

**Ausschreibung für die Meisterschaften der Bezirke MN, SW
und OW im Schwimm-Mehrkampf (SMK)
der Jahrgänge 2001/2002/2003/2004 männlich und
2002/2003/2004 weiblich
am 07./08. Dezember 2013 in Aalen**

Veranstalter: Bezirk Ostwürttemberg im SVW
Ausrichter: Schwimmabteilung des MTV Aalen e.V.
Wettkampfort: Städt. Hallenbad, Bleichgartenstr. 14, 73431 Aalen,
Tel.: 0 73 61/9 52-290

Wettkampffolge:

1. Abschnitt: Samstag, 07. Dezember 2013

**Einlass: 13.00 Uhr, Beginn: 14.00 Uhr, Kari-Sitzung: 13.15 Uhr,
Einschwimmen: 13.00 – 13.55 Uhr**

Wettkampf	01	100 m	Freistil	weiblich
	02	100 m	Freistil	männlich
	03	200 m	Lagen	weiblich
	04	200 m	Lagen	männlich

2. Abschnitt: Beginn 30 Minuten nach Ende des 1. Abschnittes

Wettkampf	05	100 m	Brust	weiblich
	06	100 m	Brust	männlich
	07	200 m	Rücken	weiblich
	08	200 m	Rücken	männlich
	09	400 m	Freistil	weiblich
	10	400 m	Freistil	männlich

3. Abschnitt: Sonntag, 08. Dezember 2013

**Einlass: 09.00 Uhr, Beginn: 9.45 Uhr, Kari-Sitzung: 09.10 Uhr,
Einschwimmen: 09.00 - 09.40 Uhr**

Wettkampf	11	50 m	Rückenbeine	weiblich
	12	50 m	Rückenbeine	männlich
	13	50m	Kraulbeine	weiblich
	14	50 m	Kraulbeine	männlich
	15	50 m	Delphinbeine	weiblich
	16	50 m	Delphinbeine	männlich
	17	50 m	Brustbeine	weiblich
	18	50 m	Brustbeine	männlich
	19	7,5 m	Gleiten	weiblich
	20	7,5 m	Gleiten	männlich
	21	15 m	Delphinkicks	weiblich
	22	15 m	Delphinkicks	männlich

30 Minuten Einschwimmpause

Wettkampf	23	200 m	Freistil	weiblich
	24	200 m	Freistil	männlich
	25	200 m	Brust	weiblich
	26	200 m	Brust	männlich
	27	100 m	Schmetterling	weiblich
	28	100 m	Schmetterling	männlich

4. Abschnitt: Sonntag, 09. Dezember 2013

Beginn: 30 Minuten nach Ende des 3. Abschnittes

Wettkampf	29	100 m	Rücken	weiblich
	30	100 m	Rücken	männlich
	31	200 m	Schmetterling	weiblich
	32	200 m	Schmetterling	männlich

Allgemeine Bestimmungen:

1. **WB/RO/Anti-Doping-Ordnung(ADO)**

Die Wettkämpfe werden nach den Wettkampfbestimmungen (WB) des Deutschen Schwimmverbandes, in der am Wettkampftag gültigen Fassung ausgetragen. Es gelten die Rechtsordnung (RO) und die Anti-Doping-Ordnung(ADO) des Deutschen Schwimmverbandes (DSV). Für Behinderte mit entsprechendem Klassifizierungsnachweis sind zusätzlich die Wettkampfbestimmungen des Deutschen Behindertensportverbandes (DBS) anzuwenden.

Mit Abgabe der Meldungen bestätigt der Verein die Sporttauglichkeit seiner Teilnehmer.

2. **Teilnahmeberechtigung**

Die Wettkämpfe sind offen für alle Vereine/SG, die Mitglied des Schwimmverbandes Württemberg e.V. (SVW) sind und Verbandsrechte besitzen. Teilnahmeberechtigt sind Schwimmer(innen), welche die Voraussetzungen gemäß der WB des DSV erfüllen und die den Jahrgängen 2001 bis 2004 männlich und 2002 bis 2004 weiblich angehören. Weiter sind die zum Zeitpunkt des Wettkampfs gültigen Jugendschutzbestimmungen des DSV zu beachten (Startbeschränkungen).

3. **Startregel**

Es gilt die Ein-Start-Regel.

4. **Wettkampfanlage**

Das Wettkampfbecken ist 25 m lang und hat eine Wassertiefe von 0,90 – 3,65 m. Die 5 Startbahnen sind durch wellenbrechende Leinen getrennt. Die Wassertemperatur beträgt ca. 27°C. Die Zeitmessung erfolgt durch Handzeitnahme.

5. **Meldungen**

Die Meldungen sind auf amtlichen DSV Meldebögen (DSV Form 101 und 102/202) in Maschinenschrift oder Druckbuchstaben oder per eMail im DSV-Standard mit Kontrollliste zu senden.

Für den Schwimm-Mehrkampf der Jahrgänge 2001/2002 männlich und 2002 weiblich sind bei der Meldung für jeden Schwimmer folgende Wettkämpfe verbindlich anzugeben: 200m Lagen und 400m Freistil und wahlweise aus einer Schwimmart mit den Disziplinen 50m Beineschwimmen, 100m und 200m Gesamtschwimmart. Zur Wahl steht eine der vier Schwimmarten

Für den Schwimm-Mehrkampf des Jahrganges 2003/2004 männlich/weiblich sind bei der Meldung für jeden Schwimmer folgende Wettkämpfe verbindlich anzugeben: 200 m Lagen, 400 m Freistil, zwei unterschiedliche 100 m Strecken, 50 m Kraulbeine, 15 m Delphinkicks und 7,5 m Gleiten.

Bitte DSV-Jugendschutzbestimmungen Stand 01.09.2013 beachten.

6. **Meldeanschrift**

MTV Aalen e.V.

Herbert Jäger-Morassi

Bertha-von-Suttner-Weg 32, 73431 Aalen

Telefon 0 73 61 / 3 69 62, Fax 0 73 61 / 790 210

E-Mail: meldung_mtvaa@gmx.de

7. **Meldeschluss: Dienstag, 26. November 2013 um 18.00 Uhr**

Die Meldungen müssen bis zu diesem Zeitpunkt bei der o.g. Meldeanschrift vorliegen. Verspätet eingehende Meldungen können nicht mehr berücksichtigt werden. Den teilnehmenden Vereinen werden eine Meldebestätigung und eine Vereinsmeldeliste zur Kontrolle per e-Mail zugesandt. Vor Wettkampfbeginn erhält jeder teilnehmende Verein ein gültiges Meldeergebnis ausgehändigt.

8. **Meldegeld und Bezahlung**

Das Meldegeld beträgt für den SMK 25,00 € **pro Teilnehmer** und **ist auf das Konto des MTV Aalen e.V.**

Schwimmabteilung 110 057 503 bei der KSK Ostalb, BLZ 614 500 50 **bis spätestens 3 Tage nach Meldeschluss zu überweisen. Verwendungszweck: „Meldegeld SMK + Verein“**

9. **Wertung**

Die Wertung erfolgt grundsätzlich Jahrgangsweise getrennt nach männlich/weiblich und der gewählten Schwimmart (Freistil, Brust, Rücken, Schmetterling) auf Bezirksebene (Mittlerer Neckar, Südwürttemberg bzw. Ostwürttemberg)

Wertung Schwimm-Mehrkampf der Jahrgänge 2001/ 2002 männlich und 2002 weiblich:

Wahlweise aus einer Schwimmart mit den Disziplinen 50m Beinschwimmen, 100m und 200m Gesamtschwimmart (zur Wahl steht eine der vier Schwimmarten laut WB) plus 200m Lagen plus 400m Freistil.
Die Punkte für die 100m, 200m und 400m-Strecken werden aus der gültigen 1000-Punkte-Tabelle der FINA ermittelt. Die Punkte über 50m Beinbewegung werden wie folgt ermittelt: Für die erreichte Zeit über 50m Beinbewegung wird der Wert aus der 1000-Punktetabelle der FINA über 50m Gesamtbewegung derselben Schwimmart genommen und mal drei multipliziert.

Wertung Schwimm-Mehrkampf der Jahrgänge 2003/2004 männlich / weiblich

Zwei unterschiedliche 100m-Strecken (Brust, Kraul, Rücken, Schmetterling) plus 200m Lagen plus 400m Freistil.
Zusätzlich werden 50m Kraul-Beinschlag sowie 7,5m Gleittest und 15m Delphin-Beinbewegung geschwommen. Die Punkte für die 100m und 400m-Strecken werden aus der gültigen 1000-Punkte-Tabelle der FINA ermittelt. Die 15m Beinbewegung werden in Bauch- oder in Rückenlage geschwommen. Die Lage ist für alle Teilnehmer identisch und wird zu Beginn von Abschnitt 3 vom Schiedsrichter per Los festgelegt.
50m Beinbewegung wird der Wert aus der 1000-Punktetabelle der FINA über 50m Gesamtbewegung derselben Schwimmart genommen und mal drei multipliziert.
Die Punkte über 7,5m Gleiten und über 15m Delphinkicks werden aus der beiliegenden Punktetabelle ermittelt.

10. Auszeichnungen

Für die Bezirkswertung Medaillen für die Plätze 1 – 3, Urkunden für die Plätze 1-6 jeder Wertungsklasse.

11. Laufeinteilung

Die Läufe werden offen nach Meldezeiten gesetzt. Der Veranstalter behält sich vor, bei Bedarf die Bahnen in WK 09 und 10 doppelt zu belegen

12. Kampfrichter

Jeder teilnehmende Verein hat entsprechend der Anzahl seiner Meldungen lizenzierte Kampfrichter zu stellen. Das Kampfgericht wird durch den Bezirks-Kampfrichterobmann eingeteilt; mit der Meldeliste versandt und ist dann zwingend einzuhalten. Es müssen bei der Meldung bereits Kampfrichter namentlich angegeben werden. Sollte ein Verein die aufgeführte Anzahl an Kampfrichtern nicht stellen, so wird für jeden fehlenden Kampfrichter gemäß der WB des DSV eine Ordnungsgebühr von 50,00 € vom Bezirk Ostwürttemberg erhoben.

13. Sonstiges

Der Veranstalter behält sich vor, die Anfangszeiten zu ändern, falls die Meldezahl es erforderlich macht. Eine entsprechende Mitteilung erfolgt mit dem Meldeergebnis.
Es wird keine Kopie des Protokolls auf Papier erstellt. Das Protokoll wird als PDF auf der Homepage des SVW nach der Veranstaltung zur Verfügung gestellt.
Für Unfälle, Diebstähle, Verluste, Beschädigung usw. übernimmt weder der Schwimmverband Württemberg Bezirk Ostwürttemberg als Veranstalter, der MTV Aalen e.V. als Ausrichter, noch die Stadt Aalen, als Rechtsträger der Sportstätte eine Haftung.

Während der Veranstaltung gibt es im Bad Speisen und Getränke zu kaufen.

**Alexander Wolf
Susanne Keck
Gisela Heller
Thomas Kirchner
Schwimmwarte Bezirke Mittlerer Neckar, Südwürttemberg und
Ostwürttemberg**

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]	GleitTest 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