



Badischer Schwimm-Verband e.V.  
Schwimmverband Württemberg e.V.

**Ausschreibung**  
**für die Baden-Württembergischen Meisterschaften im Schwimmen und**  
**den Baden-Württembergischen Schwimm-Mehrkampf (SMK)**  
**am 16./17. März 2013 in Stuttgart-Untertürkheim**

**Veranstalter:** Badischer Schwimm-Verband e.V. und Schwimmverband Württemberg e.V.  
**Ausrichter:** SB Schwaben Stuttgart  
**Wettkampfort:** Inselbad Stuttgart-Untertürkheim (Traglufthalle), Inselstr., 70327 Stuttgart  
**Wettkampfanlage:** Bahnlänge 50 m, 8 Startbahnen, durch wellenbrechende Leinen getrennt, elektronische Zeitmessung, Wassertemperatur ca. 26° C, Wassertiefe 2,00 m.  
**Wettkampfort Abs. 3:** Hallenbad Stuttgart -Untertürkheim, Inselstr., 70327 Stuttgart (Abs. 3)  
**Wettkampfanlage:** Bahnlänge 25 m, 5 Startbahnen, durch wellenbrechende Leinen getrennt, Handzeitmessung, Wassertemperatur ca. 24° C, Wassertiefe 1,25 – 3,50 m.

**1. Abschnitt: Samstag, 16. März 2013 (Inselbad Stuttgart-Untertürkheim)**

Einlass: 08:00 Uhr, Beginn: 09:00 Uhr, Kampfrichtersitzung: 08:15 Uhr, Einschwimmen bis 09:55 Uhr

1.	50m Freistil	weiblich	Vorläufe	0:31,50
2.	50m Freistil	männlich	Vorläufe	0:28,00
3.	50m Brust	weiblich	Vorläufe	0:38,50
4.	50m Brust	männlich	Vorläufe	0:35,00
5.	200m Rücken	weiblich	Entscheidung/SMK	2:52,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
6.	200m Rücken	männlich	Entscheidung/SMK	2:40,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
7.	200m Schmetterling	weiblich	Entscheidung/SMK	2:57,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
8.	200m Schmetterling	männlich	Entscheidung/SMK	2:42,00 (SMK ohne Pflichtzeit)

**15 Minuten Pause**

Endläufe der WK-Nr. 1 bis 4

9.	4x100m Freistil	weiblich	Entscheidung	5:05,00
10.	4x100m Freistil	männlich	Entscheidung	4:15,00

**2. Abschnitt: Samstag, 16. März 2013 (Inselbad Stuttgart-Untertürkheim)**

Beginn: Eine Stunde nach Ende von Abschnitt 1

11.	200m Lagen	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
12.	200m Lagen	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
13.	50m Schmetterling	weiblich	Vorläufe	0:34,50
14.	50m Schmetterling	männlich	Vorläufe	0:31,00
15.	50m Rücken	weiblich	Vorläufe	0:36,50
16.	50m Rücken	männlich	Vorläufe	0:33,00
17.	200m Brust	weiblich	Entscheidung/SMK	3:10,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
18.	200m Brust	männlich	Entscheidung/SMK	2:57,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
19.	200m Freistil	weiblich	Entscheidung/SMK	2:30,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
20.	200m Freistil	männlich	Entscheidung/SMK	2:16,00 (SMK ohne Pflichtzeit)

**15 Minuten Pause**

Endläufe der WK-Nr. 13 bis 16

21.	4x100m Lagen	weiblich	Entscheidung	5:20,00
22.	4x100m Lagen	männlich	Entscheidung	4:50,00

### 3. Abschnitt: Samstag, 16. März 2013 (Hallenbad Stuttgart-Untertürkheim)

Beginn: 30 Minuten nach Ende von Abschnitt 2

23.	50m Kraulbeine	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
24.	50m Kraulbeine	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
25.	50m Brustbeine	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
26.	50m Brustbeine	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
27.	50m Rückenbeine	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
28.	50m Rückenbeine	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
29.	50m Delphinbeinbew.	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
30.	50m Delphinbeinbew.	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
31.	7,5m Gleiten	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
32.	7,5m Gleiten	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
33.	15m Delphinkicks	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
34.	15m Delphinkicks	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit

### 4. Abschnitt: Sonntag, 17. März 2013 (Inselbad Stuttgart-Untertürkheim)

Einlass: 09:00 Uhr, Beginn: 10:00 Uhr, Kampfrichtersitzung: 09:15 Uhr, Einschwimmen bis 09:55 Uhr

35.	100m Freistil	weiblich	Vorläufe/SMK	1:09,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
36.	100m Freistil	männlich	Vorläufe/SMK	1:02,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
37.	100m Brust	weiblich	Vorläufe/SMK	1:29,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
38.	100m Brust	männlich	Vorläufe/SMK	1:20,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
39.	100m Rücken	weiblich	Vorläufe/SMK	1:21,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
40.	100m Rücken	männlich	Vorläufe/SMK	1:14,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
41.	100m Schmetterling	weiblich	Vorläufe/SMK	1:19,00 (SMK ohne Pflichtzeit)
42.	100m Schmetterling	männlich	Vorläufe/SMK	1:11,00 (SMK ohne Pflichtzeit)

#### 15 Minuten Pause

Endläufe der WK-Nr. 35 bis 42

43.	4x200m Freistil	weiblich	Entscheidung	10:08,00
44.	4x200m Freistil	männlich	Entscheidung	9:28,00

### 5. Abschnitt: Sonntag, 17. März 2013 (Inselbad Stuttgart-Untertürkheim)

Beginn: Eine Stunde nach Ende von Abschnitt 4

45.	200m Lagen	weiblich	Entscheidung	2:52,00
46.	200m Lagen	männlich	Entscheidung	2:36,00
47.	400m Freistil	weiblich	SMK	ohne Pflichtzeit
48.	400m Freistil	männlich	SMK	ohne Pflichtzeit
49.	400m Freistil	weiblich	Entscheidung	5:29,00
50.	400m Freistil	männlich	Entscheidung	4:49,00

#### Allgemeine Bestimmungen:

1. Es gelten die Wettkampfbestimmungen, die Rechtsordnung und die Anti-Doping-Ordnung des DSV.

Mit der Meldung zur Teilnahme an dem Wettkampf und mit der Teilnahme an dem Wettkampf erklärt der Verein/der Schwimmer,

- dass die Wettkampfbestimmungen, die Antidopingbestimmungen und die Rechtsordnung des DSV anerkannt werden und er sich diesen unterwirft.
- dass er mit der - auch elektronischen - Speicherung seiner personenbezogenen Daten einverstanden ist und damit auch, dass die Wettkampfdaten in Meldelisten (Meldeergebnisse), Wettkampfprotokolle und Bestenlisten aufgenommen und - auch auf elektronischem Weg (z.B. über das Internet) - veröffentlicht werden.

2. Teilnahmeberechtigt sind

- bei den Baden-Württembergischen Meisterschaften Schwimmerinnen der Jahrgänge 2000 und älter sowie Schwimmer der Jahrgänge 1999 und älter,
- beim Baden-Württembergischen Schwimm-Mehrkampf Schwimmerinnen der Jahrgänge 2001 bis 2003 sowie Schwimmer der Jahrgänge 2000 bis 2003,

die Startrecht für eine/n Verein/SG haben, der dem Badischen Schwimm-Verband oder dem Schwimmverband Württemberg angehört und dort die Verbandsrechte besitzt.

3. Der Baden-Württembergische Schwimm-Mehrkampf besteht aus folgenden Strecken/Pflichtübungen:
  - Jahrgänge 2002 und 2003, weiblich und männlich:  
200 m Lagen, 400 m Freistil, zwei 100 m Strecken, 50 m Kraulbeine, 15 m Delphinkicks und 7,5 m Gleiten.
  - Jahrgänge 2001 weiblich sowie 2000 und 2001 männlich:  
200 m Lagen, 400 m Freistil sowie 50 m Beinbewegung und 100 m und 200 m Gesamtbewegung in einer Schwimmart.
4. Durchführungsbestimmungen zu den Pflichtübungen des SMK
  - 50 m Beinbewegung  
Gestartet wird im Wasser, wobei eine Hand sich an den Haltegriffen des Startblocks und die andere Hand sich auf dem Schwimmbrett befindet und die Vorderkante umgreift. Die Füße sind an der Wand. Nach dem Startsignal erfolgt der Abstoß von der Wand, wobei die zweite Hand sofort das Schwimmbrett von oben umgreift. Beide Hände müssen bis zum Anschlag die Vorderkante des Schwimmbrettes von oben umgreifen. Es werden nur die vom Ausrichter bereitgestellten Schwimmbretter verwendet. Die Rückenbeinbewegung erfolgt ohne Brett und durch Rückenstart, wobei eine untergetauchte Delfinbewegung bis maximal 15 m (Kopfdurchgang) erlaubt ist.
  - 7,5 m Gleiten  
Der Start erfolgt ohne Startkommando durch Abstoßen vom Beckenrand in Bauchlage mit anschließendem Gleiten in Strecklage. Der Kopf wird bis zum Erreichen der 7,5 m – Marke zwischen den Armen gehalten. Nach verlassen der Beckenwand sind keine dem Vortrieb dienenden Bewegungen zugelassen. Die Zeitnahme erfolgt ab dem Zeitpunkt des Lösens der Füße vom Beckenrand bis zum Kopfdurchgang bei 7,5 m.
  - 15 m Delphinkicks  
Vor dem Wettkampf wird ausgelost, ob die Delphinkicks in Bauch- oder Rückenlage auszuführen sind. Die Kicks werden dann aus der Schwimmlage heraus gestartet, wobei jeder Schwimmer selbständig startet. Die Arme müssen über die gesamte Schwimmstrecke nach vorne gestreckt und die Hände übereinander gelegt sein. Die Zeitnahme erfolgt ab dem Zeitpunkt des Lösens der Füße vom Beckenrand bis zum Kopfdurchgang bei 15 m.
5. Bei allen Wettkämpfen wird nach der Ein-Start-Regel gestartet (WB Fachteil SW §125 (6)). Bei den Pflichtübungen 7,5 m Gleiten und 15m Delphinkicks des SMK erfolgt Handzeitnahme.
6. Meldungen: Meldungen sind maschinenschriftlich oder in Druckschrift auf amtlichen Meldelisten (DSV-Form 102) zusammen mit Meldebogen (DSV-Form 101) vollständig und leserlich abzugeben. Auf dem Meldebogen ist die Sportfähigkeit der gemeldeten Schwimmer zu bestätigen (WB AT § 7 (2)). Meldungen können auch per E-Mail gemäß dem aktuellen DSV-Standard abgegeben werden. Hierbei ist der Meldung ein Auszug des Meldebogens und der Meldeliste als Datei beizufügen oder vorab per Post bzw. Fax zuzusenden. Bei den Meldungen für den SMK sind für jeden Schwimmer die unter Ziffer 3 aufgeführten Wettkämpfe verbindlich anzugeben.
7. Meldeanschrift: Alexander Wolff, Albert-Schäffle-Str. 60, 70186 Stuttgart, Tel.: 0173/3164801, E-Mail: [al-wol@web.de](mailto:al-wol@web.de)
8. Meldeschluss: Am Mittwoch, den 06. März 2013 um 23:00 Uhr bei der Meldeanschrift. Der meldende Verein ist für den rechtzeitigen Eingang seiner Meldung beim Ausrichter verantwortlich. Die Vereine erhalten eine Meldebestätigung. Das Meldergebnis wird im Internet auf der Homepage des Badischen Schwimm-Verbandes <http://www.bsvonline.de> und des Schwimmverbandes Württemberg <http://www.svw-online.de> veröffentlicht. Ein Meldeergebnis erhalten die Vereine vor Veranstaltungsbeginn vor Ort.
9. Meldegeld: EURO 9,00 je Einzelmeldung und EURO 20,00 je Staffelmeldung. Das Meldegeld für den SMK beträgt für alle Starts eines Schwimmers bzw. einer Schwimmerin EURO 35,00. Das Meldegeld ist auf das Konto der SB Schwaben Stuttgart, Kontonummer 2258142, BLZ 600 501 01 bei der BW-Bank unter dem Stichwort BaWü 2012 mit Vereinsangabe bis zum 13. März 2013 zu überweisen.
10. Kampfgericht: Das Kampfgericht wird vom Schwimmverband Württemberg gestellt.
11. Auszeichnungen: Medaillen für die Plätze 1 bis 3, Urkunden für die Plätze 1 bis 8, wobei beim SMK das Gesamtergebnis maßgeblich ist.
12. Wertung: Bei den Baden-Württembergischen Meisterschaften erfolgt die Wertung bei allen Wettkämpfen als „Offene Klasse“. Beim Baden-Württembergischen Schwimm-Mehrkampf erfolgt die Wertung jahrgangsweise, wobei das Gesamtergebnis einer Schwimmerin bzw. eines Schwimmers durch Addition der Punkte der jeweiligen Pflichtübung anhand der beigefügten Punktetabelle ermittelt wird. Für die anderen Schwimmstrecken wird die schwimmsportliche Leistungstabelle des DSV (1000-Punkte-Tabelle) herangezogen. Die Punkte über die 50 m Beinbewegung werden dadurch ermittelt, dass für die erreichte Zeit der Wert aus der 1000-Punkte-Tabelle über die entsprechende 50 m Strecke

der Gesamtbewegung herangezogen und verdreifacht wird. Bei Disqualifikation oder Aufgabe gehen jeweils 0 Punkte in die Wertung ein.

13. Endlaufqualifikation: Aus den Vorläufen qualifizieren sich die acht zeitschnellsten Schwimmerinnen der Jahrgänge 2000 und älter bzw. Schwimmer der Jahrgänge 1999 und älter für den jeweiligen Endlauf. Abmeldungen von Endläufen sind bis spätestens 30 Minuten nach Bekanntgabe schriftlich beim Schiedsrichter möglich. Bei Nichtantreten ohne rechtzeitige Abmeldung, Disqualifikation oder bei Aufgabe im Endlauf wird ein ENM in Höhe von 50,00 € erhoben. Diese Regelung gilt auch für die Ersatzschwimmer. Bei Nichterreichen der Pflichtzeit im Endlauf wird kein ENM erhoben.
14. Erhöhtes nachträgliches Meldegeld (ENM): Der SVW erhebt ein erhöhtes nachträgliches Meldegeld (ENM) in Höhe von jeweils 20,00 € bei jeder Nichterfüllung einer Meldung, d.h. wenn Schwimmer zu ihrem gemeldeten Wettkampf nicht antreten, ihren Wettkampf nicht beenden bzw. disqualifiziert werden, oder die in der Ausschreibung geforderte Pflichtzeit nicht erreichen. Das ENM entfällt, wenn die Pflichtzeit anhand von Wettkampfergebnissen auf einer 50 m-Bahn seit dem 28.03.2011 erreicht wurde. Der Nachweis bzw. die Kontrolle der Pflichtzeiten erfolgt elektronisch über die Bestenliste des DSV, veröffentlicht unter [schwimmen.dsv.de](http://schwimmen.dsv.de). Das ENM wird vom Schwimmverband Württemberg gesondert veröffentlicht.
15. Urkunden werden nur bei Hinterlegung eines adressierten Briefumschlages und bei Bezahlung von 3,00 € nachgeschickt. Das Protokoll wird im Internet auf der Homepage des Badischen Schwimmverbandes <http://www.bsvonline.de> und des Schwimmverbandes Württemberg <http://www.svw-online.de> eingestellt.
16. Quartierwünsche:  
Stuttgart Marketing GmbH, Tel.: 0711/2228100, [hotels@stuttgart-tourist.de](mailto:hotels@stuttgart-tourist.de)
17. Für Unfälle, Diebstähle und Schäden jeglicher Art, die im Zusammenhang mit der Durchführung der Veranstaltung stehen, wird von Veranstalter und Ausrichter keine Haftung übernommen, sofern nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten des Ausrichters oder Veranstalters ursächlich waren.
18. Verpflegung wird vom SB Schwaben Stuttgart angeboten.

Badischer Schwimm-Verband e.V.  
Thorsten Bierkamp  
Schwimmwart

Schwimmverband Württemberg e.V.  
Holger Kilz  
Schwimmwart

Punktetabelle Jungen					Punktetabelle Mädchen				
Punkte	15 m Delphin-Bewegung [s]	Dreier-Hop (bb) [m]	Gleit-Test 7,5 m [s]	50 m Kraul-Bein-Bewegung [s]	Punkte	15 m Delphin-Bewegung [s]	Dreier-Hop (bb) [m]	Gleit-Test 7,5 m [s]	50 m Kraul-Bein-Bewegung [s]
1	13,47	5,01	9,97	69,80	1	13,97	4,51	9,97	74,80
2	13,44	5,02	9,93	69,60	2	13,94	4,52	9,93	74,60
3	13,41	5,03	9,90	69,40	3	13,91	4,53	9,90	74,40
4	13,38	5,04	9,87	69,20	4	13,88	4,54	9,87	74,20
5	13,35	5,05	9,83	69,00	5	13,85	4,55	9,83	74,00
6	13,32	5,06	9,80	68,80	6	13,82	4,56	9,80	73,80
7	13,29	5,07	9,77	68,60	7	13,79	4,57	9,77	73,60
8	13,26	5,08	9,73	68,40	8	13,76	4,58	9,73	73,40
9	13,23	5,09	9,70	68,20	9	13,73	4,59	9,70	73,20
10	13,20	5,10	9,67	68,00	10	13,70	4,60	9,67	73,00
11	13,17	5,11	9,63	67,80	11	13,67	4,61	9,63	72,80
12	13,14	5,12	9,60	67,60	12	13,64	4,62	9,60	72,60
13	13,11	5,13	9,57	67,40	13	13,61	4,63	9,57	72,40
14	13,08	5,14	9,53	67,20	14	13,58	4,64	9,53	72,20
15	13,05	5,15	9,50	67,00	15	13,55	4,65	9,50	72,00
16	13,02	5,16	9,47	66,80	16	13,52	4,66	9,47	71,80
17	12,99	5,17	9,43	66,60	17	13,49	4,67	9,43	71,60
18	12,96	5,18	9,40	66,40	18	13,46	4,68	9,40	71,40
19	12,93	5,19	9,37	66,20	19	13,43	4,69	9,37	71,20
20	12,90	5,20	9,33	66,00	20	13,40	4,70	9,33	71,00
21	12,87	5,21	9,30	65,80	21	13,37	4,71	9,30	70,80
22	12,84	5,22	9,27	65,60	22	13,34	4,72	9,27	70,60
23	12,81	5,23	9,23	65,40	23	13,31	4,73	9,23	70,40
24	12,78	5,24	9,20	65,20	24	13,28	4,74	9,20	70,20
25	12,75	5,25	9,17	65,00	25	13,25	4,75	9,17	70,00
26	12,72	5,26	9,13	64,80	26	13,22	4,76	9,13	69,80
27	12,69	5,27	9,10	64,60	27	13,19	4,77	9,10	69,60
28	12,66	5,28	9,07	64,40	28	13,16	4,78	9,07	69,40
29	12,63	5,29	9,03	64,20	29	13,13	4,79	9,03	69,20
30	12,60	5,30	9,00	64,00	30	13,10	4,80	9,00	69,00
31	12,57	5,31	8,97	63,80	31	13,07	4,81	8,97	68,80
32	12,54	5,32	8,93	63,60	32	13,04	4,82	8,93	68,60
33	12,51	5,33	8,90	63,40	33	13,01	4,83	8,90	68,40
34	12,48	5,34	8,87	63,20	34	12,98	4,84	8,87	68,20
35	12,45	5,35	8,83	63,00	35	12,95	4,85	8,83	68,00
36	12,42	5,36	8,80	62,80	36	12,92	4,86	8,80	67,80
37	12,39	5,37	8,77	62,60	37	12,89	4,87	8,77	67,60
38	12,36	5,38	8,73	62,40	38	12,86	4,88	8,73	67,40
39	12,33	5,39	8,70	62,20	39	12,83	4,89	8,70	67,20
40	12,30	5,40	8,67	62,00	40	12,80	4,90	8,67	67,00
41	12,27	5,41	8,63	61,80	41	12,77	4,91	8,63	66,80
42	12,24	5,42	8,60	61,60	42	12,74	4,92	8,60	66,60
43	12,21	5,43	8,57	61,40	43	12,71	4,93	8,57	66,40
44	12,18	5,44	8,53	61,20	44	12,68	4,94	8,53	66,20
45	12,15	5,45	8,50	61,00	45	12,65	4,95	8,50	66,00
46	12,12	5,46	8,47	60,80	46	12,62	4,96	8,47	65,80
47	12,09	5,47	8,43	60,60	47	12,59	4,97	8,43	65,60
48	12,06	5,48	8,40	60,40	48	12,56	4,98	8,40	65,40
49	12,03	5,49	8,37	60,20	49	12,53	4,99	8,37	65,20
50	12,00	5,50	8,33	60,00	50	12,50	5,00	8,33	65,00
51	11,97	5,51	8,30	59,80	51	12,47	5,01	8,30	64,80

52	11,94	5,52	8,27	59,60	52	12,44	5,02	8,27	64,60
53	11,91	5,53	8,23	59,40	53	12,41	5,03	8,23	64,40
54	11,88	5,54	8,20	59,20	54	12,38	5,04	8,20	64,20
55	11,85	5,55	8,17	59,00	55	12,35	5,05	8,17	64,00
56	11,82	5,56	8,13	58,80	56	12,32	5,06	8,13	63,80
57	11,79	5,57	8,10	58,60	57	12,29	5,07	8,10	63,60
58	11,76	5,58	8,07	58,40	58	12,26	5,08	8,07	63,40
59	11,73	5,59	8,03	58,20	59	12,23	5,09	8,03	63,20
60	11,70	5,60	8,00	58,00	60	12,20	5,10	8,00	63,00
61	11,67	5,61	7,97	57,80	61	12,17	5,11	7,97	62,80
62	11,64	5,62	7,93	57,60	62	12,14	5,12	7,93	62,60
63	11,61	5,63	7,90	57,40	63	12,11	5,13	7,90	62,40
64	11,58	5,64	7,87	57,20	64	12,08	5,14	7,87	62,20
65	11,55	5,65	7,83	57,00	65	12,05	5,15	7,83	62,00
66	11,52	5,66	7,80	56,80	66	12,02	5,16	7,80	61,80
67	11,49	5,67	7,77	56,60	67	11,99	5,17	7,77	61,60
68	11,46	5,68	7,73	56,40	68	11,96	5,18	7,73	61,40
69	11,43	5,69	7,70	56,20	69	11,93	5,19	7,70	61,20
70	11,40	5,70	7,67	56,00	70	11,90	5,20	7,67	61,00
71	11,37	5,71	7,63	55,80	71	11,87	5,21	7,63	60,80
72	11,34	5,72	7,60	55,60	72	11,84	5,22	7,60	60,60
73	11,31	5,73	7,57	55,40	73	11,81	5,23	7,57	60,40
74	11,28	5,74	7,53	55,20	74	11,78	5,24	7,53	60,20
75	11,25	5,75	7,50	55,00	75	11,75	5,25	7,50	60,00
76	11,22	5,76	7,47	54,80	76	11,72	5,26	7,47	59,80
77	11,19	5,77	7,43	54,60	77	11,69	5,27	7,43	59,60
78	11,16	5,78	7,40	54,40	78	11,66	5,28	7,40	59,40
79	11,13	5,79	7,37	54,20	79	11,63	5,29	7,37	59,20
80	11,10	5,80	7,33	54,00	80	11,60	5,30	7,33	59,00
81	11,07	5,81	7,30	53,80	81	11,57	5,31	7,30	58,80
82	11,04	5,82	7,27	53,60	82	11,54	5,32	7,27	58,60
83	11,01	5,83	7,23	53,40	83	11,51	5,33	7,23	58,40
84	10,98	5,84	7,20	53,20	84	11,48	5,34	7,20	58,20
85	10,95	5,85	7,17	53,00	85	11,45	5,35	7,17	58,00
86	10,92	5,86	7,13	52,80	86	11,42	5,36	7,13	57,80
87	10,89	5,87	7,10	52,60	87	11,39	5,37	7,10	57,60
88	10,86	5,88	7,07	52,40	88	11,36	5,38	7,07	57,40
89	10,83	5,89	7,03	52,20	89	11,33	5,39	7,03	57,20
90	10,80	5,90	7,00	52,00	90	11,30	5,40	7,00	57,00
91	10,77	5,91	6,97	51,80	91	11,27	5,41	6,97	56,80
92	10,74	5,92	6,93	51,60	92	11,24	5,42	6,93	56,60
93	10,71	5,93	6,90	51,40	93	11,21	5,43	6,90	56,40
94	10,68	5,94	6,87	51,20	94	11,18	5,44	6,87	56,20
95	10,65	5,95	6,83	51,00	95	11,15	5,45	6,83	56,00
96	10,62	5,96	6,80	50,80	96	11,12	5,46	6,80	55,80
97	10,59	5,97	6,77	50,60	97	11,09	5,47	6,77	55,60
98	10,56	5,98	6,73	50,40	98	11,06	5,48	6,73	55,40
99	10,53	5,99	6,70	50,20	99	11,03	5,49	6,70	55,20
100	10,50	6,00	6,67	50,00	100	11,00	5,50	6,67	55,00
101	10,47	6,01	6,63	49,80	101	10,97	5,51	6,63	54,80
102	10,44	6,02	6,60	49,60	102	10,94	5,52	6,60	54,60
103	10,41	6,03	6,57	49,40	103	10,91	5,53	6,57	54,40
104	10,38	6,04	6,53	49,20	104	10,88	5,54	6,53	54,20
105	10,35	6,05	6,50	49,00	105	10,85	5,55	6,50	54,00
106	10,32	6,06	6,47	48,80	106	10,82	5,56	6,47	53,80
107	10,29	6,07	6,43	48,60	107	10,79	5,57	6,43	53,60
108	10,26	6,08	6,40	48,40	108	10,76	5,58	6,40	53,40
109	10,23	6,09	6,37	48,20	109	10,73	5,59	6,37	53,20

110	10,20	6,10	6,33	48,00	110	10,70	5,60	6,33	53,00
111	10,17	6,11	6,30	47,80	111	10,67	5,61	6,30	52,80
112	10,14	6,12	6,27	47,60	112	10,64	5,62	6,27	52,60
113	10,11	6,13	6,23	47,40	113	10,61	5,63	6,23	52,40
114	10,08	6,14	6,20	47,20	114	10,58	5,64	6,20	52,20
115	10,05	6,15	6,17	47,00	115	10,55	5,65	6,17	52,00
116	10,02	6,16	6,13	46,80	116	10,52	5,66	6,13	51,80
117	9,99	6,17	6,10	46,60	117	10,49	5,67	6,10	51,60
118	9,96	6,18	6,07	46,40	118	10,46	5,68	6,07	51,40
119	9,93	6,19	6,03	46,20	119	10,43	5,69	6,03	51,20
120	9,90	6,20	6,00	46,00	120	10,40	5,70	6,00	51,00
121	9,87	6,21	5,97	45,80	121	10,37	5,71	5,97	50,80
122	9,84	6,22	5,93	45,60	122	10,34	5,72	5,93	50,60
123	9,81	6,23	5,90	45,40	123	10,31	5,73	5,90	50,40
124	9,78	6,24	5,87	45,20	124	10,28	5,74	5,87	50,20
125	9,75	6,25	5,83	45,00	125	10,25	5,75	5,83	50,00
126	9,72	6,26	5,80	44,80	126	10,22	5,76	5,80	49,80
127	9,69	6,27	5,77	44,60	127	10,19	5,77	5,77	49,60
128	9,66	6,28	5,73	44,40	128	10,16	5,78	5,73	49,40
129	9,63	6,29	5,70	44,20	129	10,13	5,79	5,70	49,20
130	9,60	6,30	5,67	44,00	130	10,10	5,80	5,67	49,00
131	9,57	6,31	5,63	43,80	131	10,07	5,81	5,63	48,80
132	9,54	6,32	5,60	43,60	132	10,04	5,82	5,60	48,60
133	9,51	6,33	5,57	43,40	133	10,01	5,83	5,57	48,40
134	9,48	6,34	5,53	43,20	134	9,98	5,84	5,53	48,20
135	9,45	6,35	5,50	43,00	135	9,95	5,85	5,50	48,00
136	9,42	6,36	5,47	42,80	136	9,92	5,86	5,47	47,80
137	9,39	6,37	5,43	42,60	137	9,89	5,87	5,43	47,60
138	9,36	6,38	5,40	42,40	138	9,86	5,88	5,40	47,40
139	9,33	6,39	5,37	42,20	139	9,83	5,89	5,37	47,20
140	9,30	6,40	5,33	42,00	140	9,80	5,90	5,33	47,00
141	9,27	6,41	5,30	41,80	141	9,77	5,91	5,30	46,80
142	9,24	6,42	5,27	41,60	142	9,74	5,92	5,27	46,60
143	9,21	6,43	5,23	41,40	143	9,71	5,93	5,23	46,40
144	9,18	6,44	5,20	41,20	144	9,68	5,94	5,20	46,20
145	9,15	6,45	5,17	41,00	145	9,65	5,95	5,17	46,00
146	9,12	6,46	5,13	40,80	146	9,62	5,96	5,13	45,80
147	9,09	6,47	5,10	40,60	147	9,59	5,97	5,10	45,60
148	9,06	6,48	5,07	40,40	148	9,56	5,98	5,07	45,40
149	9,03	6,49	5,03	40,20	149	9,53	5,99	5,03	45,20
150	9,00	6,50	5,00	40,00	150	9,50	6,00	5,00	45,00
151	8,97	6,51	4,97	39,80	151	9,47	6,01	4,97	44,80
152	8,94	6,52	4,93	39,60	152	9,44	6,02	4,93	44,60
153	8,91	6,53	4,90	39,40	153	9,41	6,03	4,90	44,40
154	8,88	6,54	4,87	39,20	154	9,38	6,04	4,87	44,20
155	8,85	6,55	4,83	39,00	155	9,35	6,05	4,83	44,00
156	8,82	6,56	4,80	38,80	156	9,32	6,06	4,80	43,80
157	8,79	6,57	4,77	38,60	157	9,29	6,07	4,77	43,60
158	8,76	6,58	4,73	38,40	158	9,26	6,08	4,73	43,40
159	8,73	6,59	4,70	38,20	159	9,23	6,09	4,70	43,20
160	8,70	6,60	4,67	38,00	160	9,20	6,10	4,67	43,00
161	8,67	6,61	4,63	37,80	161	9,17	6,11	4,63	42,80
162	8,64	6,62	4,60	37,60	162	9,14	6,12	4,60	42,60
163	8,61	6,63	4,57	37,40	163	9,11	6,13	4,57	42,40
164	8,58	6,64	4,53	37,20	164	9,08	6,14	4,53	42,20
165	8,55	6,65	4,50	37,00	165	9,05	6,15	4,50	42,00
166	8,52	6,66	4,47	36,80	166	9,02	6,16	4,47	41,80
167	8,49	6,67	4,43	36,60	167	8,99	6,17	4,43	41,60

168	8,46	6,68	4,40	36,40	168	8,96	6,18	4,40	41,40
169	8,43	6,69	4,37	36,20	169	8,93	6,19	4,37	41,20
170	8,40	6,70	4,33	36,00	170	8,90	6,20	4,33	41,00
171	8,37	6,71	4,30	35,80	171	8,87	6,21	4,30	40,80
172	8,34	6,72	4,27	35,60	172	8,84	6,22	4,27	40,60
173	8,31	6,73	4,23	35,40	173	8,81	6,23	4,23	40,40
174	8,28	6,74	4,20	35,20	174	8,78	6,24	4,20	40,20
175	8,25	6,75	4,17	35,00	175	8,75	6,25	4,17	40,00
176	8,22	6,76	4,13	34,80	176	8,72	6,26	4,13	39,80
177	8,19	6,77	4,10	34,60	177	8,69	6,27	4,10	39,60
178	8,16	6,78	4,07	34,40	178	8,66	6,28	4,07	39,40
179	8,13	6,79	4,03	34,20	179	8,63	6,29	4,03	39,20
180	8,10	6,80	4,00	34,00	180	8,60	6,30	4,00	39,00
181	8,07	6,81	3,97	33,80	181	8,57	6,31	3,97	38,80
182	8,04	6,82	3,93	33,60	182	8,54	6,32	3,93	38,60
183	8,01	6,83	3,90	33,40	183	8,51	6,33	3,90	38,40
184	7,98	6,84	3,87	33,20	184	8,48	6,34	3,87	38,20
185	7,95	6,85	3,83	33,00	185	8,45	6,35	3,83	38,00
186	7,92	6,86	3,80	32,80	186	8,42	6,36	3,80	37,80
187	7,89	6,87	3,77	32,60	187	8,39	6,37	3,77	37,60
188	7,86	6,88	3,73	32,40	188	8,36	6,38	3,73	37,40
189	7,83	6,89	3,70	32,20	189	8,33	6,39	3,70	37,20
190	7,80	6,90	3,67	32,00	190	8,30	6,40	3,67	37,00
191	7,77	6,91	3,63	31,80	191	8,27	6,41	3,63	36,80
192	7,74	6,92	3,60	31,60	192	8,24	6,42	3,60	36,60
193	7,71	6,93	3,57	31,40	193	8,21	6,43	3,57	36,40
194	7,68	6,94	3,53	31,20	194	8,18	6,44	3,53	36,20
195	7,65	6,95	3,50	31,00	195	8,15	6,45	3,50	36,00
196	7,62	6,96	3,47	30,80	196	8,12	6,46	3,47	35,80
197	7,59	6,97	3,43	30,60	197	8,09	6,47	3,43	35,60
198	7,56	6,98	3,40	30,40	198	8,06	6,48	3,40	35,40
199	7,53	6,99	3,37	30,20	199	8,03	6,49	3,37	35,20
200	7,50	7,00	3,33	30,00	200	8,00	6,50	3,33	35,00