2	2	2	2
188	5	4	4	5	3	4	4	3	2	2	4	4	4	5	5	3	5	2	2	5	4	4	4	5	5	3	4
189	1	3	2	2	1	3	3	3	1	1	1	1	1	2	4	4	3	2	3	2	4	5	2	2	2	2	3
190	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	4	1	1	1	1	1	3	4	4	4	1	2	3	1	2	3	2
191	4	4	5	5	3	2	2	4	4	5	5	5	2	4	3	4	5	4	5	4	3	2	3	4	5	3	3
192	5	4	3	4	5	2	5	5	3	2	3	2	3	4	5	4	5	5	5	2	4	2	4	5	5	4	5
193	5	5	1	3	1	4	1	3	3	1	3	3	2	2	1	5	5	5	3	2	5	4	4	4	2	4	4
194	2	4	3	3	1	2	1	1	2	4	1	1	3	1	1	1	2	4	2	2	3	3	3	1	2	4	2
195	3	1	3	1	3	3	1	1	2	2	1	5	5	4	5	4	2	4	2	1	3	3	1	3	2	2	4
196	5	3	3	2	5	5	4	2	2	5	4	2	3	5	5	5	3	3	5	4	5	3	3	3	3	5	3
197	4	3	4	1	1	1	2	3	2	1	1	2	3	1	1	2	1	4	4	2	1	4	4	5	4	3	4
198	4	3	1	1	3	1	3	1	2	2	1	4	2	1	4	1	4	1	4	1	3	1	3	1	1	4	2
199	5	5	5	5	4	3	5	5	2	5	3	2	2	2	2	5	4	5	2	4	5	2	4	4	4	3	2
200	5	5	3	2	5	5	4	2	5	3	2	4	5	3	2	4	5	5	5	3	5	4	4	5	4	4	5
201	2	1	1	1	4	3	3	1	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	1	2	3	4	3	2	2	2
202	5	3	4	2	4	2	5	5	5	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	1	4	5	2	3	4	5
203	4	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	1	4	4	2	2	1	2	1	3	3	2	2	1	3
204	3	2	3	3	5	4	2	3	2	5	5	3	4	5	4	5	5	3	2	4	4	3	1	5	5	5	4
205	2	1	1	1	4	3	1	3	1	2	1	1	1	2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	1	4	3
206	3	4	1	2	1	3	3	4	3	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	1	2	3	4
207	1	1	2	1	1	1	1	4	2	1	3	1	3	2	1	1	1	2	4	2	2	2	1	4	3	1	3
208	4	2	3	5	2	5	3	5	3	5	2	2	2	5	3	2	4	4	2	2	4	1	5	4	5	1	4
209	5	5	3	3	4	5	4	3	3	5	4	5	2	3	3	4	5	5	2	5	4	4	5	4	5	3	4
210	5	2	2	5	3	5	2	3	5	2	5	3	4	5	5	3	2	5	5	5	5	4	5	3	4	4	4
211	1	1	1	4	1	1	4	1	4	4	4	2	2	4	4	3	4	4	1	4	2	3	2	4	2	2	3
212	5	2	5	2	3	5	2	4	5	5	2	2	2	2	3	5	3	4	4	4	2	5	3	4	4	2	2
213	3	4	2	5	3	5	2	2	5	4	5	4	3	2	3	2	3	5	4	5	4	4	4	3	2	4	5
214	2	3	1	1	3	1	3	2	1	1	1	3	1	1	3	1	2	2	4	1	4	4	2	1	2	2	2
215	5	4	4	3	5	4	2	5	5	5	5	5	5	3	5	2	5	2	5	3	4	3	4	4	5	4	3
216	4	1	3	3	3	1	3	1	3	1	2	2	3	1	3	4	2	2	4	1	5	3	5	4	5	4	5
217	4	2	2	2	1	2	3	3	2	1	2	4	4	1	2	1	2	1	1	3	3	4	2	4	4	2	4
218	4	2	1	2	1	3	1	1	1	4	1	1	2	1	2	2	2	3	4	2	3	4	4	2	3	3	2
219	5	3	2	5	5	2	2	4	3	2	5	5	4	4	5	5	5	4	2	4	4	2	4	4	3	3	4
220	1	1	2	3	1	2	2	1	1	2	4	4	3	2	1	4	3	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1
221	3	3	4	5	5	1	5	2	4	4	5	2	5	3	2	1	4	5	5	5	1	2	2	3	4	2	3
222	4	2	3	2	2	2	5	5	5	3	5	3	3	3	5	2	5	4	2	1	4	2	4	2	4	4	3

Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
223	5	2	4	3	2	5	5	3	4	4	5	3	5	3	2	4	5	2	3	3	5	2	5	5	4	4	2
224	4	4	4	3	1	3	5	5	4	5	2	3	4	3	5	4	5	5	3	3	3	2	4	3	4	5	4
225	4	2	4	2	4	4	5	5	3	4	4	5	3	5	4	4	3	2	5	3	3	2	4	2	4	5	5
226	2	3	4	2	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	2	5	4	3
227	5	4	5	4	5	4	3	3	2	5	4	4	5	4	5	5	3	2	4	5	3	5	5	3	2	5	4
228	2	3	3	3	5	4	5	2	2	3	3	2	3	2	2	2	4	4	3	2	5	5	4	5	5	4	3
229	4	4	3	2	2	2	3	3	2	5	3	3	4	3	3	5	3	4	5	2	5	4	4	3	5	5	5
230	3	5	3	3	5	5	4	5	5	4	2	4	2	4	2	4	2	2	4	3	4	5	5	3	2	3	3
231	5	4	3	2	5	5	2	5	3	2	3	2	5	2	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4	5	3	2
232	4	3	4	4	5	2	5	3	4	4	4	4	2	4	3	2	4	3	4	5	5	3	3	5	2	3	4
233	2	3	5	5	2	5	2	3	3	4	4	5	4	5	4	4	5	3	3	5	4	2	4	3	4	3	5
234	4	4	5	3	5	5	4	5	4	3	3	4	5	4	4	2	4	4	5	5	5	2	4	3	3	3	2
235	4	5	2	5	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	5	3	4	3	2	3	5	5	5	5	3
236	4	3	5	5	2	4	2	5	4	1	4	5	4	5	4	4	4	5	5	3	4	3	4	4	5	4	5
237	2	5	5	3	3	3	4	4	5	5	2	3	4	3	3	4	5	3	5	5	3	5	4	3	2	3	2
238	3	2	4	5	3	3	3	4	5	4	4	5	2	5	2	4	5	4	5	4	2	4	2	3	2	3	4
239	3	5	4	4	2	4	3	4	4	4	1	4	2	4	4	5	5	5	5	5	2	2	3	2	3	5	3
240	4	5	2	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	3	3	4	4	3	2	3
241	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3	5	4	2	5	5	2	2	5	2	4	4	2	5
242	4	5	3	1	5	3	2	5	3	4	5	5	5	5	5	2	3	4	3	4	3	5	3	4	4	3	5
243	4	5	3	2	2	2	5	2	4	3	5	4	5	4	3	5	2	3	2	3	2	4	4	2	2	4	4
244	5	2	4	2	4	4	5	3	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	5	5	3	4	5	5	4	4	3
245	1	5	4	5	2	3	5	5	3	4	5	4	4	4	3	2	3	4	5	4	5	5	3	5	2	5	3
246	4	3	2	5	5	3	5	5	3	3	3	4	5	4	5	3	3	5	5	3	4	5	4	3	4	2	3
247	2	5	3	2	4	5	4	5	4	2	4	4	2	4	4	5	2	5	2	2	4	2	2	5	3	2	5
248	5	3	2	4	4	3	2	3	4	3	4	3	5	3	3	4	4	4	4	2	5	5	3	4	5	2	5
249	4	2	3	5	2	5	3	2	2	3	4	3	2	3	3	5	3	3	5	3	4	4	3	5	3	3	5
250	5	4	3	5	4	5	2	2	2	2	4	3	3	3	4	5	3	4	3	4	5	4	5	3	4	4	5
251	2	3	3	2	4	4	3	5	3	3	2	5	3	5	3	2	5	3	4	4	5	2	3	4	4	5	5
252	4	2	3	3	5	4	4	4	5	4	2	5	2	5	5	5	5	4	4	4	2	4	5	4	4	4	2
253	4	2	3	3	5	2	4	5	3	3	3	2	3	2	4	4	5	4	5	3	4	4	4	3	4	5	5
254	2	5	2	3	5	2	3	5	2	3	4	5	3	5	4	3	4	4	4	5	4	2	2	2	5	3	3
255	3	5	5	2	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	3	3	2	3	2	3	4	5	2	4	5	3	4
256	3	2	5	5	3	5	3	4	3	5	2	5	3	5	5	5	4	5	5	4	2	4	5	2	5	3	2
257	3	4	3	2	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	5	3	5	5	5	4	3	3	5	2	5	4
258	4	2	3	4	3	4	5	4	4	2	4	4	2	4	5	4	5	4	3	1	3	5	4	2	4	2	5
259	3	5	5	3	3	4	4	3	4	2	4	3	4	3	5	5	4	5	3	4	5	3	4	3	5	4	5



Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
260	4	5	3	4	4	3	4	5	5	3	3	3	4	3	4	3	5	4	4	3	2	5	4	5	4	4	4
261	3	2	3	4	3	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	5	3	5	5
262	4	4	4	3	3	2	5	3	3	2	4	3	5	3	4	3	4	4	3	5	3	4	5	4	3	2	5
263	5	4	5	5	5	5	2	5	2	5	3	5	3	5	5	3	2	3	5	5	2	2	4	5	5	3	3
264	5	2	5	2	2	5	5	2	4	4	4	5	5	5	3	5	4	4	2	1	5	3	4	5	4	5	5
265	3	1	3	5	5	3	3	5	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	3	3	4	5
266	3	3	5	3	5	3	5	4	5	2	2	3	3	3	3	3	4	3	1	4	3	4	3	4	3	4	4
267	2	3	3	4	2	4	3	2	4	5	5	5	3	5	2	5	5	5	3	5	3	5	3	5	3	4	3
268	3	4	2	4	4	2	5	2	2	3	3	1	5	1	2	4	3	5	5	2	4	5	4	5	4	4	5
269	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4
270	4	5	5	4	3	5	5	3	5	5	2	5	3	5	2	3	5	5	2	5	5	2	5	5	3	5	3
271	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	1	4	2	4	2	3	4	4	5	4	4	5	4	4	3
272	5	5	3	5	3	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	3	5	4	5	5	5	3	4	5	3	5
273	5	5	3	5	5	3	5	5	2	4	5	5	2	5	5	2	5	2	3	4	5	5	5	3	5	3	4
274	5	3	5	2	5	2	5	2	5	2	5	5	2	5	3	4	5	5	5	4	5	3	5	5	4	2	4
275	4	4	4	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5
276	5	2	5	5	2	3	4	3	4	2	4	2	3	2	5	3	3	5	4	4	3	4	5	3	4	3	4
277	5	4	4	5	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	5	4	3	5	4	4	5	4	4	3	5	4	3
278	5	5	2	5	5	5	2	5	2	5	2	5	5	5	5	3	4	5	3	5	3	5	4	5	3	5	3
279	4	5	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5
280	4	5	2	3	5	2	5	4	3	5	3	3	5	3	4	4	5	3	4	5	4	5	4	5	4	3	5
281	2	4	5	3	3	4	4	5	5	2	5	1	5	1	4	2	5	2	5	3	5	3	3	5	4	5	4
282	4	2	4	3	4	4	5	4	5	4	3	4	5	4	5	4	4	5	3	5	5	4	2	4	5	3	4
283	4	3	4	5	4	2	4	5	4	4	5	5	4	5	5	2	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4
284	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	5	5	5	4	5	4	3
285	5	4	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	5	4	4	2	1	5	4	4	4	4	3	4	3	4	5
286	2	4	5	2	3	4	4	3	5	2	5	2	4	2	4	5	2	3	4	5	4	3	5	4	4	4	4
287	3	2	2	2	1	3	4	5	4	2	4	5	2	5	2	3	2	3	5	4	4	5	2	5	4	4	4
288	5	4	5	5	5	4	2	3	4	5	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	2	4	5	4	5	4	5
289	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3
290	5	4	2	5	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5	5	4	4	5	5	3	2	3	4	2	5	4
291	2	2	5	1	5	4	5	1	5	2	5	5	2	5	4	5	3	5	3	3	4	5	3	4	5	4	4
292	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	5	5	5	5	4	3	5	3	2	5	2	3	5
293	3	4	3	4	2	5	2	5	5	2	5	5	4	5	3	5	2	4	5	5	3	5	3	5	3	5	3
294	4	2	2	5	1	5	5	3	1	5	2	2	5	2	5	5	5	3	3	2	3	5	4	5	4	5	5
295	5	3	5	4	3	3	5	3	3	3	4	3	5	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3
296	4	5	5	3	3	5	2	5	5	4	3	5	4	5	3	3	5	1	5	4	5	4	2	4	5	4	5

Res	B30	B31	B32	B33	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55	B56	B57
297	4	4	4	5	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5	3	4	2	4	4	4	4
298	2	3	5	2	5	5	3	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	2	2	5	1	5	5	1	5	2	3
299	4	4	4	4	3	5	3	2	5	3	3	4	3	4	4	4	5	3	3	5	3	3	4	5	3	3	5
300	3	5	2	5	3	5	3	4	3	4	2	3	5	3	4	4	3	5	3	2	5	2	3	5	3	5	3
301	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
302	3	3	2	5	5	3	4	3	3	3	2	3	4	3	5	3	3	3	5	3	3	2	3	5	3	3	4
303	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
304	5	5	2	5	2	5	3	3	3	5	5	5	3	5	2	5	3	3	2	3	5	2	3	5	3	5	3
305	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
306	2	5	5	2	5	5	4	5	1	5	2	5	3	5	5	2	4	5	5	4	3	5	3	4	3	2	4
307	3	3	3	4	3	4	4	3	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	4	3	3	4
308	5	3	2	2	3	5	3	5	5	4	5	5	3	5	5	3	4	5	5	5	2	4	3	4	2	5	2
309	5	3	2	3	5	4	4	4	2	5	2	4	4	4	5	5	4	2	4	4	3	4	5	4	5	4	4
310	3	3	4	3	3	5	3	2	3	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	4	5	3	4	3	4	3	5
311	3	4	4	5	5	4	5	4	5	2	4	5	5	5	5	3	5	4	4	2	5	4	3	5	5	5	5
312	3	4	5	3	5	3	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	5	3	3	5	4
313	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	5	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3
314	5	3	2	3	3	5	5	2	5	3	5	3	5	3	3	4	5	5	3	3	5	2	4	5	3	5	5
315	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
316	1	3	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	2	5	3	4	3	2	3	5	4	3
317	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	5	3	4	4	4	4	3
318	4	5	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5
319	5	2	5	4	4	2	4	2	4	5	2	5	4	5	5	3	4	3	5	3	5	3	5	3	2	5	4
320	4	2	4	3	3	3	3	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	5	3	5	4	3	5	3	4	4	3
321	5	3	4	5	5	4	3	5	4	3	3	5	3	5	2	3	4	5	5	3	4	3	4	4	4	5	3
322	3	3	4	4	4	3	2	2	4	3	5	3	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	3	4	3	4



## Hasil Belajar Matematika

Res	Nilai	Res	Nilai	Res	Nilai	Res	Nilai
1	60,8	82	63,9	163	70,8	244	65,8
2	68,9	83	77	164	77	245	66,3
3	65,8	84	58,2	165	70,8	246	63,9
4	72	85	66,3	166	72	247	61,3
5	75,8	86	72	167	61,3	248	65,8
6	65,8	87	58,2	168	70,8	249	68,9
7	75,8	88	73,9	169	83,9	250	65,8
8	77	89	53,2	170	56,3	251	51,3
9	50,8	90	70,8	171	77	252	56,3
10	73,9	91	58,2	172	56,3	253	68,9
11	72	92	80,8	173	72	254	68,9
12	66,3	93	66,3	174	73,9	255	66,3
13	75,8	94	72	175	61,3	256	63,9
14	70,8	95	73,9	176	73,9	257	56,3
15	63,9	96	61,3	177	61,3	258	68,9
16	63,9	97	70,8	178	73,9	259	68,9
17	78,9	98	85,8	179	61,3	260	65,8
18	72	99	56,3	180	73,9	261	65,8
19	77	100	63,9	181	66,3	262	70,8
20	60,8	101	58,2	182	75,8	263	50,8
21	82	102	75,8	183	60,8	264	55,8
22	56,3	103	61,3	184	75,8	265	65,8
23	72	104	68,9	185	61,3	266	66,3
24	68,9	105	72	186	63,9	267	65,8
25	68,9	106	80,8	187	78,9	268	70,8
26	73,9	107	58,2	188	53,2	269	56,3
27	63,9	108	56,3	189	75,8	270	58,2
28	63,9	109	63,9	190	83,9	271	51,3
29	78,9	110	73,9	191	61,3	272	60,8
30	82	111	73,9	192	60,8	273	50,8
31	51,3	112	72	193	61,3	274	63,9
32	78,9	113	66,3	194	77	275	63,9
33	50,8	114	70,8	195	70,8	276	70,8
34	73,9	115	60,8	196	63,9	277	65,8
35	66,3	116	78,9	197	70,8	278	46,3
36	83,9	117	68,9	198	70,8	279	65,8
37	72	118	72	199	65,8	280	60,8
38	87	119	83,9	200	56,3	281	55,8
39	66,3	120	56,3	201	73,9	282	65,8
40	82	121	85,8	202	66,3	283	63,9

Res	Nilai	Res	Nilai	Res	Nilai	Res	Nilai
41	65,8	122	63,9	203	75,8	284	60,8
42	75,8	123	73,9	204	66,3	285	60,8
43	66,3	124	73,9	205	70,8	286	70,8
44	75,8	125	60,8	206	72	287	63,9
45	77	126	73,9	207	73,9	288	65,8
46	68,9	127	56,3	208	65,8	289	60,8
47	72	128	73,9	209	60,8	290	65,8
48	53,2	129	73,9	210	68,9	291	63,9
49	53,2	130	48,2	211	82	292	65,8
50	73,9	131	73,9	212	66,3	293	48,2
51	58,2	132	83,9	213	65,8	294	55,8
52	60,8	133	61,3	214	77	295	65,8
53	78,9	134	73,9	215	60,8	296	48,2
54	70,8	135	65,8	216	72	297	63,9
55	60,8	136	73,9	217	70,8	298	58,2
56	63,9	137	60,8	218	73,9	299	65,8
57	66,3	138	56,3	219	65,8	300	65,8
58	78,9	139	73,9	220	77	301	58,2
59	60,8	140	53,2	221	73,9	302	70,8
60	75,8	141	72	222	63,9	303	58,2
61	72	142	77	223	61,3	304	48,2
62	58,2	143	61,3	224	65,8	305	66,3
63	53,2	144	60,8	225	58,2	306	58,2
64	73,9	145	72	226	68,9	307	68,9
65	68,9	146	78,9	227	68,9	308	45,1
66	78,9	147	56,3	228	68,9	309	63,9
67	50,8	148	72	229	68,9	310	70,8
68	58,2	149	56,3	230	55,8	311	50,8
69	85,8	150	75,8	231	66,3	312	68,9
70	90,8	151	70,8	232	70,8	313	63,9
71	61,3	152	68,9	233	68,9	314	51,3
72	80,8	153	77	234	65,8	315	66,3
73	66,3	154	60,8	235	65,8	316	68,9
74	75,8	155	73,9	236	61,3	317	65,8
75	63,9	156	68,9	237	66,3	318	65,8
76	73,9	157	63,9	238	68,9	319	55,8
77	77	158	77	239	65,8	320	68,9
78	58,2	159	73,9	240	56,3	321	46,3
79	72	160	68,9	241	66,3	322	70,8
80	68,9	161	75,8	242	63,9		
81	73,9	162	66,3	243	68,9		

**Lampiran 8. Data Z-Skor Hasil Penelitian**

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
1	0,953	162	-0,999	1	-0,572	162	1,169	1	-0,103	162	0,995	1	-0,470	162	1,184
2	-0,280	163	0,028	2	0,350	163	0,043	2	0,296	163	0,097	2	0,357	163	0,081
3	0,234	164	-0,383	3	-0,162	164	0,555	3	0,097	164	0,097	3	-0,084	164	0,357
4	-0,588	165	-1,307	4	0,759	165	1,066	4	0,496	165	0,696	4	0,688	165	1,074
5	-0,999	166	-0,486	5	0,043	166	0,452	5	1,095	166	0,296	5	1,239	166	0,467
6	0,131	167	-0,588	6	-0,060	167	0,657	6	0,097	167	0,995	6	0,026	167	0,853
7	-1,102	168	0,644	7	-0,162	168	-0,572	7	1,195	168	-0,203	7	1,349	168	-0,470
8	-1,205	169	-0,383	8	1,271	169	0,555	8	0,396	169	0,596	8	1,019	169	0,577
9	2,185	170	0,028	9	-1,903	170	2,090	9	-1,301	170	2,393	9	-1,849	170	1,460
10	-0,897	171	1,261	10	0,759	171	-1,288	10	0,296	171	-1,201	10	0,688	171	-1,353
11	-0,588	172	-1,205	11	0,555	172	1,066	11	1,095	172	1,794	11	0,853	172	1,460
12	0,028	173	1,261	12	-0,060	173	-1,186	12	-1,101	173	-1,001	12	-0,470	173	-1,187
13	-0,897	174	-0,691	13	0,043	174	0,657	13	1,295	174	0,496	13	1,294	174	0,688
14	-0,486	175	-0,897	14	0,657	175	0,964	14	0,696	175	1,195	14	0,688	175	1,129
15	0,336	176	0,644	15	-0,265	176	-0,776	15	-0,902	176	0,097	15	-0,581	176	-0,415
16	0,542	177	-0,794	16	-0,469	177	0,862	16	-0,103	177	0,496	16	-0,360	177	0,798
17	-1,410	178	0,644	17	-0,674	178	-0,776	17	1,095	178	-0,602	17	1,294	178	-0,691
18	-0,588	179	-0,794	18	0,657	179	0,862	18	0,696	179	1,095	18	0,743	179	1,019
19	-1,205	180	0,644	19	1,169	180	-0,674	19	1,494	180	-0,003	19	1,405	180	-0,415
20	0,850	181	-0,897	20	-0,674	181	0,759	20	-0,902	181	0,696	20	-0,857	181	0,853
21	-1,924	182	0,028	21	-0,981	182	-0,162	21	1,394	182	-0,502	21	1,460	182	-0,250

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
22	1,364	183	-0,999	22	-1,288	183	1,169	22	-0,802	183	1,295	22	-1,187	183	1,294
23	-0,588	184	0,953	23	0,759	184	-0,674	23	0,696	184	-0,402	23	0,743	184	-0,636
24	-0,280	185	-1,102	24	0,145	185	1,271	24	0,197	185	0,496	24	0,246	185	1,019
25	-0,177	186	0,644	25	0,043	186	-0,572	25	0,396	186	-1,401	25	0,246	186	-0,967
26	-0,897	187	0,439	26	-0,265	187	-0,265	26	1,394	187	0,296	26	1,239	187	-0,084
27	0,336	188	-1,513	27	-0,367	188	1,476	27	-0,802	188	1,095	27	-0,581	188	1,460
28	0,439	189	1,775	28	-0,367	189	-1,595	28	-0,802	189	-2,299	28	-0,581	189	-2,070
29	-1,410	190	-1,102	29	1,374	190	1,066	29	1,694	190	1,095	29	1,460	190	1,184
30	-1,924	191	-2,027	30	1,885	191	2,193	30	1,494	191	1,095	30	1,460	191	1,460
31	1,980	192	0,644	31	-1,903	192	-0,469	31	-2,099	192	-1,201	31	-2,125	192	-0,857
32	-1,307	193	0,850	32	1,578	193	-0,776	32	1,195	193	-0,003	32	1,460	193	-0,526
33	2,185	194	0,747	33	-1,903	194	-0,572	33	-1,401	194	-0,402	33	-1,904	194	-0,581
34	-0,794	195	-1,205	34	1,066	195	1,271	34	0,496	195	0,895	34	0,853	195	1,184
35	0,131	196	-0,486	35	-0,060	196	0,862	35	-0,103	196	0,895	35	-0,084	196	0,853
36	-2,129	197	0,439	36	1,988	197	-0,572	36	1,494	197	-1,301	36	1,460	197	-0,857
37	-0,588	198	-0,383	37	0,555	198	0,657	37	0,995	198	0,396	37	0,798	198	0,522
38	-2,438	199	-0,383	38	0,043	199	0,657	38	2,393	199	0,696	38	1,460	199	0,688
39	0,028	200	0,234	39	-0,162	200	-0,265	39	0,097	200	-1,001	39	-0,029	200	-0,581
40	-1,821	201	1,158	40	1,885	201	-1,186	40	1,195	201	-0,902	40	1,460	201	-1,132
41	0,336	202	-0,897	41	-0,060	202	0,862	41	-0,203	202	1,295	41	-0,195	202	1,129
42	-0,897	203	0,028	42	1,169	203	-0,162	42	1,694	203	-0,303	42	1,460	203	-0,195
43	0,028	204	-1,102	43	-0,162	204	1,169	43	-0,203	204	0,696	43	-0,140	204	1,074
44	-0,897	205	0,028	44	1,271	205	0,043	44	0,795	205	-0,902	44	1,074	205	-0,360



Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
45	-1,205	206	-0,383	45	0,964	206	0,555	45	1,694	206	0,396	45	1,405	206	0,522
46	-0,177	207	-0,588	46	0,247	207	0,657	46	0,097	207	0,097	46	0,191	207	0,467
47	-0,588	208	-0,794	47	0,043	208	0,964	47	1,095	208	0,097	47	0,798	208	0,633
48	1,775	209	0,131	48	-1,698	209	-0,162	48	-1,500	209	-0,602	48	-1,739	209	-0,360
49	1,672	210	0,850	49	-1,595	210	-0,674	49	-1,101	210	-1,201	49	-1,518	210	-0,967
50	-0,794	211	-0,177	50	-0,981	211	0,043	50	0,596	211	0,296	50	0,798	211	0,191
51	1,055	212	-1,924	51	-1,084	212	1,783	51	-0,802	212	0,696	51	-1,022	212	1,460
52	0,850	213	0,028	52	-0,674	213	-0,265	52	-1,600	213	-0,502	52	-1,132	213	-0,305
53	-1,410	214	0,234	53	1,476	214	-0,060	53	1,794	214	-0,602	53	1,460	214	-0,305
54	-0,383	215	-1,307	54	0,452	215	1,169	54	0,496	215	0,995	54	0,522	215	1,239
55	0,850	216	0,850	55	-0,572	216	-0,776	55	0,197	216	-0,802	55	-0,360	216	-0,857
56	0,439	217	-0,588	56	-0,367	217	0,657	56	-0,402	217	-0,203	56	-0,415	217	0,357
57	0,028	218	-0,383	57	0,043	218	0,759	57	-0,402	218	0,696	57	-0,140	218	0,743
58	-1,513	219	-0,897	58	1,374	219	0,657	58	1,195	219	0,895	58	1,460	219	0,908
59	0,850	220	0,234	59	-0,572	220	-0,162	59	-1,101	220	-0,203	59	-0,912	220	-0,195
60	-0,999	221	-1,307	60	1,271	221	1,271	60	0,496	221	1,594	60	0,963	221	1,460
61	-0,588	222	-0,794	61	0,555	222	0,759	61	0,496	222	0,097	61	0,577	222	0,577
62	1,055	223	0,439	62	-0,981	223	-0,469	62	-1,001	223	-1,401	62	-1,077	223	-0,857
63	1,672	224	0,747	63	-0,981	224	-0,674	63	-1,301	224	-0,402	63	-1,573	224	-0,636
64	-0,794	225	0,234	64	0,964	225	-0,060	64	0,795	225	0,197	64	0,963	225	0,026
65	-0,075	226	1,055	65	0,145	226	-0,981	65	-0,303	226	-1,201	65	-0,029	226	-1,132
66	-1,513	227	-0,177	66	1,271	227	0,247	66	1,694	227	-0,003	66	1,460	227	0,136
67	2,185	228	-0,177	67	-1,800	228	-0,060	67	-1,800	228	0,496	67	-2,015	228	0,246

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
68	1,158	229	-0,177	68	-1,084	229	0,247	68	-0,902	229	0,097	68	-1,077	229	0,191
69	-2,232	230	-0,177	69	2,397	230	0,043	69	1,594	230	0,396	69	1,460	230	0,246
70	-2,951	231	1,466	70	3,012	231	-1,186	70	1,993	231	-1,401	70	1,460	231	-1,408
71	0,644	232	0,028	71	-0,674	232	-0,162	71	-0,103	232	-0,003	71	-0,470	232	-0,029
72	-1,718	233	-0,383	72	1,885	233	0,759	72	1,894	233	0,596	72	1,460	233	0,688
73	0,028	234	-0,177	73	0,043	234	0,043	73	-0,502	234	-0,303	73	-0,195	234	-0,029
74	-0,999	235	0,234	74	1,169	235	-0,265	74	1,494	235	-0,203	74	1,349	235	-0,250
75	0,542	236	0,336	75	-0,367	236	-0,265	75	0,097	236	-0,103	75	-0,195	236	-0,195
76	-0,794	237	0,644	76	1,066	237	-0,776	76	0,596	237	-0,402	76	0,908	237	-0,636
77	-1,307	238	0,028	77	1,066	238	-0,162	77	0,496	238	-1,101	77	0,963	238	-0,526
78	1,055	239	-0,177	78	-0,981	239	0,043	78	-1,301	239	0,296	78	-1,187	239	0,191
79	-0,588	240	0,336	79	0,657	240	-0,162	79	1,594	240	0,995	79	1,129	240	0,302
80	-0,280	241	1,261	80	0,247	241	-1,186	80	-0,003	241	-1,201	80	0,191	241	-1,298
81	-0,794	242	0,028	81	0,759	242	-0,162	81	0,795	242	-0,103	81	0,853	242	-0,084
82	0,439	243	0,439	82	-0,367	243	-0,265	82	0,097	243	-0,103	82	-0,195	243	-0,250
83	-1,307	244	-0,177	83	1,066	244	0,043	83	1,594	244	-0,003	83	1,460	244	0,081
84	1,158	245	0,336	84	-0,879	245	0,043	84	-1,101	245	-0,502	84	-1,077	245	-0,250
85	-0,075	246	0,131	85	-0,162	246	-0,162	85	-0,402	246	-0,203	85	-0,195	246	-0,195
86	-0,588	247	0,439	86	0,759	247	-0,265	86	1,095	247	-1,500	86	0,963	247	-0,857
87	1,055	248	0,644	87	-0,981	248	-0,776	87	-1,001	248	-0,502	87	-1,077	248	-0,691
88	-0,794	249	0,234	88	0,862	249	-0,162	88	0,696	249	0,097	88	0,853	249	-0,084
89	1,775	250	-0,177	89	-1,698	250	0,145	89	-1,301	250	0,596	89	-1,684	250	0,357
90	-0,280	251	0,336	90	0,555	251	-0,162	90	1,095	251	-0,402	90	0,798	251	-0,305

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
91	1,055	252	1,877	91	-0,981	252	-1,800	91	-1,201	252	-1,401	91	-1,132	252	-1,794
92	-1,616	253	1,261	92	1,681	253	-1,288	92	1,694	253	-1,001	92	1,460	253	-1,243
93	0,131	254	-0,177	93	-0,060	254	0,247	93	-0,003	254	-0,203	93	-0,029	254	0,081
94	-0,486	255	-0,177	94	0,657	255	0,247	94	0,895	255	-0,103	94	0,798	255	0,136
95	-0,486	256	0,028	95	1,066	256	-0,162	95	1,195	256	-0,802	95	1,074	256	-0,415
96	0,644	257	0,439	96	-0,674	257	-0,572	96	-1,301	257	-1,001	96	-0,967	257	-0,746
97	-0,383	258	1,261	97	0,555	258	-1,186	97	0,596	258	-1,001	97	0,577	258	-1,187
98	-2,232	259	-0,177	98	2,704	259	0,043	98	1,394	259	0,097	98	1,460	259	0,136
99	1,158	260	-0,280	99	-1,391	260	0,043	99	-1,800	260	0,296	99	-1,573	260	0,246
100	0,439	261	0,336	100	-0,367	261	-0,265	100	0,097	261	0,197	100	-0,195	261	-0,084
101	1,055	262	0,234	101	-1,084	262	-0,265	101	-0,502	262	0,496	101	-0,912	262	0,081
102	-1,102	263	-0,383	102	1,271	263	0,657	102	1,295	263	0,296	102	1,349	263	0,522
103	0,644	264	2,083	103	-0,776	264	-1,800	103	-0,802	264	-1,401	103	-0,801	264	-1,794
104	-0,177	265	1,466	104	0,145	265	-1,288	104	-0,203	265	-1,700	104	0,026	265	-1,573
105	-0,691	266	-0,177	105	0,452	266	-0,060	105	0,197	266	-0,303	105	0,467	266	-0,084
106	-1,616	267	0,028	106	1,578	267	-0,162	106	1,095	267	-0,003	106	1,460	267	-0,029
107	1,158	268	0,234	107	-0,879	268	-0,265	107	-1,001	268	-0,502	107	-1,022	268	-0,360
108	1,261	269	-0,383	108	-1,186	269	0,452	108	-1,001	269	1,195	108	-1,187	269	0,798
109	0,542	270	1,364	109	-0,367	270	-1,186	109	-0,602	270	-1,401	109	-0,526	270	-1,408
110	-0,794	271	1,055	110	0,862	271	-0,981	110	1,694	271	-0,702	110	1,294	271	-0,912
111	-0,794	272	1,877	111	0,657	272	-1,903	111	1,095	272	-1,700	111	0,963	272	-1,960
112	-0,588	273	0,850	112	0,452	273	-0,674	112	0,696	273	-0,502	112	0,633	273	-0,691
113	0,028	274	2,083	113	-0,060	274	-1,903	113	-0,103	274	-1,800	113	-0,084	274	-2,015

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
114	-0,383	275	0,439	114	0,759	275	-0,265	114	0,596	275	-1,301	114	0,688	275	-0,746
115	0,953	276	0,439	115	-0,776	276	-0,469	115	-0,502	276	-0,602	115	-0,746	276	-0,526
116	-1,513	277	-0,383	116	1,374	277	0,555	116	0,895	277	0,895	116	1,349	277	0,743
117	-0,280	278	0,336	117	0,247	278	-0,162	117	0,197	278	0,696	117	0,246	278	0,191
118	-0,588	279	2,596	118	0,862	279	-2,619	118	0,795	279	-1,001	118	0,853	279	-2,125
119	-2,129	280	0,234	119	2,397	280	-0,162	119	1,494	280	-0,003	119	1,460	280	-0,084
120	1,055	281	0,953	120	-1,186	281	-0,776	120	-1,201	281	-1,500	120	-1,243	281	-1,187
121	-2,335	282	1,466	121	2,500	282	-1,288	121	1,394	282	-2,000	121	1,460	282	-1,739
122	0,336	283	0,234	122	-0,265	283	-0,162	122	0,097	283	-0,003	122	-0,140	283	-0,084
123	-0,999	284	0,439	123	1,169	284	-0,572	123	0,795	284	-0,303	123	1,074	284	-0,470
124	-0,897	285	0,953	124	1,169	285	-0,674	124	0,795	285	-0,802	124	1,074	285	-0,857
125	0,953	286	0,850	125	-0,674	286	-0,674	125	-0,103	286	-0,203	125	-0,526	286	-0,526
126	-0,897	287	-0,383	126	0,964	287	0,555	126	0,296	287	0,296	126	0,743	287	0,467
127	1,261	288	0,439	127	-1,391	288	-0,265	127	-0,702	288	0,396	127	-1,132	288	-0,029
128	-0,897	289	0,234	128	0,759	289	-0,162	128	0,895	289	-0,003	128	0,908	289	-0,084
129	-0,794	290	0,850	129	0,862	290	-0,776	129	1,894	290	-0,602	129	1,349	290	-0,746
130	2,288	291	0,336	130	-2,312	291	-0,162	130	-2,000	291	-0,003	130	-2,346	291	-0,140
131	-0,897	292	0,439	131	0,862	292	-0,367	131	0,396	292	-0,802	131	0,743	292	-0,581
132	-2,129	293	0,234	132	2,193	293	-0,060	132	1,394	293	-0,502	132	1,460	293	-0,305
133	0,644	294	2,288	133	-0,674	294	-2,312	133	-0,602	294	-2,399	133	-0,691	294	-2,401
134	-0,794	295	1,569	134	0,964	295	-1,288	134	0,795	295	-1,101	134	0,963	295	-1,353
135	0,131	296	0,234	135	0,043	296	-0,162	135	-0,303	296	-0,303	135	-0,140	296	-0,250
136	-0,897	297	0,028	136	1,169	297	-2,312	136	1,394	297	-1,800	136	1,294	297	-2,290

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
137	0,850	298	0,439	137	-0,674	298	-0,469	137	-1,201	298	0,197	137	-0,967	298	-0,195
138	1,261	299	0,953	138	-1,288	299	-0,981	138	-1,201	299	-1,500	138	-1,353	299	-1,243
139	-0,794	300	0,234	139	0,964	300	-0,162	139	1,095	300	0,097	139	1,074	300	-0,084
140	1,672	301	0,234	140	-1,493	301	-0,060	140	-1,600	301	-0,003	140	-1,684	301	-0,084
141	-0,588	302	1,055	141	0,350	302	-0,981	141	0,596	302	-1,001	141	0,577	302	-1,077
142	-1,205	303	-0,383	142	1,169	303	0,657	142	0,895	303	0,296	142	1,184	303	0,522
143	0,644	304	1,055	143	-0,776	304	-0,981	143	-1,500	304	-0,802	143	-1,077	304	-0,967
144	0,953	305	0,542	144	-0,572	305	-2,312	144	-1,001	305	-2,499	144	-0,857	305	-2,401
145	-0,691	306	0,028	145	0,555	306	0,043	145	0,795	306	-0,702	145	0,743	306	-0,250
146	-1,410	307	-0,280	146	1,374	307	-0,981	146	1,195	307	-1,301	146	1,405	307	-1,187
147	1,158	308	-0,177	147	-1,186	308	0,145	147	-0,902	308	0,795	147	-1,132	308	0,467
148	-0,691	309	2,802	148	0,657	309	-2,619	148	0,396	309	-2,399	148	0,633	309	-2,401
149	1,261	310	0,439	149	-1,186	310	-0,572	149	-1,301	310	0,596	149	-1,353	310	-0,084
150	-1,102	311	-0,383	150	1,271	311	0,759	150	1,394	311	0,097	150	1,405	311	0,467
151	-0,383	312	2,185	151	0,555	312	-1,903	151	0,197	312	-2,000	151	0,412	312	-2,125
152	-0,177	313	-0,177	152	0,043	313	0,247	152	-0,003	313	0,396	152	0,081	313	0,357
153	-1,205	314	0,439	153	1,169	314	-0,367	153	1,494	314	-0,702	153	1,405	314	-0,526
154	0,850	315	0,336	154	-0,674	315	-2,005	154	-1,600	315	-1,101	154	-1,132	315	-1,739
155	-0,794	316	0,028	155	0,759	316	-0,060	155	0,396	316	-0,502	155	0,688	316	-0,250
156	-0,177	317	-0,177	156	0,043	317	0,350	156	0,197	317	0,995	156	0,136	317	0,633
157	0,439	318	0,234	157	-0,367	318	-0,060	157	0,197	318	-0,502	157	-0,140	318	-0,305
158	-1,205	319	0,234	158	1,169	319	-0,060	158	1,494	319	-0,303	158	1,405	319	-0,195
159	-0,691	320	0,028	159	1,066	320	-1,288	159	0,696	320	-0,602	159	0,908	320	-1,132

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
160	-0,177	321	-0,177	160	0,043	321	0,247	160	-0,203	321	0,296	160	-0,029	321	0,302
161	0,953	322	2,596	161	-0,572	322	-2,517	161	-0,103	322	-2,798	161	-0,470	322	-2,401





### Lampiran 9. Data T-SKOR Hasil Penelitian

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
1	59	162	50	1	44	162	50	1	49	162	51	1	45	162	55
2	47	163	46	2	53	163	55	2	53	163	51	2	60	163	60
3	52	164	37	3	48	164	60	3	51	164	57	3	52	164	73
4	44	165	45	4	57	165	54	4	55	165	53	4	66	165	62
5	40	166	44	5	50	166	56	5	61	166	60	5	76	166	69
6	51	167	56	6	49	167	44	6	51	167	48	6	54	167	45
7	39	168	46	7	48	168	55	7	62	168	56	7	78	168	64
8	38	169	50	8	62	169	70	8	54	169	74	8	72	169	80
9	71	170	62	9	31	170	37	9	37	170	38	9	20	170	29
10	41	171	38	10	57	171	60	10	53	171	68	10	66	171	80
11	44	172	62	11	55	172	38	11	61	172	40	11	69	172	32
12	50	173	43	12	49	173	56	12	39	173	55	12	45	173	66
13	41	174	41	13	50	174	59	13	63	174	62	13	77	174	74
14	45	175	56	14	56	175	42	14	57	175	51	14	66	175	46
15	53	176	42	15	47	176	58	15	41	176	55	15	43	176	68
16	55	177	56	16	45	177	42	16	49	177	44	16	47	177	41
17	36	178	42	17	43	178	58	17	61	178	61	17	77	178	72
18	44	179	56	18	56	179	43	18	57	179	50	18	67	179	46
19	38	180	41	19	61	180	57	19	65	180	57	19	79	180	69
20	58	181	50	20	43	181	48	20	41	181	45	20	38	181	49

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
21	31	182	40	21	40	182	61	21	64	182	63	21	80	182	77
22	63	183	59	22	37	183	43	22	42	183	46	22	32	183	42
23	44	184	39	23	57	184	62	23	57	184	55	23	67	184	72
24	47	185	56	24	51	185	44	24	52	185	36	24	58	185	36
25	48	186	54	25	50	186	47	25	54	186	53	25	58	186	52
26	41	187	35	26	47	187	64	26	64	187	61	26	76	187	80
27	53	188	67	27	46	188	34	27	42	188	27	27	43	188	16
28	54	189	39	28	46	189	60	28	42	189	61	28	43	189	75
29	36	190	30	29	63	190	71	29	67	190	61	29	80	190	80
30	31	191	56	30	68	191	45	30	65	191	38	30	80	191	38
31	69	192	58	31	31	192	42	31	29	192	50	31	15	192	44
32	37	193	57	32	65	193	44	32	62	193	46	32	80	193	43
33	71	194	38	33	31	194	62	33	36	194	59	33	19	194	75
34	42	195	45	34	60	195	58	34	55	195	59	34	69	195	69
35	51	196	54	35	49	196	44	35	49	196	37	35	52	196	38
36	29	197	46	36	69	197	56	36	65	197	54	36	80	197	63
37	44	198	46	37	55	198	56	37	60	198	57	37	68	198	66
38	26	199	52	38	50	199	47	38	74	199	40	38	80	199	43
39	50	200	61	39	48	200	38	39	51	200	41	39	53	200	33
40	32	201	41	40	68	201	58	40	62	201	63	40	80	201	74
41	53	202	50	41	49	202	48	41	48	202	47	41	50	202	50
42	41	203	39	42	61	203	61	42	67	203	57	42	80	203	73
43	50	204	50	43	48	204	50	43	48	204	41	43	51	204	47

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
44	41	205	46	44	62	205	55	44	58	205	54	44	73	205	63
45	38	206	44	45	59	206	56	45	67	206	51	45	79	206	62
46	48	207	42	46	52	207	59	46	51	207	51	46	57	207	65
47	44	208	51	47	50	208	48	47	61	208	44	47	68	208	47
48	67	209	58	48	33	209	43	48	35	209	38	48	22	209	36
49	66	210	48	49	34	210	50	49	39	210	53	49	26	210	57
50	42	211	31	50	40	211	67	50	56	211	57	50	68	211	80
51	60	212	50	51	39	212	47	51	42	212	45	51	35	212	48
52	58	213	52	52	43	213	49	52	34	213	44	52	33	213	48
53	36	214	37	53	64	214	61	53	68	214	60	53	80	214	76
54	46	215	58	54	54	215	42	54	55	215	42	54	63	215	38
55	58	216	44	55	44	216	56	55	52	216	48	55	47	216	60
56	54	217	46	56	46	217	57	56	46	217	57	56	46	217	67
57	50	218	41	57	50	218	56	57	46	218	59	57	51	218	70
58	35	219	52	58	63	219	48	58	62	219	48	58	80	219	50
59	58	220	37	59	44	220	62	59	39	220	66	59	37	220	80
60	40	221	42	60	62	221	57	60	55	221	51	60	71	221	64
61	44	222	54	61	55	222	45	61	55	222	36	61	64	222	38
62	60	223	57	62	40	223	43	62	40	223	46	62	34	223	42
63	66	224	52	63	40	224	49	63	37	224	52	63	25	224	54
64	42	225	60	64	59	225	40	64	58	225	38	64	71	225	33
65	49	226	48	65	51	226	52	65	47	226	50	65	53	226	56
66	35	227	48	66	62	227	49	66	67	227	55	66	80	227	58

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
67	71	228	48	67	32	228	52	67	32	228	51	67	17	228	57
68	61	229	48	68	39	229	50	68	41	229	54	68	34	229	58
69	28	230	64	69	73	230	38	69	66	230	36	69	80	230	28
70	21	231	50	70	79	231	48	70	70	231	50	70	80	231	53
71	56	232	46	71	43	232	57	71	49	232	56	71	45	232	66
72	33	233	48	72	68	233	50	72	69	233	47	72	80	233	53
73	50	234	52	73	50	234	47	73	45	234	48	73	50	234	49
74	40	235	53	74	61	235	47	74	65	235	49	74	78	235	50
75	55	236	56	75	46	236	42	75	51	236	46	75	50	236	42
76	42	237	50	76	60	237	48	76	56	237	39	76	70	237	44
77	37	238	48	77	60	238	50	77	55	238	53	77	71	238	57
78	60	239	53	78	40	239	48	78	37	239	60	78	32	239	59
79	44	240	62	79	56	240	38	79	66	240	38	79	74	240	30
80	47	241	50	80	52	241	48	80	50	241	49	80	57	241	52
81	42	242	54	81	57	242	47	81	58	242	49	81	69	242	49
82	54	243	48	82	46	243	50	82	51	243	50	82	50	243	55
83	37	244	53	83	60	244	50	83	66	244	45	83	80	244	49
84	61	245	51	84	41	245	48	84	39	245	48	84	34	245	50
85	49	246	54	85	48	246	47	85	46	246	35	85	50	246	38
86	44	247	56	86	57	247	42	86	61	247	45	86	71	247	41
87	60	248	52	87	40	248	48	87	40	248	51	87	34	248	52
88	42	249	48	88	58	249	51	88	57	249	56	88	69	249	60
89	67	250	53	89	33	250	48	89	37	250	46	89	23	250	48

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
90	47	251	68	90	55	251	32	90	61	251	36	90	68	251	21
91	60	252	62	91	40	252	37	91	38	252	40	91	33	252	31
92	34	253	48	92	66	253	52	92	67	253	48	92	80	253	55
93	51	254	48	93	49	254	52	93	50	254	49	93	53	254	56
94	45	255	50	94	56	255	48	94	59	255	42	94	68	255	46
95	45	256	54	95	60	256	44	95	62	256	40	95	73	256	40
96	56	257	62	96	43	257	38	96	37	257	40	96	36	257	32
97	46	258	48	97	55	258	50	97	56	258	51	97	64	258	56
98	28	259	47	98	76	259	50	98	64	259	53	98	80	259	58
99	61	260	53	99	36	260	47	99	32	260	52	99	25	260	52
100	54	261	52	100	46	261	47	100	51	261	55	100	50	261	55
101	60	262	46	101	39	262	56	101	45	262	53	101	37	262	63
102	39	263	70	102	62	263	32	102	63	263	36	102	78	263	21
103	56	264	64	103	42	264	37	103	42	264	33	103	39	264	25
104	48	265	48	104	51	265	49	104	48	265	47	104	54	265	52
105	43	266	50	105	54	266	48	105	52	266	50	105	62	266	53
106	34	267	52	106	65	267	47	106	61	267	45	106	80	267	47
107	61	268	46	107	41	268	54	107	40	268	62	107	35	268	68
108	62	269	63	108	38	269	38	108	40	269	36	108	32	269	28
109	55	270	60	109	46	270	40	109	44	270	43	109	44	270	37
110	42	271	68	110	58	271	31	110	67	271	33	110	77	271	18
111	42	272	58	111	56	272	43	111	61	272	45	111	71	272	41
112	44	273	70	112	54	273	31	112	57	273	32	112	65	273	17

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
113	50	274	54	113	49	274	47	113	49	274	37	113	52	274	40
114	46	275	54	114	57	275	45	114	56	275	44	114	66	275	44
115	59	276	46	115	42	276	55	115	45	276	59	115	40	276	67
116	35	277	53	116	63	277	48	116	59	277	57	116	78	277	57
117	47	278	75	117	52	278	24	117	52	278	40	117	58	278	15
118	44	279	52	118	58	279	48	118	58	279	50	118	69	279	52
119	29	280	59	119	73	280	42	119	65	280	35	119	80	280	32
120	60	281	64	120	38	281	37	120	38	281	30	120	31	281	22
121	27	282	52	121	74	282	48	121	64	282	50	121	80	282	52
122	53	283	54	122	47	283	44	122	51	283	47	122	51	283	45
123	40	284	59	123	61	284	43	123	58	284	42	123	73	284	38
124	41	285	58	124	61	285	43	124	58	285	48	124	73	285	44
125	59	286	46	125	43	286	55	125	49	286	53	125	44	286	62
126	41	287	54	126	59	287	47	126	53	287	54	126	67	287	53
127	62	288	52	127	36	288	48	127	43	288	50	127	33	288	52
128	41	289	58	128	57	289	42	128	59	289	44	128	70	289	40
129	42	290	53	129	58	290	48	129	69	290	50	129	78	290	51
130	72	291	54	130	27	291	46	130	30	291	42	130	11	291	43
131	41	292	52	131	58	292	49	131	54	292	45	131	67	292	48
132	29	293	72	132	71	293	27	132	64	293	26	132	80	293	10
133	56	294	65	133	43	294	37	133	44	294	39	133	41	294	29
134	42	295	52	134	59	295	48	134	58	295	47	134	71	295	49
135	51	296	50	135	50	296	27	135	47	296	32	135	51	296	12



Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
136	41	297	54	136	61	297	45	136	64	297	52	136	77	297	50
137	58	298	59	137	43	298	40	137	38	298	35	137	36	298	31
138	62	299	52	138	37	299	48	138	38	299	51	138	29	299	52
139	42	300	52	139	59	300	49	139	61	300	50	139	73	300	52
140	66	301	60	140	35	301	40	140	34	301	40	140	23	301	34
141	44	302	46	141	53	302	56	141	56	302	53	141	64	302	63
142	38	303	60	142	61	303	40	142	59	303	42	142	75	303	36
143	56	304	55	143	42	304	27	143	35	304	25	143	34	304	10
144	59	305	50	144	44	305	50	144	40	305	43	144	38	305	49
145	43	306	47	145	55	306	40	145	58	306	37	145	67	306	32
146	36	307	48	146	63	307	51	146	62	307	58	146	79	307	62
147	61	308	77	147	38	308	24	147	41	308	26	147	33	308	10
148	43	309	54	148	56	309	44	148	54	309	56	148	65	309	52
149	62	310	46	149	38	310	57	149	37	310	51	149	29	310	62
150	39	311	71	150	62	311	31	150	64	311	30	150	79	311	15
151	46	312	48	151	55	312	52	151	52	312	54	151	61	312	60
152	48	313	54	152	50	313	46	152	50	313	43	152	55	313	44
153	38	314	53	153	61	314	30	153	65	314	39	153	79	314	22
154	58	315	50	154	43	315	49	154	34	315	45	154	33	315	49
155	42	316	48	155	57	316	53	155	54	316	60	155	66	316	65
156	48	317	52	156	50	317	49	156	52	317	45	156	56	317	48
157	54	318	52	157	46	318	49	157	52	318	47	157	51	318	50
158	38	319	50	158	61	319	37	158	65	319	44	158	79	319	33

Kecemasan				Motivasi Belajar				Disiplin Belajar				Hasil Belajar			
No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor	No	Skor
159	43	320	48	159	60	320	52	159	57	320	53	159	70	320	59
160	48	321	75	160	50	321	25	160	48	321	22	160	53	321	10
161	40	322	46	161	61	322	56	161	60	322	51	161	75	322	61



## Lampiran 10. Data Output SPSS 26 Uji Asumsi Klasik

### 1. NORMALITAS GALAT BAKU

#### A. NORMALITAS GALAT BAKU UNIVARIAT

		G_YX1	G_YX2	G_YX3	G_X3X1	G_X3X2	G_X2X1
N		322	322	322	322	322	322
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0,0000 000	0,0000 000	0,0000 000	0,000000 0	0,000000 0	0,000000 0
	Std. Deviation	0,9984 4115	0,9984 4115	0,9984 4115	0,998441 15	0,998441 5	0,998441 5
	Most Extreme Differences						
	Absolute	0,046	0,035	0,029	0,030	0,022	0,024
	Positive	0,046	0,026	0,029	0,029	0,022	0,015
	Negative	-0,040	-0,035	-0,023	-0,030	-0,021	-0,024
Test Statistic		0,046	0,035	0,029	0,030	0,022	0,024
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,092 <sup>c</sup>	0,200 <sup>c,d</sup>	0,200 <sup>c,d</sup>	0,200 <sup>c,d</sup>	0,200 <sup>c,d</sup>	0,200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

#### B. NORMALITAS GALAT BAKU MULTIVARIAT MAHALANOBIS

		Mahalanobis Distance	qi
Mahalanobis Distance	Pearson Correlation	1	0,861**
	Sig. (2-tailed)		0,000
	N	322	322
qi	Pearson Correlation	0,861**	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	
	N	322	322

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

## 2. LINIERITAS DATA

Variabel Bebas	Variabel Terikat	Sig. Deviation from Linearity	Sig. Linearity
X1	Y	0,363	0,000
X2	Y	0,426	0,000
X3	Y	0,349	0,000
X1	X3	0,586	0,000
X2	X3	0,244	0,000
X1	X2	0,425	0,000

## 3. MULTIKOLINIENIRITAS

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	9,233	4,364		2,116	0,035		
	KECEMASAN	-0,502	0,044	-0,269	-11,365	0,000	0,134	7,463
	MOTIVASI BELAJAR	0,449	0,042	0,242	10,708	0,000	0,147	6,792
	DISIPLIN BELAJAR	0,939	0,033	0,519	28,409	0,000	0,226	4,428

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	58,773	6,623		8,875	0,000		
	KECEMASAN	-0,549	0,068	-0,533	-8,050	0,000	0,161	6,203
	MOTIVASI BELAJAR	0,374	0,068	0,365	5,506	0,000	0,161	6,203

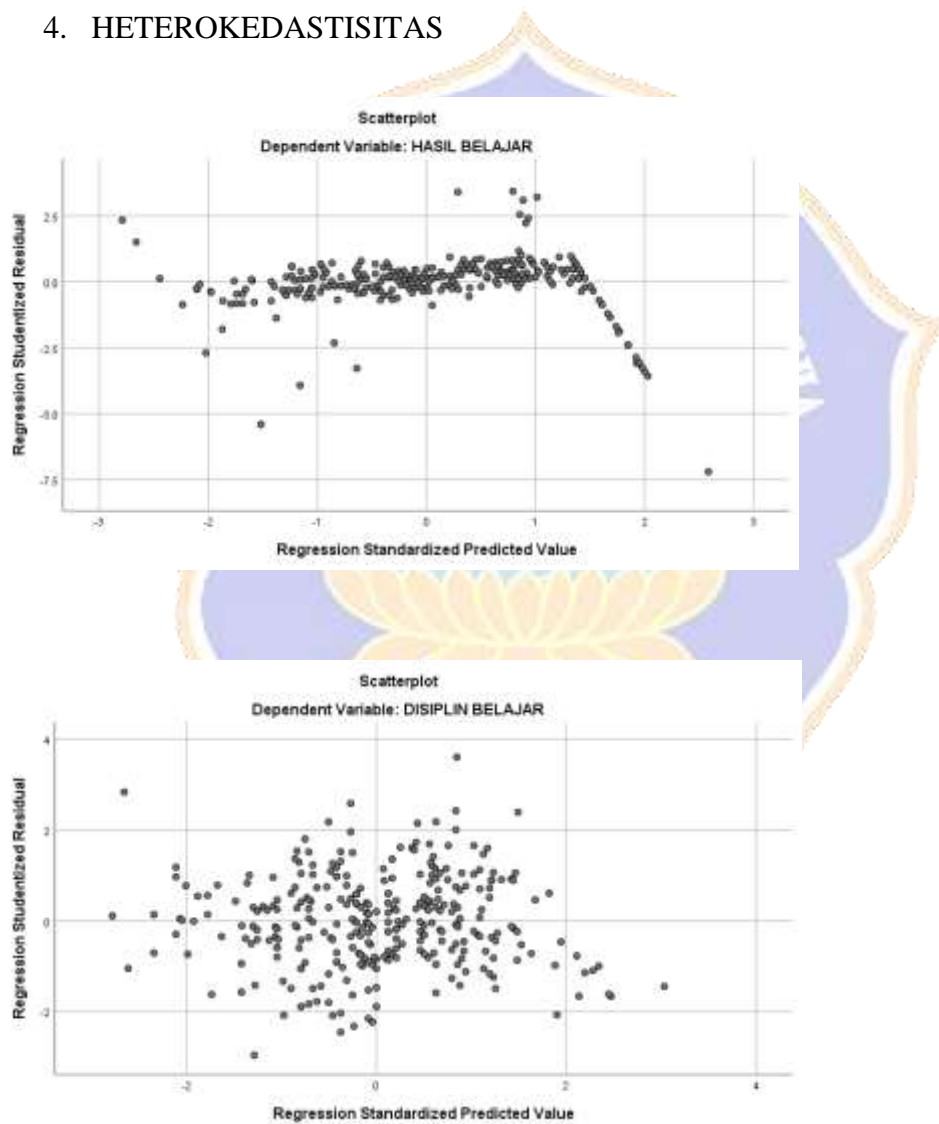
a. Dependent Variable: DISIPLIN BELAJAR

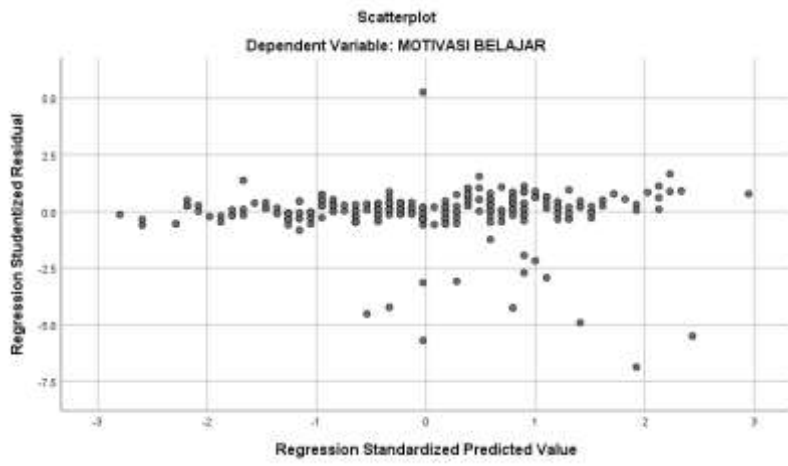
### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	95,283	1,141		83,489	0,000		
	KECEMASAN	-0,919	0,023	-0,916	-40,803	0,000	1,000	1,000

a. Dependent Variable: MOTIVASI BELAJAR

## 4. HETEROKEDASTISITAS

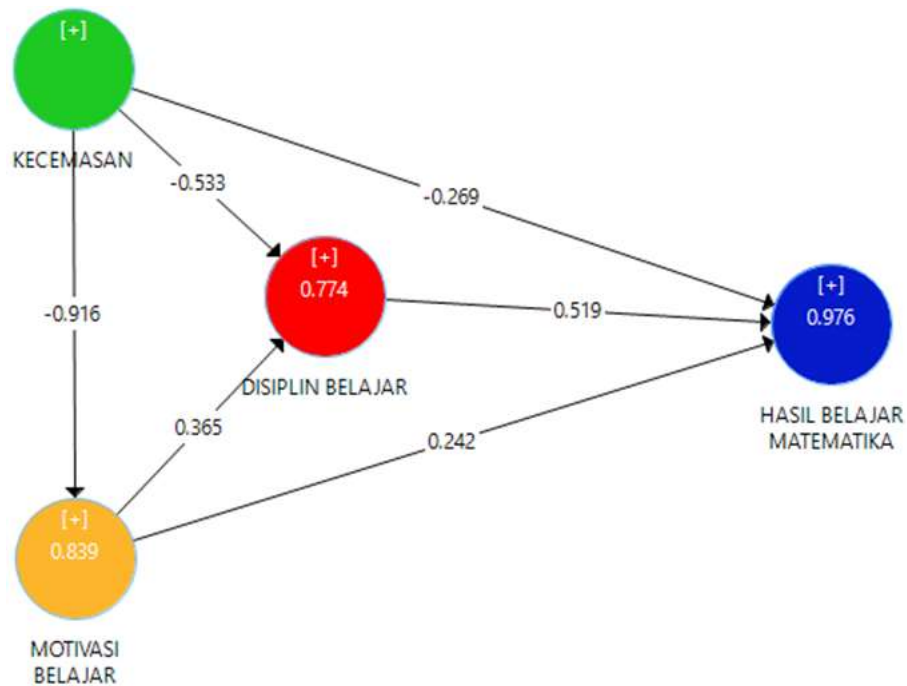






## Lampiran 11. Data Output Hasil Penelitian

Untuk menjawab hipotesis tersebut digunakan analisis jalur sebagai berikut



Konstelasi Hubungan antar Variabel

Hubungan antar variabel dengan berbantuan Smart PLS 3.8

NO	HUBUNGAN ANTAR VARIABEL	Koefisien Jalur	T Statistics ( O/STDEV )	P Values
1	DISIPLIN BELAJAR -> HASIL BELAJAR MATEMATIKA	0,519	19,231	0,000
2	KECEMASAN -> DISIPLIN BELAJAR	-0,533	4,253	0,000
3	KECEMASAN -> HASIL BELAJAR MATEMATIKA	-0,269	3,734	0,000
4	KECEMASAN -> MOTIVASI BELAJAR	-0,916	39,681	0,000
5	MOTIVASI BELAJAR -> DISIPLIN BELAJAR	0,365	2,920	0,004
6	MOTIVASI BELAJAR -> HASIL BELAJAR MATEMATIKA	0,242	3,402	0,001
7	KECEMASAN -> DISIPLIN BELAJAR -> HASIL BELAJAR MATEMATIKA	-0,511	4,125	-
8	MOTIVASI BELAJAR -> DISIPLIN BELAJAR -> HASIL BELAJAR MATEMATIKA	0,351	5,079	-

Hubungan Antar Variabel Sub Struktur 1 berbantuan aplikasi SPSS 26

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	9,233	4,364		2,116	0,035
	KECEMASAN	-0,502	0,044	-0,269	-11,365	0,000
	MOTIVASI BELAJAR	0,449	0,042	0,242	10,708	0,000
	DISIPLIN BELAJAR	0,939	0,033	0,519	28,409	0,000

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

Hubungan Antar Variabel Sub Struktur 2 berbantuan aplikasi SPSS 26

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	58,773	6,623		8,875	0,000
	KECEMASAN	-0,549	0,068	-0,533	-8,050	0,000
	MOTIVASI BELAJAR	0,374	0,068	0,365	5,506	0,000

a. Dependent Variable: DISIPLIN BELAJAR

Hubungan Antar Variabel Sub Struktur 3 berbantuan aplikasi SPSS 26

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	95,283	1,141		83,489	0,000
	KECEMASAN	-0,919	0,023	-0,916	-40,803	0,000

a. Dependent Variable: MOTIVASI BELAJAR

## Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian

Dokumentasi di Sekolah SMK N 1 Gerokgak



Dokumentasi di Sekolah SMK N 3 Singaraja



Dokumentasi di Sekolah SMK N Bali Mandara



### Lampiran 13. Riwayat Hidup



Komang Agus Adi Saputra lahir di Singaraja pada tahun 1996. Penulis merupakan putra ketiga dari pasangan suami istri Bapak Putu Utama dan Ibu Luh Budiani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Sudirman GG 1 No 31 Singaraja, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 2 Banjar Tegal dan tamat pada tahun 2008. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 6 Singaraja dan tamat pada tahun 2011. Pada tahun 2014, penulis lulus dari SMK Negeri 3 Singaraja dan melanjutkan ke Program S1 Pendidikan Teknik Elektro di Universitas Pendidikan Ganesha dan tamat pada tahun 2018.

