



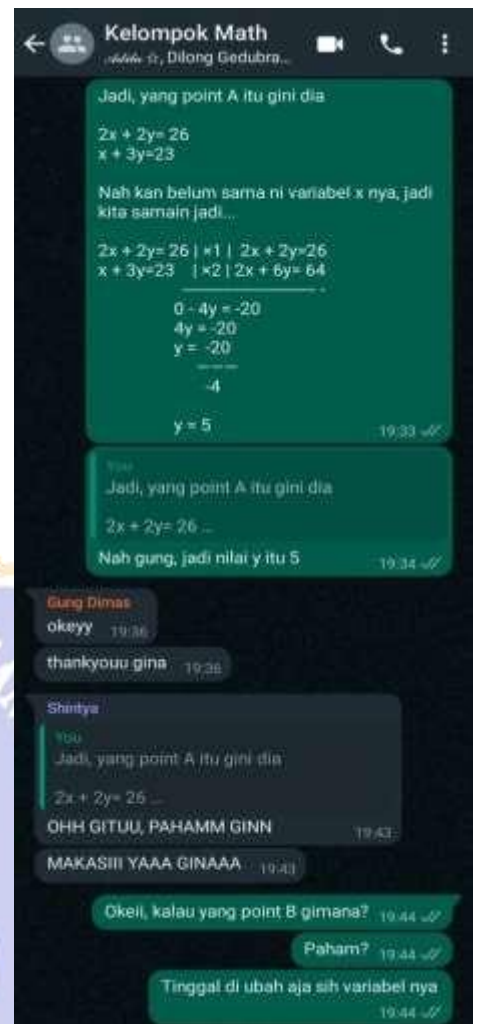
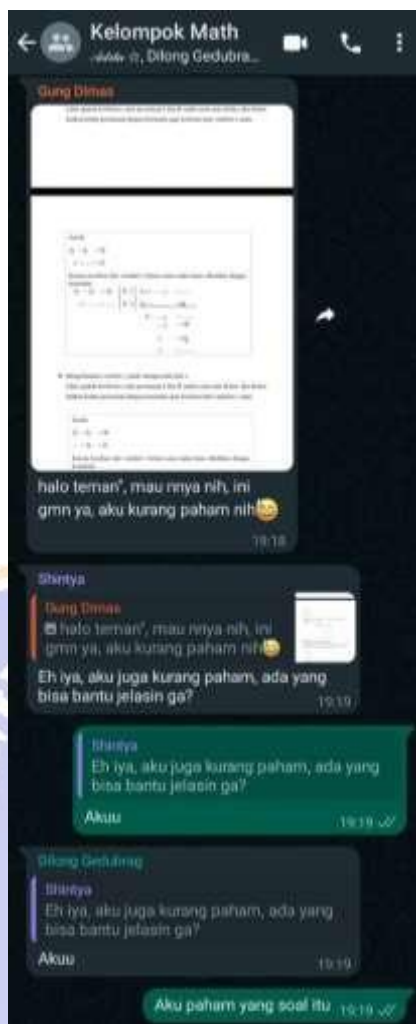
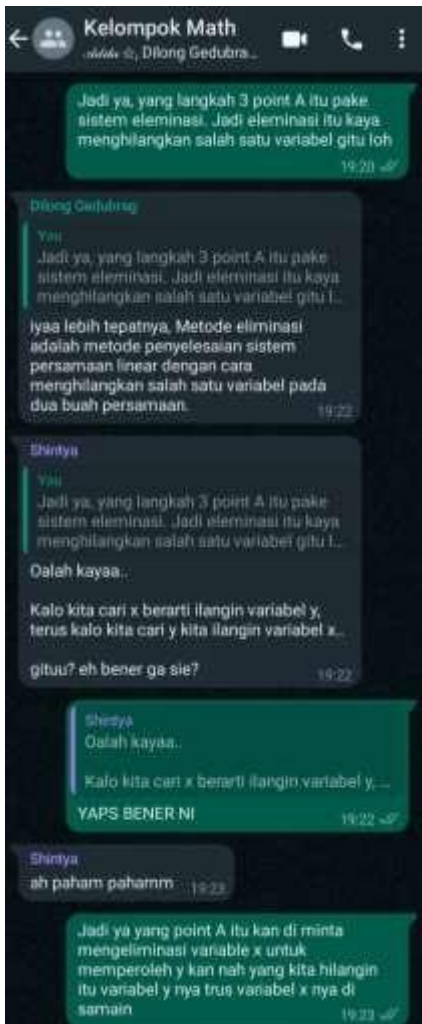
Lampiran 1

Dokumentasi Kegiatan Penelitian





Diskusi salah satu kelompok



UNDIKSHA

Lampiran 2

Subjek Penelitian

No	Siswa	Kode
1	A.A Istri Krisna Indira Maheswari	A1
2	Agnesia Dwi Wulandari	A2
3	Anak Agung Sagung Istri Mas Malika Candradewi	A3
4	Anisa Putri Ramadhani	A4
5	Bryan Junov Scofield Ramadhan	A5
6	Gede Baskara Arya Dana	A6
7	Gede Indu Dhananjaya	A7
8	Gede Tristan Raditya Dharma	A8
9	I Dewa Ayu Gita Prameswari	A9
10	I Gede Aggie Ista Harsika	A10
11	I Gede Arya	A11
12	I Gede Ghanateja Giri Artha	A12
13	I Gst Agung Handayani Divya Asnanti	A13
14	I Gst.Ngr.Gede Werdhi Gangga	A14
15	I Gusti Agung Bayu Aryastawan	A15
16	I Gusti Putu Oka Wikan Nanda	A16
17	I Kadek Brahmasta	A17
18	I Kadek Darma Budiasa	A18
19	I Made Aditya Candra Permana	A19
20	I Made Putra Wedasmara	A20
21	I Made Suryadana Windadinata	A21
22	I Putu Ananda Ardiana Putra	A22
23	I Wayan Wahyu Putrawan	A23
24	Ida Ayu Wulan Pradnyani Dewi	A24
25	Ida Bagus Gede Adrian Puja Pidada	A25
26	Ida Bagus Kausitaki Nawakessa	A26
27	Jesinda Davu Farhana	A27
28	Kadek Rianty Gita Mahendra	A28
29	Komang Cahaya Wulandari	A29
30	Komang Galang Trijaya Sentosa Putra	A30
31	Komang Satya Cahya Nugraha	A31
32	Made Galuh Mas Ayodyaswari Sedana	A32
33	Made Lilyana Chandra Dewi	A33
34	Made Pradnyaswari Gunaksara	A34
35	Namika Jayanti Putri Utami	A35
36	Ni Kadek Diva Nathania Marella	A36
37	Ni Ketut Devi Rusmega Prameswaryani	A37

38	Ni Komang Bunga Adinda Kanaya Putri	A38
39	Ni Putu Nina Prawinandya	A39
40	Putri Ratih Alreitha Sun Patra	A40



41	Putu Kezia Suryaning Lestari	A41
42	Putu Saly Diandra Larasati Sony	A42
43	Putu Surya Giri Natha	A43
44	Putu Tya Taranni Tejaswari	A44

No	Siswa	Kode
1	A. A. Ngurah Lanang	B1
2	Alisa Putri	B2
3	Alvaro Kusuma Chandra	B3
4	Anak Agung Dimas Suputra	B4
5	Angelina Belva Gracia	B5
6	Fitrin Vaniya Putri Darmawan	B6
7	I Dewa Ayu Laksita Maheswari Setiadewi	B7
8	I Gede Dharma Guna	B8
9	I Gusti Agung Ayu Devina Dvarahita Kusuma	B9
10	I Gusti Agung Ayu Devira Advahita Kusuma	B10
11	I Gusti Agung Putu Ari Dewandari Suwastirana Mura	B11
12	I Gusti Ngurah Agung Aswangga Devananda Kusuma	B12
13	I Kadek Devastra Yogintya	B13
14	I Kadek Gerry Nugraha	B14
15	I Made Radyasta Sedana Wirawan	B15
16	I Putu Eka Jati Sanjaya	B16
17	I Wayan Purnayasa	B17
18	I. B. Putu Ray Nata Diatmika	B18
19	Ida Ayu Widawati Pradnyani	B19
20	Ida Bagus Oka Paramartha	B20
21	Ida Bagus Pradnyananda Pidada	B21
22	Kadek Devi Widiyantari	B22
23	Ketut Agung Carlos Santana	B23
24	Ketut Dhea Paramita Wijayani	B24
25	Made Armando Swardana	B25
26	Made Jisnu Dharmakusala Putra	B26
27	Made Kirena Pranajayanti	B27
28	Nadia Putri Nuraini	B28
29	Ni Kadek Kirana Devi Anjani	B29
30	Ni Made Ayu Shintya Anjelita	B30
31	Ni Made Kania Adina Narasti	B31
32	Ni Made Mestyia Paradinaswari	B32
33	Ni Putu Dea Puspita Rini	B33
34	Ni Putu Edgina Syailendra	B34

No	Siswa	Kode
35	Ni Wayan Arisma Setya Dewi	B35
36	Ni Wayan Nindya Swari Putri Karysna	B36
37	Priyambada Pratama Putra	B37
38	Putu Ayu Adila Savita Nugraha	B38
39	Putu Karina Putri Hermawan	B39
40	Qaizaar Idris	B40
41	Skolastika Astari Uncung	B41
42	Tengku Rasya Andika Pratama	B42
43	Verlyta Angieanne Rastyawan	B43
44	Yusuf Agung Benu	B44



Lampiran 3

LEMBAR TES LITERASI MATEMATIKA

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1

Denpasar Mata Pelajaran: Matematika

Kelas VIII

Materi Pokok : SPLDV

Waktu : 90 menit

- Tuliskan terlebih dahulu identitas (nama, nomor absen, kelas) pada pojok kanan atas lembar jawaban.
- Periksa dan bacalah soal dengan teliti sebelum menjawab.
- Kerjakan dengan langkah-langkah pemecahan yang lengkap dan tepat.
- Lembar soal tidak boleh dicorat-coret.
- Dilarang mencontek, memberikan jawaban, dan bekerja sama dengan peserta tes lain.
- Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, atau alat bantu hitung yang lain.
- Dilarang membuka catatan atau buku pelajaran matematika.
- Periksa kembali lembar jawaban sebelum dikumpulkan.

Petunjuk Umum:

- Saat ini selisih umur Trisna dan ayahnya adalah 26 tahun, sedangkan lima tahun yang lalu jumlah umur keduanya adalah 34 tahun. Berapakah jumlah umur Trisna dan Ayahnya dua tahun yang akan datang?
- Di sebuah toko tiga baju dan empat topi dijual seharga Rp290.000,00 . Dua baju dan lima topi dijual dengan harga Rp240.000,00 . Jika saat ini ada potongan harga sebesar Rp7.500,00 setiap pembelian produk. Berapakah yang harus dibayar setiap pembelian dua buah baju dan dua buah topi?



Rp290.000,00

Rp240.000,00

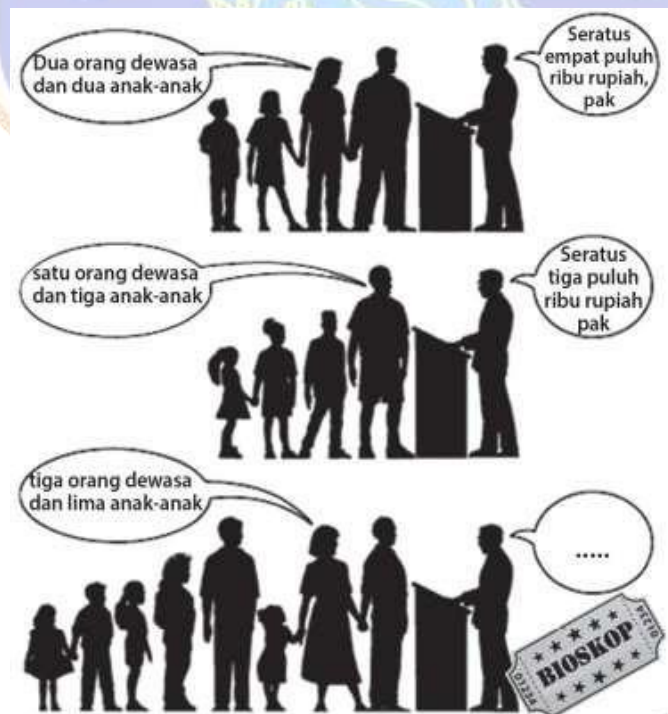


3. Ari dan Kemala pergi ke toko pakaian bersama-sama. Ari ingin membeli 2 baju dan 3 Celana, Kemala ingin membeli 3 baju dan 2 Celana. Harga Celana dan Baju adalah sebagai berikut.



Ari dan Kemala masing-masing membawa uang Rp400.000,00 . Apakah uang mereka cukup untuk membeli pakaian yang mereka inginkan? Jika cukup,apakah masih memiliki sisa uang?

4. Hari ini sebuah film akan tayang di sebuah bioskop. Beberapa orang dewasa dan anak-anak sedang mengantri untuk membeli tiket.



Berapakah biaya tiket untuk gambar yang ketiga?

5. Pak Adi berencana melakukan pengecatan lapangan parkir yang ia miliki disamping rumahnya. Lapangan Pak Adi berbentuk persegi panjang dan memiliki keliling 62 m.



Jika selisih antara panjang dan lebar lapangan Pak Adi adalah 5 m, berapakah luas lapangan Pak Adi dan berapa biaya total yang dihabiskan Pak Adi jika untuk pengecatan setiap 1 m² adalah Rp20.000,00 ?



**-SELAMAT
MENERJAKAN-**

Lampiran 4

Validasi Ahli Materi 1:

IPK	Level Kognitif	No Soal	Penilaian	
			Valid	Tidak Valid
Membuat model matematika melalui masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV.	C3	1	√	
Menyelesaikan SPLDV menggunakan metode grafik, substitusi atau eliminasi.	C4	2	√	
Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV menggunakan metode grafik, substitusi atau eliminasi.	C4	3	√	
	C4	4	√	
	C5	5	√	



Singaraja, 2 Desember 2021

Dosen Ahli

Made Juniantari, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198706062015042001

Validasi Ahli Materi 2:

IPK	Level Kognitif	No Soal	Penilaian	
			Valid	Tidak Valid
Membuat model matematika melalui masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV.	C3	1	√	
Menyelesaikan SPLDV menggunakan metode grafik, substitusi atau eliminasi.	C4	2	√	
Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV menggunakan metode grafik, substitusi atau eliminasi.	C4	3	√	
	C4	4	√	
	C5	5	√	

Singaraja, 6 Desember 2021

Dosen Ahli



 **Telah ditandatangani secara elektronik**
Putu Kartika Dewi, S.Pd.,M.Sc.
NIP : 199004202019032021
Email : kartika.dewi@undiksha.ac.id
Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik BSR-E-BSSN.
Verifikasi dokumen bisa dilakukan melalui <https://agenda.undiksha.ac.id/verifikasiITTE>

Lampiran 5

Surat Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN MATEMATIKA

Alamat : Jalan Udayana singaraja, Bali Telp: (0362)25072 fax: (0362) 25335 kode Pos 81116

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Laboran Jurusan Matematika Universitas Pendidikan Ganesha, menerangkan:

Nama : Ni Luh Putu Tresna Damayanti

NIM : 1813011034

Jurusan : Matematika

Program Studi : S1 Pendidikan Matematika

Memang benar mahasiswa/mahasiswi tersebut di atas tidak mempunyai bon/tunggakan, peminjaman alat/buku pada Laboratorium Jurusan Matematika.

Demikian surat ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 08/02/2022

Mengetahui,
Koordinator Lab Jurusan Matematika

Made Juniantari, S.Pd., M.Pd.
NIP.198706062015042001

Laboran Jurusan Matematika

I Dewa Made Agus Ariawan, S.Pd.
NIR. 1993080820210201001

Lampiran 6**Nilai Uji Coba
Instrumen**

Kode Siswa	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Jumlah skor
M1	3	4	3	6	3	19
M2	7	7	8	6	5	33
M3	11	10	6	9	12	48
M4	14	10	12	12	11	59
M5	11	8	7	7	9	42
M6	12	10	12	10	10	54
M7	12	10	9	9	5	45
M8	11	10	7	7	6	41
M9	6	8	6	10	12	42
M10	14	9	12	11	9	55
M11	12	12	10	10	8	52
M12	10	11	9	10	7	47
M13	8	5	7	8	7	35
M14	12	14	10	12	10	58
M15	2	11	11	11	14	49
M16	11	14	11	7	9	52
M17	13	12	14	9	0	48
M18	2	2	2	2	2	10
M19	4	14	8	10	9	45
M20	14	10	14	14	12	64
M21	10	7	3	0	0	20
M22	7	9	7	7	7	37
M23	5	5	7	5	5	27
M24	6	6	8	10	6	36
M25	12	12	12	14	14	64
M26	7	4	2	2	5	20
M27	10	11	7	13	10	51
M28	12	9	12	7	10	50
M29	9	5	9	5	8	36
M30	0	0	7	7	0	14
M31	13	14	6	11	11	55
M32	14	13	13	13	11	64
M33	14	13	12	14	1	54
M34	12	12	13	13	13	63
M35	9	14	12	9	13	57
M36	4	6	8	5	3	26

M37	10	9	9	10	9	47
M38	8	7	7	4	7	33
M39	7	10	0	0	0	17
M40	12	12	14	11	14	63



Lampiran 7

Tabel Nilai t

d.f	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$	d.f
1	3,078	6,314	12,706	31,821	63, 657	1
2	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	2
3	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	3
4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	4
5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5
6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	6
7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	7
8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	8
9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	9
10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	10
11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	11
12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	12
13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	13
14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	14
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	15
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	16
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	17
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	18
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	19
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	20
21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	21
22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	22
23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	23
24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	24
25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	25
26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	26
27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	27
28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	28
29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	29
30	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	30
31	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	31
32	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	32
33	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	33
34	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	34
35	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	35
36	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	36
37	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	37
38	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	38
39	1,303	1,685	2,023	2,426	2,708	39

d.f	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$	d.f
40	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	40
41	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701	41
42	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698	42
43	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695	43
44	1,301	1,680	2,015	2,414	2,692	44
45	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	45
46	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	46
47	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	47
48	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	48
49	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	49
50	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	50
51	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676	51
52	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674	52
53	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672	53
54	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670	54
55	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668	55
56	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667	56
57	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665	57
58	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663	58
59	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662	59
60	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	60
61	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659	61
62	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657	62
63	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	63
64	1,295	1,669	1,998	2,386	2,655	64
65	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654	65
66	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652	66
67	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651	67
68	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650	68
69	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649	69
70	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	70
71	1,294	1,667	1,994	2,380	2,647	71
72	1,293	1,666	1,993	2,379	2,646	72
73	1,293	1,666	1,993	2,379	2,645	73
74	1,293	1,666	1,993	2,378	2,644	74
75	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643	75
76	1,293	1,665	1,992	2,376	2,642	76
77	1,293	1,665	1,991	2,376	2,641	77
78	1,292	1,665	1,991	2,375	2,640	78

d.f	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$	d.f
79	1,292	1,664	1,990	2,374	2,640	79
80	1,292	1,664	1,990	2,374	2,639	80
81	1,292	1,664	1,990	2,373	2,638	81
82	1,292	1,664	1,989	2,373	2,637	82
83	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	83
84	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	84
85	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635	85
86	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	86
87	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	87
88	1,291	1,662	1,987	2,369	2,633	88
89	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632	89
90	1,291	1,662	1,987	2,368	2,632	90
91	1,291	1,662	1,986	2,368	2,631	91
92	1,291	1,662	1,986	2,368	2,630	92
93	1,291	1,661	1,986	2,367	2,630	93
94	1,291	1,661	1,986	2,367	2,629	94
95	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629	95
96	1,290	1,661	1,985	2,366	2,628	96
97	1,290	1,661	1,985	2,365	2,627	97
98	1,290	1,661	1,984	2,365	2,627	98
99	1,290	1,660	1,984	2,365	2,626	99
Inf.	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626	Inf.



Tabel Nilai $F_{0,05}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,13	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71

30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,22
	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

