BIBLIOGRAFIE

BARROW, H.M. A practical approach to measurement in physical education. Philadelphia, Lea en Febiger, 1974.

BAUMGARTNER, T.A. & JACKSON, A.S. Measurement for evaluation in Physical Education. Boston Houghton Mifflin, 1975.

BOOKWALTER, K.W. Physical education in the secondary schools. Washington, Center for applied research in education, 1964.

BOOKWALTER, K.W. The relationship of body size and shape to physical performance. Research Quarterly, 23: 271, 1952.

BOTHA, H. & POTGIETER, G. Atleet en afrigter, Johannesburg, Janssonius en Heyns, 1965.

BOTHA, H. & POTGIETER, G. Fiksheid in prestasiesport Kaapstad, Tafelberg-uitgewers, 1973.

BOVARD, J.F. e.a. Tests and measurements in physical education, 3rd. edition. Philadelphia, W.B. Saunders, 1949.

BRACE, D.K. Health and physical education for junior and senior high schools. New York, A.S. Barnes, 1948.

BRINGMANN, W. & MÄRKER, K. Zur Bedeutung des Sports für die Physis der Frau. Theorie und Praxis der Körperkultur, 24: 972, 1975.

BUCHER, C.A. & DUPEE, R.K. Athletics in schools and colleges. New York, Center for Applied Research in Education, 1965.

BUCHER, C.A. Foundations in physical education; 5th. edition. Saint Louis, C.V. Mosby, 1968.

BUYS, R. & BUYS, J. Prestasietabel. Pretoria, Sportstigting, 1973.

CASSIDY, R.F. New directions in physical education for the adolesent girl. New York, A.S. Barnes, 1938.

Cearley, J.E. Linearity of contributions of age, heights and weights to prediction of track and field performances. Research Quarterly, 28: 218, 1957.

CLARKE, H.H. & CLARKE, D.H. Advanced statistics with applications to physical education. New Jersey, Prentice-Hall, 1972.

CLARK, D.H. & CLARK, H.H. Research process in Physical Education, recreation and health. New Jersey, Prentice-Hall, 1970.

COWELL, C.C. Curriculum designs in physical education; 4th. edition. Englewood Clifs, Prentice-Hall, 1959.

CRASSELT, W. Korperlich Entwicklung und Leistungs-Fähigkeit der Schuljugend in der D.D.R. Körpererziehung, 25:325, 1975

CULLUMBINE, H. Influence of age, sex, physique and muscular development on physical fitness. Journal of applied physiology, 1950. p. 505.

DE JAGER, D.K. Die motoriese ontwikkeling van blanke skooldogters van 11 - 17 jaar. M.A. verhandeling, P.U. vir C.H.O., Potchefstroom, 1966.

DE VRIES, H.A. Physiology of exercise. Iowa, WM. C. Brown Co. publishers, 1967.

DIECKET, J. e.a. Turnen, Sport, Spiel. Schulbuch für Jungen und Mädchen. Teil 1. Frankfurt am Main, Limpert - Verlag, 1970.

DRINKWATER, B. Maximal Oxygen uptake of females. (In Harris, D.V. Women and sport: A national research conference. Pennsylvania State University, 1972.

DU TOIT, J.M. Statistiese metodes. 'n Inleiding vir studendte in die Sielkunde, Opvoedkunde en Sosiale Wetenskappe. Stellenbosch, Kosmo-uitgewery, 1963.

ESPENSCHADE, A.S. Restudy of relationships between physical performances of school children and age, height and weight. Research Quarterly, 34: 144, 1963.

FALLS, H.B. Exercise physiology. New York and London, Academic Press, 1968.

FLEISHMAN, E.A. The structure and measurement of physical fitness. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1964.

FOREMAN, K.E. Track and field techniques for girls. Iowa, W.M.C. Brown Publishers, 1965.

FREISTADT, L. Proficiency badges for all-round physical achievement. The regulations of 23 European countries, of Israel and of the Council of Europe with standard attainments and points scoring tables. Wenen Oostenryk, 1968.

GROPLER, H. & Thiess, G. Beziehung zwischen physischen Fähigkeiten bei jungen Sportlern. Theorie und Praxis der Körperkultur, 23:6:505, 1974.

GROPLER, H. & THIESS, G. Die Kennsachnung der inneren Struktur der körperlichen Leistungsfähigkeit 8 - bis 14 -jährigen Schüler. Theorie und Praxis der Körperkultur, 23:414, 1974.

GROPLER, H. & THIESS, G. Zur einheitlichen Herausbildung von Fähigkeiten und Fertigkeiten im Prozess der körperlichen Grundausbildung unter den Bedingungen der zeitweiligen Akzentuierung von Sportarten. Theorie und Praxis der Körperkultur, 24: 2: 125, 1975.

GÜLLE, H. Veränderungen der Wettkampfbestimmungen in der Leichtathletick. Körpererziehung, 22: 136, 1972.

JOCH, W. & SCHROETER, M. Zur entwicklung der Motorik in Kindes -und Jugendalter am Beispiel der vertikalen Absprungkraft Leibesübungen Leibeserziehung, 2:38, 1976

KARPOVICH, P.V. & SINNING, W.E. Physiology of muscular activity; 7th. edition. London, W.B. Saunders Company, 1971.

KAUTZKE, H. Zur Ontogenese messbarer sportlicher Leistungen. Körpererziehung, 19: 131, 1969.

KIHLBERG, J. e.a. Comparison on statistical basis of achievement in track and field events. Research Quarterly, 28: 244, 1957.

KLAFS, C.E. & LYON, J.M. The female athlete, Conditioning, competition and culture. Saint Louis, C.V. Mosby, 1973.

KÖHLER, H. Untersuchungen zu Entwicklungskennlinien der ausdauer im Schulalter. Theorie und Praxis der Körperkultur, 25: 99, 1976.

LARSON, L.A. & Yocom, R.D. Measurement and evaluation in physical, health and recreation education St. Louies, C.V. Mosby Co., 1951.

LE ROUX, J.P. Motoriese ontwikkeling van en prestasiestandaarde vir dogters van 11 tot 16 jaar. M.A. verhandeling, P.U. vir C.H.O., Potchefstroom, 1970.

LICHTBLAU, H. Leistungbewertung. Richtlinie für die Bewertung der Schülerleistungen in den Klassen 1 bis 9 & 11. Körpererziehung, 16: 188, 1966.

LORENZ, V. Um die Urkunde des Vorsitzenden des Staatsratens. Körpererziehung, 14: 133, 1964.

LUDICK, L. Hekkies. (In Nuusbrief no. 1 Wes-Transvaalse Vereniging vir Atletiekafrigters. 1974.)

MARSCHNER, P. Zum neuen Sportprogramm. Körpererziehung, 14: 410, 1964.

MATHEWS, D.K. Measurement in physical education; 4th. edition. Philadelphia, W.B. Saunders, 1973.

Mc CLOY, C.H. The influence of chronological age on motor performance. Research Quarterly, 6: 61 - 64.

Mc CLOY, C.H. The factor analysis as a research technique, Research Quarterly, 12: 22, 1941.

Mc CLOY, C.H. & YOUNG, N.D. Tests and measurements in health and physical education; 3rd. edition. New York, Appleton - Century-Crofts, 1954.

Mc GEE, R. & DREWS, F. Proficiency testing for physical education. Washington, Aahper publications, 1974.

Mc NAB, T. Illustrated Teach yourself. Athletics. Field events. Leicester, Brockhampton Press, 1972.

Mc NAB, T. Illustrated Teach yourself. Athletics. Track events. Leicester, Brockhampton Press, 1972.

MIECZKOWSKI, T. & CHOJNACKI, T. Die Abhangigkeit sportlicher Ergebnisse von den motorischen Fähigkeiten der Schüler. Theorie und Praxis der Körperkulter, 23:6: 532, 1974.

MILLER, K.D. Track and field for girls. New York, The Ronald Press Company, 1964.

MÖCKELMANN, H. Leibeserziehung und jugendliche entwicklung. Stuttgart, Verlag Karl Hofmann, 1961.

MOORE, R.B. An analytical study of sex differences as they affect the program of physical education. Research Quarterly, 12: 587, 1941.

MOREHOUSE, L.E. & MILLER, A.T. Physiology of exercise; 4th. edition. Saint Louis, C.V. Mosby Co., 1963.

MUSSEN, P.H. e.a. Child delvelopment and personality; 3rd. edition. New York, Harper & Row, 1969.

NASIONALE KERNSILLABUS vir Liggaamlike Opvoeding vir meisies (subA/graad een tot st. X). Stellenbosch, 1970.

PADUCK, A. Internationales Vierkampffinale am Werbellinsee. Körpererziehung,24: 535, 1974.

PETERS, H. Veränderungen der sportlichen Leistungsfähigkeit im Schulalter. Körpererziehung, 15: 241, 1965.

PETERS, H. Die unterschiedliche Leistungsfähigkeit von Jungen und Mädchen. Körperziehung, 15: 309, 1965.

PHILLIPS, M. Study of a series of physical education tests by factor analyses. Research Quarterly, 20:60, 1949.

POSTMA, J.W. Inleiding tot die Liggaamlike Opvoedkunde, Kaapstad, A.A. Balkema, 1965.

POSTMA, J.W. 'n Ondersoek na die motoriese ontwikkeling van S.A. blanke skoolkinders van 8 - 12 jaar deur die meting van die maksimale prestasie in sekere aktiwiteite. Annale van die Universiteit van Stellenbosch; 28 A: 2, 1952.

PUGH, D.L. Athletics for women; 2nd. edition. London, Stanley Paul, 1965.

PUTTER, W.J. Die liggaamlike geskiktheid van blanke en nie-blanke mans. D.P. Ed. proefskrif. P.U. vir C.H.O., Potchefstroom, 1964.

RUDOW, M. Race walking. Mountain Vieuw, World publications, 1975.

SCHOLTZ, G.J.L. Die fisieke fiksheid van lotelinge van die Suid-Afrikaanse weermag, Suid-Afrikaanse polisie in opleiding en skoliere in standerd tien. M.Ed. verhandeling. P.U. vir C.H.O., Potchefstroom, 1968.

SCHOLTZ, G.J.L. Die prestasiemotief. Toegepas op spel en sport. Inougurele rede. P.U. vir C.H.O., 1976.

SCHUMANN, D.E.W. e.a. Elementêre statistiek: beskrywende metodes. Johannesburg, Mc Graw-Hill, 1974.

SCOTT, P.M. Track and field for girls and women. New York, Appleton - Century-Crofts, 1964.

SHEEHAN, T.J. An introduction to the evaluasion of measurement data in physical education. Massachusetts, Addison & Wesley Publishing Co., 1971.

SNEDECOV, G.W. & COCHRAN, W.G. Statistical methods; 6th. edition. Iowa, The Iowa State University Press, 1967.

SMITH, D.P.J. Die samestelling van prestasieskale in die atletiek vir studerende blanke jongelinge van 16 jaar en ouer. D. Phil. proefskrif, Universiteit van Suid-Afrika, 1948.

SMITH, D.P.J. Prestasieskale in aktiwiteite van die Liggaamlike Opvoedkunde vir jongelinge van 12 tot 19 jaar. Ongepubliseerde navorsing. P.U. vir C.H.O., 1961.

STAKIONENE, V.P. Die körperliche Leistungsfähigkeit der Schüler der Litauischen S.S.R. Körpererziehung, 17: 572, 1967.

THIESS, G. Zum Einfluss physischer Eigenschaften und körperbaulicher Merkmale auf die körperliche Leistungsfähigkeit. Theorie und Praxis der Körperkulter, 22:2: 133, 1973.

THERON, H. DE WET. 'n Ondersoek na die meting van liggaamlike geskiktheid en die opstelling van 'n standaardskaal vir die meting van die liggaamlike geskiktheid van hoërskoolleerlinge.

D.Phil. Proefskrif. U.O.V.S., Bloemfontein, 1964.

THIESS, G. Zur Leistungsentwicklung in der Leichtathletik by den Kreisspartakiaden. Körpererziehung, 19: 33, 1969.

THURSTONE, L.L. Multiple - factor analysis. Chicago, The University of Chicago, 1947.

UNGERER, D. Leistungs-und Belastungsfähigkeit im Kindes - und Jugendalter; 3 auflage. Stuttgart, Verlag Karl Hofmann, 1973.

VAN DER WALT, T.S.P. Enkele inleidende lesings tot evaluasie in die liggaamlike opvoedkunde. Deel I, Potchefstroom, P.U. vir C.H.O., 1976.

VAN DER WALT, T.S.P. Memorandum vir die instelling van 'n eenvormige evalueringstelsel vir Liggaamlike Opvoeding. Potchefstroom, P.U. vir C.H.O., 1975.

VAN Zijl, H.C. Prestasieskale in enkele aktiwiteite van die Liggaamlike opvoeding vir dogters 11 tot 17 jaar. M.A. verhandeling, P.U. vir C.H.O., Potchefstroom, 1966.

VOGT, M. Die Einstellung der Schüler zu Ausdauerläufen im Sportunterricht. Körperziehung, 24: 285, 1974.

VOGT, M. Zu einigen Aspekten eines ausdauerbetonten Leichtathletiktrainings mit Mädchen unter den Bedinungen von Schulsportgemeinschaften. Theorie und Praxis der Körperkultur, 22: 171, 1973.

WALTER, O. Die körperlich Leistungsfähigkeit von Lehrenstudenten- Ergebnisse, Probleme, Folgerungen

Theorie und Praxis der Körperkultur, 22: 1044, 1973.

WARD, I. & WATTS, D. Athletics for student and coach; 2nd. edition. London, Pelham Books, 1976.

WASSERMAN, B. Beziehungen zwischen körperlichen Fähigkeiten und körperlich - sportlichen Fertigkeiten im Gerätt-turnen unter den Bedingungen eines zeitweilig akzentuiert betrieben Sportunterrichts. Theorie und Praxis der Körperkultur, 24:4:276, 1976.

WAYMAN, A.R. Education through physical education. Its organization and administration for girls and women. Philadelphia, Lea & Febiger, 1934.

WIID, B.M. Sillabusbeplanning in Liggaamlike opvoeding vir dogters (sub.A - st. III) met nadruk op die doelstelling bewegingsontwikkeling. M.A. verhandeling. Stellenbosch, 1970.

WILLIAMS, J.F. The principles of physical education; 7th. edition. Philadelphia and London, W.B. Saunders, 1961.

WILT, F. & Ecker, T. International track and field coaching encyclopedia - New York, Parker Publishing Co., 1970.

WONNEBERGER, I. & Lehnert, G. Vergleichende Betrachtung zu Sportabzeichen in sozialistischen Ländern. Theorie und Praxis der Körperkultur, 24: 403, 1975.

SUMMARY AND CONCLUSIONS

The problem and purpose of this research

At present there is no organized system of evaluating physical education in South African schools. The syllabus for physical education for girls (std. 6 - std. 10) consists of four main sections :

Gymnastics
Dance
Water activities
Games

Track-and-field is a subsection of Games. The purpose of this research is to compose a short testbattery in track-and-field to determine the track-and- field ability of girls in the high school (12 - 18 years).

In order to award points to the girl for her performance in both the items which were included in the testbattery and the items which were not included, achievement scales were drawn up for every age group in all the items.

By doing this, it was possible to determine the difference in performance between the different age groups, with respect to all the items.

Method of research

Data were collected of 2349 girls in the age groups 12 - 18 years from schools all over the Republic of South Africa. The girls were tested by their physical education teacher during physical education periods in the following items : high jump, long jump, 50 meter, 100 meter, 150 meter, 200 meter, 400 meter, 800 meter, 1500 meter, 1000 meter race walking, 70 meter hurdles, 75 meter hurdles, 80 meter hurdles, javelin throwing, discus throwing, cricket-ball throwing, shotput (4 kg.) and shotput (2,72 kg.).

Achievement scales were drawn up in all the events for each age group by using the Hull scale. To determine the relationship between every item and the fixed criterion which consists of high jump, long jump, 100 meter, 200 meter, 400 meter, 800 meter, 1500 meter, 80 meter hurdles, cricket ball throwing, shotput (4 kg.), discus throwing and javelin throwing the correlation coefficient was calculated. This ap-
only to the age groups 13 - 18 years.
Several test batteries with different combinations were drawn up, while taking the following into consideration :

a. No more than 5 items were included in a test battery.

b. The items included in the test batteries must as far possible have had a high correlation with the criterion. Correlation between items chosen had to be low.

c. It was attempted to cover a wide program by including the basic track-and-field skills : running, jumping and throwing; as well as the basic fitness components : speed, power, endurance and co-ordination.

The multiple correlation coefficient of each test battery was calculated with respect to the criterion. The test battery with the highest multiple correlation coefficient was considered to be the most suitable test battery to determine the track-and-field ability of the high school girl.

Conclusions

1. To determine the track-and-field ability of the high school girl, as part of an evaluating system in physical education, the most efficient test battery will consist of the following items :
   high jump
   100 meter
   800 meter
   cricket ball throwing
   discus throwing

2. The second best test battery will consist of :
   high jump
   200 meter
   800 meter
   cricket ball throwing
   discus throwing

3. The third best test battery will consist of :
   high jump or long jump
   200 meter
   800 meter
   cricket ball throwing
   shotput

4. It is preferable to give the girl a choice. Therefore the final test battery will be as follow :
   high jump or long jump
   100 meter or 200 meter
   800 meter
   cricket ball throwing
   discus throwing or shotput
   (In case long jump is chosen, it must be in combination with the 200 meter).

5. In case a test battery consisting only of 4 items is preferred, the best combination will be :
   long jump
   200 meter
   800 meter

cricket ball throwing

6. There was an increase in performance as age increased in the case of high jump , discus throwing, javelin throwing, cricket ball throwing and shotput.

7. The 13 year old girls obtained the best average in the following items :
   100 meter
   200 meter
   400 meter
   800 meter
   1500 meter
   1000 meter race walking
   70 meter hurdles
   75 meter hurdles
   80 meter hurdles

8. The 14 year old girls obtained the best average in the following items :
   50 meter
   100 meter
   150 meter

9. The 15 year old girls obtained the best average in the following items :
   long jump
   50 meter
   100 meter

10. The performance of the 12 year old girl was noticeably weaker than those of the other age groups, especially in comparison to the 13 year old girl. This did not apply to the longer distance races.

11. The speed of the white South African girl decreases as soon as she reaches the age of 15 years.

12. The white South African girl performs best in endurance running at the age of 13 years, after which age there is a decrease in performance.

13. If cricket ball throwing, shotput, discus throwing and javelin throwing are accepted as co-ordination items, co-ordination increases as the age of the girl increases (12 - 18 years).

14. Length and weight can influence the performance of the girl in high school in the following items :
    sprints
    middle distance running
    discus throwing
    shotput
    javelin throwing
    cricket ball throwing

HOOGSPRING (meter)

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	1,51	1,57	1,66	1,67	1,60	1,60	1,57
99	1,50	1,56	1,65	1,66	1,59	1,59	1,56
98	1,49	1,55	1,64	1,64	1,58	1,58	1,55
97	1,48	1,54	1,63	1,63	1,57	1,57	1,54
96	1,47	1,53	1,61	1,62	1,56	1,56	1,54
95	1,46	1,52	1,60	1,61	1,55	1,55	1,53
94	1,45	1,51	1,59	1,60	1,54	1,54	1,52
93	1,44	1,50	1,58	1,59	1,53	1,53	1,51
92	1,43	1,49	1,57	1,58	1,52	1,52	1,50
91	1,42	1,48	1,55	1,57	1,51	1,51	1,49
90	1,41	1,47	1,54	1,56	1,50	1,50	1,48
89	1,40	1,46	1,53	1,54	1,49	1,49	1,47
88	1,39	1,45	1,52	1,53	1,48	1,48	1,46
87	1,38	1,44	1,51	1,52	1,47	1,47	1,45
86	1,37	1,43	1,50	1,51	1,46	1,45	1,44
85	1,36	1,42	1,48	1,50	1,45	1,44	1,44
84	1,53	1,41	1,47	1,49	1,44	1,43	1,43
83	1,34	1,40	1,46	1,48	1,43	1,42	1,42
82	1,33	1,39	1,45	1,47	1,42	1,41	1,41
81	1,32	1,38	1,44	1,45	1,41	1,40	1,40
80	1,31	1,37	1,42	1,44	1,40	1,39	1,39
79	1,30	1,36	1,41	1,43	1,39	1,38	1,38
78	1,29	1,35	1,40	1,42	1,38	1,37	1,37
77	1,28	1,34	1,39	1,41	1,37	1,36	1,35
76	1,27	1,33	1,38	1,40	1,36	1,35	1,35
75	1,26	1,32	1,36	1,39	1,35	1,34	1,34
74	1,25	1,31	1,35	1,38	1,34	1,33	1,33
73	1,24	1,30	1,34	1,36	1,33	1,32	1,32
71	1,22	1,28	1,32	1,34	1,31	1,30	1,31
70	1,21	1,27	1,30	1,33	1,30	1,29	1,30
69	1,20	1,26	1,29	1,32	1,29	1,28	1,29
68	1,19	1,25	1,28	1,31	1,28	1,27	1,28
67	1,18	1,24	1,27	1,30	1,27	1,26	1,27
66	1,17	1,23	1,26	1,29	1,26	1,24	1,26
65	1,16	1,22	1,25	1,27	1,25	1,23	1,25
64	1,15	1,21	1,23	1,26	1,24	1,22	1,24
63	1,14	1,20	1,22	1,25	1,23	1,21	1,23
62	1,13	1,19	1,21	1,24	1,22	1,20	1,23
61	1,12	1,18	1,20	1,23	1,21	1,19	1,22
60	1,11	1,17	1,19	1,22	1,20	1,18	1,21
59	1,10	1,16	1,17	1,21	1,19	1,17	1,20
58	1,10	1,16	1,16	1,20	1,18	1,16	1,19
57	1,09	1,15	1,15	1,18	1,17	1,15	1,18
56	1,08	1,14	1,14	1,17	1,16	1,14	1,17
55	1,07	1,13	1,13	1,16	1,15	1,13	1,16
54	1,06	1,12	1,11	1,15	1,14	1,12	1,15
53	1,05	1,11	1,10	1,14	1,13	1,11	1,14
52	1,04	1,10	1,09	1,13	1,12	1,10	1,13
51	1,03	1,09	1,08	1,12	1,11	1,09	1,13
50	1,02	1,08	1,07	1,11	1,10	1,08	1,12
49	1,01	1,07	1,05	1,10	1,09	1,07	1,11
48	1,00	1,06	1,04	1,08	1,08	1,06	1,10
47	0,99	1,05	1,02	1,06	1,06	1,03	1,09
46	0,98	1,04	1,02	1,06	1,06	1,03	1,08
45	0,97	1,03	1,01	1,05	1,05	1,02	1,07
44	0,96	1,02	1,00	1,04	1,04	1,01	1,06
43	0,95	1,01	0,98	1,03	1,03	1,00	1,05
42	0,94	1,00	0,97	1,02	1,02	0,99	1,04
41	0,93	0,99	0,96	1,01	1,01	0,98	1,03
40	0,92	0,98	0,95	1,00	1,00	0,97	1,03
39	0,91	0,97	0,94	0,98	0,99	0,96	1,02
38	0,90	0,96	0,92	0,97	0,98	0,95	1,01
37	0,89	0,95	0,91	0,96	0,97	0,94	1,00
36	0,88	0,94	0,90	0,95	0,96	0,93	0,99
35	0,87	0,93	0,89	0,94	0,95	0,92	0,98
34	0,86	0,92	0,88	0,93	0,94	0,91	0,97
33	0,85	0,91	0,86	0,92	0,93	0,90	0,96
32	0,84	0,90	0,85	0,90	0,92	0,89	0,95
31	0,83	0,89	0,84	0,89	0,91	0,88	0,94
30	0,82	0,88	0,83	0,88	0,90	0,87	0,93
29	0,81	0,87	0,82	0,87	0,89	0,86	0,93
28	0,80	0,86	0,80	0,86	0,88	0,85	0,92
27	0,79	0,85	0,79	0,85	0,87	0,84	0,91
26	0,78	0,84	0,78	0,84	0,86	0,82	0,90
25	0,77	0,83	0,77	0,83	0,85	0,81	0,89
24	0,76	0,82	0,76	0,82	0,84	0,80	0,88
23	0,75	0,81	0,75	0,80	0,83	0,79	0,87
22	0,74	0,80	0,73	0,79	0,82	0,78	0,86
21	0,73	0,79	0,72	0,78	0,81	0,77	0,85
20	0,72	0,78	0,71	0,77	0,80	0,76	0,84
19	0,71	0,77	0,70	0,76	0,79	0,75	0,83
18	0,70	0,76	0,69	0,75	0,78	0,74	0,83
17	0,69	0,75	0,67	0,74	0,77	0,73	0,82
16	0,68	0,74	0,66	0,73	0,76	0,72	0,81
15	0,67	0,73	0,65	0,71	0,75	0,71	0,80
14	0,66	0,72	0,64	0,70	0,74	0,70	0,79
13	0,65	0,71	0,63	0,69	0,73	0,69	0,78
12	0,64	0,70	0,61	0,68	0,72	0,68	0,77
11	0,63	0,69	0,60	0,67	0,71	0,67	0,76
10	0,62	0,68	0,59	0,66	0,70	0,66	0,75
9	0,61	0,67	0,58	0,65	0,69	0,65	0,74
8	0,60	0,66	0,57	0,64	0,68	0,64	0,73
7	0,59	0,65	0,55	0,62	0,67	0,63	0,73
6	0,59	0,65	0,54	0,61	0,66	0,61	0,72
5	0,58	0,64	0,53	0,60	0,65	0,60	0,71
4	0,57	0,63	0,52	0,59	0,64	0,59	0,70
3	0,56	0,62	0,51	0,58	0,63	0,58	0,69
2	0,55	0,61	0,50	0,57	0,62	0,57	0,68
1	0,54	0,60	0,48	0,56	0,61	0,56	0,67
0	0,53	0,59	0,47	0,55	0,60	0,55	0,66

VERSPRING (Meter)

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr	16jr.	17jr.	18jr.
100	4,49	5,10	5,20	5,20	5,21	5,37	5,55
99	4,46	5,06	5,16	5,16	5,17	5,33	5,50
98	4,43	5,03	5,12	5,13	5,14	5,29	5,46
97	4,41	5,00	5,09	5,10	5,10	5,25	5,42
96	4,38	4,96	5,05	5,06	5,07	5,21	5,38
95	4,35	4,93	5,02	5,03	5,03	5,17	5,34
94	4,32	4,89	4,98	4,99	5,00	5,13	5,29
93	4,29	4,86	4,94	4,96	4,96	5,09	5,25
92	4,26	4,83	4,91	4,93	4,92	5,05	5,21
91	4,23	4,79	4,87	4,89	4,89	5,01	5,17
90	4,20	4,76	4,84	4,86	4,85	4,97	5,13
89	4,18	4,73	4,80	4,83	4,82	4,93	5,08
88	4,15	4,69	4,76	4,79	4,78	4,89	5,04
87	4,12	4,66	4,73	4,76	4,75	4,85	5,00
86	4,09	4,63	4,69	4,73	4,71	4,81	4,96
85	4,06	4,59	4,66	4,69	4,67	4,77	4,92
84	4,03	4,56	4,62	4,66	4,64	4,73	4,87
83	4,00	4,53	4,58	4,63	4,60	4,69	4,83
82	3,97	4,49	4,55	4,59	4,57	4,65	4,79
81	3,95	4,46	4,51	4,56	4,53	4,61	4,75
80	3,92	4,42	4,48	4,52	4,50	4,57	4,71
79	3,89	4,39	4,44	4,49	4,46	4,53	4,66
78	3,86	4,36	4,40	4,46	4,42	4,49	4,62
77	3,83	4,32	4,37	4,42	4,39	4,45	4,58
76	3,80	4,29	4,33	4,39	4,35	4,41	4,54
75	3,77	4,26	4,30	4,36	4,32	4,37	4,50
74	3,75	4,22	4,26	4,32	4,28	4,33	4,45
73	3,72	4,19	4,22	4,29	4,25	4,29	4,41
72	3,69	4,16	4,19	4,26	4,21	4,25	4,37
71	3,66	4,12	4,15	4,22	4,17	4,21	4,33
70	3,63	4,09	4,12	4,19	4,14	4,17	4,29
69	3,60	4,05	4,08	4,15	4,10	4,13	4,24
68	3,57	4,02	4,04	4,12	4,07	4,09	4,20
67	3,54	3,99	4,01	4,09	4,03	4,05	4,16
66	3,52	3,95	3,97	4,05	4,00	4,01	4,12
65	3,49	3,92	3,94	4,02	3,96	3,98	4,08
64	3,46	3,89	3,90	3,99	3,92	3,94	4,03
63	3,43	3,85	3,86	3,95	3,89	3,90	3,99
62	3,40	3,82	3,83	3,92	3,85	3,86	3,95
61	3,37	3,79	3,79	3,89	3,82	3,82	3,92
60	3,34	3,75	3,76	3,85	3,78	3,78	3,87
59	3,31	3,72	3,72	3,82	3,75	3,74	3,82
58	3,29	3,69	3,68	3,79	3,71	3,70	3,78
57	3,26	3,65	3,65	3,75	3,68	3,66	3,74
56	3,23	3,62	3,61	3,72	3,64	3,62	3,70
55	3,20	3,58	3,58	3,68	3,61	3,58	3,66
54	3,17	3,55	3,54	3,65	3,57	3,54	3,61
53	3,14	3,52	3,50	3,62	3,53	3,50	3,57
52	3,11	3,48	3,47	3,58	3,50	3,46	3,53
51	3,09	3,45	3,43	3,55	3,46	3,42	3,49
50	3,06	3,42	3,40	3,52	3,43	3,38	3,45
49	3,03	3,38	3,36	3,48	3,39	3,34	3,40
48	3,00	3,35	3,32	3,45	3,36	3,30	3,36
47	2,97	3,32	3,29	3,42	3,32	3,26	3,32
46	2,94	3,28	3,25	3,38	3,28	3,22	3,28
45	2,91	3,25	3,22	3,35	3,25	3,18	3,24
44	2,88	3,21	3,18	3,31	3,21	3,14	3,19
43	2,86	3,18	3,14	3,28	3,18	3,10	3,15
42	2,83	3,15	3,11	3,25	3,14	3,06	3,11
41	2,80	3,11	3,07	3,22	3,11	3,02	3,07
40	2,77	3,08	3,04	3,18	3,07	2,98	3,03
39	2,74	3,05	3,00	3,15	3,03	2,94	2,98
38	2,71	3,01	2,96	3,11	3,00	2,90	2,94
37	2,68	2,98	2,93	3,08	2,96	2,86	2,90
36	2,65	2,95	2,89	3,05	2,93	2,82	2,86
35	2,63	2,91	2,86	3,01	2,89	2,78	2,82
34	2,60	2,88	2,82	2,98	2,86	2,74	2,77
33	2,57	2,85	2,78	2,95	2,82	2,70	2,73
32	2,54	2,81	2,75	2,91	2,78	2,66	2,69
31	2,51	2,78	2,71	2,88	2,75	2,62	2,65
30	2,48	2,74	2,68	2,84	2,71	2,58	2,61
29	2,45	2,71	2,64	2,81	2,68	2,54	2,56
28	2,42	2,68	2,60	2,78	2,64	2,50	2,52
27	2,40	2,64	2,57	2,74	2,61	2,46	2,48
26	2,37	2,61	2,53	2,71	2,57	2,42	2,44
25	2,34	2,58	2,50	2,68	2,53	2,38	2,40
24	2,31	2,54	2,45	2,64	2,50	2,34	2,35
23	2,28	2,51	2,42	2,61	2,46	2,30	2,31
22	2,25	2,48	2,39	2,58	2,43	2,26	2,27
21	2,22	2,44	2,35	2,54	2,39	2,22	2,23
20	2,20	2,41	2,32	2,51	2,36	2,18	2,19
19	2,17	2,37	2,28	2,47	2,32	2,14	2,14
18	2,14	2,34	2,24	2,44	2,28	2,10	2,10
17	2,11	2,31	2,21	2,41	2,25	2,06	2,06
16	2,08	2,27	2,17	2,37	2,21	2,02	2,02
15	2,05	2,24	2,14	2,34	2,18	1,98	1,98
14	2,02	2,21	2,10	2,31	2,14	1,94	1,93
13	1,99	2,17	2,06	2,27	2,11	1,90	1,89
12	1,97	2,14	2,03	2,24	2,07	1,86	1,87
11	1,94	2,11	1,99	2,21	2,03	1,82	1,81
10	1,91	2,07	1,96	2,17	2,00	1,78	1,77
9	1,88	2,04	1,92	2,14	1,96	1,74	1,72
8	1,85	2,01	1,88	2,11	1,93	1,70	1,68
7	1,82	1,97	1,85	2,07	1,89	1,66	1,64
6	1,79	1,94	1,81	2,04	1,86	1,62	1,60
5	1,77	1,90	1,78	2,00	1,82	1,58	1,56
4	1,74	1,87	1,74	1,97	1,78	1,54	1,51
3	1,71	1,84	1,70	1,94	1,75	1,50	1,47
2	1,68	1,80	1,67	1,90	1,71	1,46	1,43
1	1,65	1,77	1,63	1,87	1,68	1,42	1,39
0	1,62	1,74	1,60	1,84	1,64	1,38	1,35

50 METER (in sekondes)

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	5,2	5,4	5,0	5,8	5,5	5,5	5,6
99	5,3	-	-	-	-	5,6	5,7
98		5,5	5,1	5,9	5,6	-	-
97	5,4	5,6	-	-	-	5,7	5,8
96	5,5	-	5,2	6,0	5,7	-	5,9
95	5,6	5,7	5,3	-	-	5,8	-
94	-	-	-	6,1	5,8	5,9	6,0
93	5,7	5,8	5,4	-	5,9	-	6,1
92	5,8	5,9	5,5	6,2	-	6,0	-
91	5,9	-	-	-	6,0	6,1	6,2
90	-	6,0	5,6	6,3	-	-	-
89	6,0	-	5,7	-	6,1	6,2	6,3
88	6,1	6,1	-	6,4	-	6,3	6,4
87	6,2	6,2	5,8	-	6,2	-	-
86		-	5,9	6,5	-	6,4	6,5
85	6,3	6,3	-	-	6,3	6,5	-
84	6,4	-	6,0	6,6	6,4	-	6,6
83	6,5	6,4	6,1	-	-	6,6	6,7
82	-	6,5	-	6,7	6,5	-	-
81	6,6	-	6,2	-	-	6,7	6,8
80	6,7	6,6	6,3	6,8	6,6	6,8	-
79	6,8	-	-	-	-	-	6,9
78		6,7	6,4	6,9	6,7	6,9	7,0
77	6,9	6,8	6,5	-	6,8	-	-
76	7,0	-	-	7,0	-	7,0	7,1
75	7,1	6,9	6,6	7,1	6,9	7,1	-
74	-	-	6,7	-	-	-	7,2
73	7,2	7,0	-	7,2	7,0	7,2	7,3
72	7,3	7,1	6,8	-	-	-	-
71	7,4	-	6,9	7,3	7,1	7,3	7,4
70		7,2	-	-	-	7,4	-
69	7,5	-	7,0	7,4	7,2	-	7,5
68	7,6	7,3	7,1	-	7,3	7,5	7,6
67	7,7	7,4	-	7,5	-	-	-
66	-	-	7,2	-	7,4	7,6	7,7
65	7,8	7,5	7,3	7,6	-	7,7	-
64	7,9	-	-	-	7,5	-	7,8
63	8,0	7,6	7,4	7,7	-	7,8	7,9
62	8,1	7,7	7,5	-	7,6	-	-
61		-	-	7,8	-	7,9	8,0
60	8,2	7,8	7,6	-	7,7	8,0	-
59	8,3	-	7,7	7,9	7,8	-	8,1
58	8,4	7,9	-	-	-	8,1	8,2
57		8,0	7,8	8,0	7,9	-	-
56	8,5		7,9	-	-	8,2	8,3
55	8,6	8,1	-	8,1	8,0	8,3	-
54	8,7	-	8,0	-	-	-	8,4
53		8,2	8,1	8,2	8,1	8,4	8,5
52	8,8	8,3	-	-	8,2	-	-
51	8,9	-	8,2	8,3	-	8,5	8,6
50	9,0	8,4	8,3	-	8,3	8,6	8,7
49	-	-	-	8,4	-	-	-
48	9,1	8,5	8,4	-	8,4	8,7	8,8
47	9,2	8,6	8,5	8,5	-	-	8,9
46	9,3	-	-	-	8,5	8,8	-
45	-	8,7	8,6	8,6	-	8,9	9,0
44	9,4	-	8,7	-	8,6	-	-
43	9,5	8,8	-	8,7	8,7	9,0	9,1
42	9,6	8,9	8,8	-	-	-	9,2
41	-	-	8,9	8,8	8,8	9,1	-
40	9,7	9,0	-	-	-	9,2	9,3
39	9,8	-	9,0	8,9	8,9	-	-
38	9,9	9,1	9,1	-	-	9,3	9,4
37	10,0	9,2	-	9,0	9,0	-	9,5
36		-	9,2	-	-	9,4	-
35	10,1	9,3	9,3	9,1	9,1	9,5	9,6
34	10,2	-	-	-	9,2	-	-
33	10,3	9,4	9,4	9,2	-	9,6	9,7
32	-	9,5	9,5	-	9,3	-	9,8
31	10,4	-	-	9,3	-	9,7	-
30	10,5	9,6	9,6	-	9,4	9,8	9,9
29	10,6	-	9,7	9,4	-	-	-
28	10,7	9,7	-	-	9,5	9,9	10,0
27	-	9,8	9,8	9,5	9,6	-	10,1
26	10,8	9,9	-	-	-	10,0	-
25	10,9	9,9	-	9,6	9,7	10,1	10,2
24	-	-	10,0	9,7	-	-	-
23	11,0	10,0	10,1	-	9,8	10,2	10,3
22	11,1	10,1	-	9,8	-	-	10,4
21	11,2	-	10,2	-	9,9	10,3	-
20		10,2	10,3	9,9	-	10,4	10,5
19	11,3	-	-	-	10,0	-	-
18	11,4	10,3	10,4	10,0	10,1	10,5	10,6
17	11,5	10,4	10,5	-	-	-	10,7
16	-	-	-	10,1	10,2	10,6	-
15	11,6	10,5	10,6	-	-	10,7	10,8
14	11,7	-	10,7	10,2	10,3	-	-
13	11,8	10,6	-	-	-	10,8	10,9
12	11,9	10,7	10,8	10,3	10,4	-	11,0
11	-	-	10,9	-	10,5	10,9	-
10	12,0	10,8	-	10,4	-	11,0	11,1
9	12,1	-	11,0	-	10,6	-	-
8	12,2	10,9	11,1	10,5	-	11,1	11,2
7	-	11,0	-	-	10,7	11,2	11,3
6	12,3	-	11,2	10,6	10,8	-	-
5	12,4	11,1	11,3	-	-	11,3	11,4
4	12,5	-	11,4	10,7	10,9	11,4	-
3	-	11,2	-	-	11,0	-	11,5
2	12,6	11,3	11,5	10,8	-	11,5	11,6
1	12,7	-	11,6	-	11,1	11,6	-
0	12,8	11,4	-	10,9	11,2	-	11,7

%	12jr	13jr	14jr	15jr	16jr	17jr	18jr.
100	11,2	11,7	11,2	11,2	10,4	10,1	10,2
99	11,3	11,8	11,3	11,3	10,5	10,2	10,3
98	11,4		11,4	11,4	10,6	10,4	10,4
97	11,5	11,9	11,5	11,5	10,7	10,5	10,6
96	11,6	12,0	11,7	11,7	10,8	10,6	10,7
95	11,8	12,1	11,8	11,8	11,0	10,8	10,8
94	11,9	12,2	11,9	11,9	11,1	10,9	10,9
93	12,0	12,3	12,0	12,0	11,2	11,0	11,1
92	12,1	12,4	12,1	12,1	11,3	11,2	11,2
91	12,2	12,5	12,2	12,2	11,4	11,3	11,3
90	12,4	12,6	12,3	12,3	11,6	11,4	11,5
89	12,5	12,7	12,4	12,4	11,7	11,6	11,6
88	12,6		12,5	12,5	11,8	11,7	11,7
87	12,7	12,8	12,6	12,6	11,9	11,8	11,8
86	12,8	12,9	12,7	12,7	12,0	12,0	12,0
85	13,0	13,0	12,8	12,8	12,2	12,1	12,1
84	13,1	13,1	12,9	12,9	12,3	12,2	12,2
83	13,2	13,2	13,0	13,0	12,4	12,4	12,4
82	13,3	13,3	13,1	13,1	12,5	12,5	12,5
81	13,4	13,4	13,2	13,2	12,6	12,6	12,6
80	13,6	13,5	13,3	13,3	12,8	12,8	12,8
79	13,7	13,6	13,4	13,4	12,9	12,9	12,9
78	13,8	13,7	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0
77	13,9		13,6	13,6	13,1	13,1	13,2
76	14,0	13,8	13,7	13,7	13,2	13,3	13,3
75	14,2	13,9	13,8	13,8	13,4	13,4	13,4
74	14,3	14,0	13,9	13,9	13,5	13,6	13,5
73	14,4	14,1	14,0	14,0	13,6	13,7	13,7
72	14,5	14,2	14,1	14,1	13,7	13,8	13,8
71	14,6	14,3	14,2	14,2	13,8	14,0	13,9
70	14,8	14,4	14,3	14,3	14,0	14,1	14,1
69	14,9	14,5	14,4	14,4	14,1	14,2	14,2
68	15,0		14,5	14,5	14,2	14,4	14,3
67	15,1	14,6	14,6	14,6	14,3	14,5	14,5
66	15,2	14,7	14,7	14,7	14,4	14,6	14,6
65	15,4	14,8	14,8	14,8	14,6	14,8	14,7
64	15,5	14,9	14,9	14,9	14,7	14,9	14,8
63	15,6	15,0	15,8	15,0	14,8	15,0	15,0
62	15,7	15,1	15,1	15,1	14,9	15,2	15,1
61	15,8	15,2	15,2	15,2	15,0	15,3	15,2
60	16,0	15,3	15,3	15,3	15,2	15,4	15,4
59	16,1	15,4	15,4	15,4	15,3	15,6	15,5
58	16,2		15,5	15,5	15,4	15,7	15,6
57	16,3	15,5	15,6	15,6	15,5	15,8	15,8
56	16,4	15,6	15,7	15,7	15,6	16,0	15,9
55	16,6	15,7	15,8	15,8	15,8	16,1	16,0
54	16,7	15,8	15,9	15,9	15,9	16,2	16,1
53	16,8	15,9	16,0	16,0	16,0	16,4	16,3
52	16,9	16,0	16,1	16,1	16,1	16,5	16,4
51	17,0	16,1	16,2	16,2	16,2	16,6	16,5
50	17,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,8	16,7
49	17,3	16,3	16,4	16,4	16,5	16,9	16,8
48	17,4		16,5	16,5	16,6	17,0	16,9
47	17,5	16,4	16,6	16,6	16,7	17,2	17,0
46	17,6	16,5	16,7	16,7	16,8	17,3	17,2
45	17,8	16,6	16,8	16,8	17,0	17,4	17,3
44	17,9	16,7	16,9	16,9	17,1	17,6	17,4
43	18,0	16,8	17,0	17,0	17,2	17,7	17,6
42	18,1	16,9	17,1	17,1	17,3	17,8	17,7
41	18,2	17,0	17,2	17,2	17,4	18,0	17,8
40	18,4	17,1	17,3	17,3	17,6	18,1	18,0
39	18,5	17,2	17,4	17,4	17,7	18,2	18,1
38	18,6		17,5	17,5	17,8	18,4	18,2
37	18,7	17,3	17,6	17,6	17,9	18,5	18,4
36	18,8	17,4	17,7	17,7	18,0	18,6	18,5
35	19,0	17,5	17,8	17,8	18,2	18,8	18,6
34	19,1	17,6	17,9	17,9	18,3	18,9	18,7
33	19,2	17,7	18,0	17,0	18,4	19,0	18,9
32	19,3	17,8	18,1	18,1	18,5	19,2	19,0
31	19 4	17,9	18,2	18,2	18,6	19,3	19,1
30	19,6	18,0	18,3	16,3	18,8	19,4	19,3
29	19,7	18,1	18,4	18,4	18,9	19,6	19,4
28	19,8		18,5	18,5	19,0	19,7	19,5
27	19,9	18,2	18,6	18,6	19,1	19,8	19,7
26	20,0	18,3	18,7	18,7	19,2	20,0	19,8
25	20,2	18,4	18,8	18,8	19,4	20,1	19,9
24	20,3	18,5	18,9	18,9	19,5	20,2	20,0
23	20,4	18,6	19,0	19,0	19,6	20,4	20,2
22	20,5	18,7	19,1	19,1	19,7	20,5	20,3
21	20,6	18,8	19,2	19,2	19,8	20,6	20,4
20	20,8	18,9	19,3	19,3	20,0	20,8	20,6
19	20,9	19,0	19,4	19,4	20,1	20,9	20,7
18	21,0		19,5	19,5	20,2	21,0	20,8
17	21,1	19,1	19,6	19,6	20,3	21,2	21,0
16	21,2	19,2	19,7	19,7	20,4	21,3	21,1
15	21,4	19,3	19,8	19,8	20,6	21,4	21,2
14	21,5	19,4	19,9	19,9	20,7	21,6	21,3
13	21,6	19,5	20,1	20,1	20,8	21,7	21,5
12	21,7	19,6	20,2	20,2	20,9	21,8	21,6
11	21,8	19,7	20,3	20,3	21,0	22,0	21,7
10	22,0	19,8	20,4	20,4	21,2	22,1	21,9
9	22,1	19,9	20,5	20,5	21,3	22,2	22,0
8	22,2		20,6	20,6	21,4	22,4	22,1
7	22,3	20,0	20,7	20,7	21,5	22,5	22,3
6	22,4	20,1	20,8	20,8	21,6	22,6	22,4
5	22,6	20,2	20,9	20,9	21,8	22,7	22,5
4	22,7	20,3	21,0	21,0	21,9	22,9	22,6
3	22,8	20,4	21,1	21,1	22,0	23,0	22,8
2	22,9	20,5	21,2	21,2	22,1	23,1	22,9
1	23,0	20,6	21,3	21,3	22,2	23,3	23,0
0	23,2	20,7	21,4	21,4	22,4	23,4	23,2

150 METER (sekondes)

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	18,2	16,2	15,6	15,2	15,2	13,7	10,7
99	18,3	16,3	15,7	15,3	15,3	13,9	11,0
98	18,5	16,5	15,9	15,5	15,5	14,1	11,3
97	18,6	16,6	16,1	15,7	15,7	14,3	11,6
96	18,8	16,8	16,2	15,9	15,9	14,6	11,9
95	19,0	17,0	16,4	16,1	16,1	14,8	12,2
94	19,1	17,1	16,6	16,2	16,3	15,0	12,5
93	19,3	17,3	16,7	16,4	16,5	15,3	12,8
92	19,4	17,4	16,9	16,6	16,7	15,5	13,1
91	19,6	17,6	17,1	16,8	16,9	15,7	13,4
90	19,8	17,8	17,3	17,0	17,1	16,0	13,7
89	19,9	17,9	17,4	17,1	17,2	16,2	14,0
88	20,1	18,1	17,6	17,3	17,4	16,4	14,3
87	20,2	18,2	17,8	17,5	17,6	16,6	14,6
86	20,4	18,4	17,9	17,7	17,8	16,9	14,9
85	20,6	18,6	18,1	17,9	18,0	17,1	15,2
84	20,7	18,7	18,3	18,0	18,1	17,3	15,5
83	20,9	18,9	18,4	18,2	18,3	17,6	15,8
82	21,0	19,0	18,6	18,4	18,5	17,8	16,1
81	21,2	19,2	18,8	18,6	18,7	18,0	16,4
80	21,4	19,4	18,9	18,8	18,9	18,3	16,7
79	21,5	19,5	19,1	18,9	19,0	18,5	17,0
78	21,7	19,7	19,3	19,1	19,2	18,7	17,3
77	21,8	19,8	19,4	19,3	19,4	18,9	17,6
76	22,0	20,0	19,6	19,5	19,6	19,2	17,9
75	22,2	20,2	19,8	19,7	19,8	19,4	18,2
74	22,3	20,3	19,9	19,8	19,9	19,6	18,5
73	22,5	20,5	20,1	20,0	20,1	19,9	18,8
72	22,6	20,6	20,3	20,2	20,3	20,1	19,1
71	22,8	20,8	20,4	20,4	20,5	20,3	19,4
70	23,0	21,0	20,6	20,6	20,7	20,6	19,7
69	23,1	21,1	20,8	20,7	20,8	20,8	20,0
68	23,3	21,3	20,9	20,9	21,0	21,0	20,3
67	23,4	21,4	21,1	21,1	21,2	21,2	20,6
66	23,6	21,6	21,3	21,3	21,4	21,5	20,9
65	23,8	21,8	21,4	21,5	21,6	21,7	21,2
64	23,9	21,9	21,6	21,6	21,7	21,9	21,5
63	24,1	22,1	21,8	21,8	21,9	22,2	21,8
62	24,2	22,2	21,9	22,0	22,1	22,4	22,1
61	24,4	22,4	22,1	22,2	22,3	22,6	22,4
60	24,6	22,6	22,3	22,4	22,5	22,9	22,7
59	24,7	22,7	22,5	22,5	22,6	23,1	23,0
58	24,9	22,9	22,6	22,7	22,8	23,3	23,3
57	25,0	23,0	22,8	22,9	23,0	23,5	23,6
56	25,2	23,2	23,0	23,1	23,2	23,8	23,9
55	25,4	23,4	23,1	23,3	23,4	24,0	24,2
54	25,5	23,5	23,3	23,4	23,5	24,2	24,5
53	25,7	23,7	23,5	23,6	23,7	24,5	24,8
52	25,8	23,8	23,6	23,8	23,9	24,7	25,1
51	26,0	24,0	23,8	24,0	24,1	24,9	25,4
50	26,2	24,2	24,0	24,2	24,3	25,2	25,7
49	26,3	24,3	24,1	24,3	24,4	25,4	26,0
48	26,5	24,5	24,3	24,5	24,6	25,6	26,3
47	26,6	24,6	24,5	24,7	24,8	25,8	26,6
46	26,8	24,8	24,6	24,9	25,0	26,1	26,9
45	27,0	25,0	24,8	25,1	25,2	26,3	27,2
44	27,1	25,1	25,0	25,2	23,3	26,5	27,5
43	27,3	25,3	25,1	25,4	25,5	26,8	27,8
42	27,4	25,4	25,3	25,6	25,7	27,0	28,1
41	27,6	25,6	25,5	25,8	25,9	27,2	28,4
40	27,8	25,8	25,6	26,0	26,1	27,5	28,7
39	27,9	25,9	25,8	26,1	26,2	27,7	29,0
38	28,1	26,1	26,0	26,3	26,4	27,9	29,3
37	28,2	26,2	26,1	26,5	26,6	28,1	29,6
36	28,4	26,4	26,3	26,7	26,8	28,4	29,9
35	28,6	26,6	26,5	26,9	27,0	28,6	30,2
34	28,7	26,7	26,7	27,0	27,1	28,8	30,5
33	28,9	26,9	26,8	27,2	27,3	29,1	30,8
32	29,0	27,0	27,0	27,4	27,5	29,3	31,1
31	29,2	27,2	27,2	27,6	27,7	29,5	31,4
30	29,4	27,4	27,3	27,8	27,9	29,8	31,7
29	29,5	27,5	27,5	27,9	28,0	30,0	32,0
28	29,7	27,7	27,7	28,1	28,2	30,2	32,3
27	29,8	27,8	27,8	28,3	28,4	30,4	32,6
26	30,0	28,0	28,0	28,5	28,6	30,7	32,9
25	30,2	28,2	28,2	28,7	28,8	30,9	33,2
24	30,3	28,3	28,3	28,8	28,9	31,1	23,5
23	30,5	28,5	28,5	29,0	29,1	31,4	33,8
22	30,6	28,6	28,7	29,2	29,3	31,6	34,1
21	30,8	28,8	28,8	29,4	29,5	31,8	34,6
20	31,0	29,0	29,0	29,6	29,7	32,1	34,7
19	31,1	29,1	29,2	29,7	29,8	32,3	35,0
18	31,3	29,3	29,3	29,9	30,0	32,5	35,3
17	31,4	29,4	29,5	30,1	30,2	32,7	35,6
16	31,6	29,6	29,7	30,3	30,4	33,0	35,9
15	31,8	29,8	29,8	30,5	30,6	33,2	36,2
14	31,9	29,9	30,0	30,6	30,7	33,4	36,5
13	32,1	30,1	30,2	30,8	30,9	33,7	36,8
12	32,2	30,2	30,3	31,0	31,1	33,9	37,1
11	32,4	30,4	30,5	31,2	31,3	34,1	37,4
10	32,6	30,6	30,7	31,4	31,5	34,4	37,7
9	32,7	30,7	30,9	31,5	31,6	34,6	38,0
8	32,9	30,9	31,0	31,7	31,8	34,8	38,3
7	33,0	31,0	31,2	31,9	32,0	35,0	38,6
6	33,2	31,2	31,4	32,1	32,2	35,3	38,9
5	33,4	31,4	31,5	32,3	32,4	35,5	39,2
4	33,5	31,5	31,7	32,4	32,5	35,7	39,5
3	33,7	31,7	31,9	32,6	32,7	36,0	39,8
2	33,8	31,8	32,0	32,8	32,9	36,2	40,1
1	34,0	32,0	32,2	33,0	33,1	36,4	40,4
0	34,2	32,2	32,4	33,2	33,3	36,7	40,7

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	21,6	24,1	23,3	23,2	21,2	20,4	17,9
99	21,9	24,3	23,5	23,4	21,4	20,7	18,3
98	22,2	24,5	23,7	23,6	21,7	21,0	18,7
97	22,5	24,7	23,9	23,9	22,0	21,3	19,1
96	22,8	24,9	24,2	24,1	22,3	22,6	19,5
95	23,1	25,1	24,4	24,4	22,6	22,0	19,9
94	23,4	25,3	24,6	24,6	22,8	22,3	20,3
93	32,7	25,5	24,9	24,8	23,1	22,6	20,7
92	24,0	25,8	25,1	25,1	23,4	22,9	21,1
91	24,3	26,0	25,3	25,3	23,7	23,2	21,5
90	24,6	26,2	25,6	25,6	24,0	23,6	21,9
89	24,9	26,4	25,8	25,8	24,2	23,9	22,3
88	25,2	26,6	26,0	26,0	24,5	24,2	22,7
87	25,5	26,8	26,2	26,3	24,8	24,5	23,1
86	25,8	27,0	26,5	26,5	25,1	24,8	23,5
85	26,1	27,2	26,7	26,8	25,4	25,2	23,9
84	26,4	27,4	26,9	27,0	25,6	25,5	24,3
83	26,7	27,6	27,2	27,2	25,9	25,8	24,7
82	27,0	27,9	27,4	27,5	26,2	26,1	25,1
81	27,3	28,1	27,6	27,7	26,5	26,4	25,5
80	27,6	28,3	27,9	28,0	26,8	26,8	25,9
79	27,9	28,5	28,1	28,2	27,0	27,1	26,3
78	28,2	28,7	28,3	28,4	27,3	27,4	26,7
77	28,5	28,9	28,5	28,7	27,6	27,7	27,1
76	28,8	29,1	28,8	28,9	27,9	28,0	27,5
75	29,1	29,3	29,0	29,2	28,2	28,4	27,9
74	29,4	29,5	29,2	29,4	28,4	28,7	28,3
73	29,7	29,7	29,5	29,6	28,7	29,0	28,7
72	30,0	30,0	29,7	29,9	29,0	29,3	29,1
71	30,3	30,1	29,9	30,1	29,3	29,6	29,5
70	30,6	30,4	30,2	30,4	29,6	30,0	29,9
69	30,9	30,6	30,4	30,6	29,8	30,3	30,3
68	31,2	30,8	30,6	30,8	30,1	30,6	30,7
67	31,5	31,0	30,8	31,1	30,4	30,9	31,1
66	31,8	31,2	31,1	31,3	30,7	31,2	31,5
65	32,1	31,4	31,3	31,6	31,0	31,6	31,9
64	32,4	31,6	31,5	31,8	31,2	31,9	32,3
63	32,7	31,8	31,8	32,0	31,5	32,2	32,7
62	33,0	32,1	32,0	32,3	31,8	32,5	33,1
61	33,3	32,3	32,2	32,5	32,1	32,8	33,5
60	33,6	32,5	32,5	32,8	32,4	33,2	33,9
59	33,9	32,7	32,7	33,0	32,6	33,5	34,3
58	34,2	32,9	32,9	33,2	32,9	33,8	34,7
57	34,5	33,1	33,1	33,5	33,2	34,1	35,1
56	34,8	33,3	33,4	33,7	33,5	34,4	35,5
55	35,1	33,5	33,6	34,0	33,8	34,8	35,9
54	35,4	33,7	33,8	34,2	34,0	35,1	36,3
53	35,7	34,0	34,1	34,4	34,3	35,4	36,7
52	36,0	34,2	34,3	34,7	34,6	35,7	37,1
51	36,3	34,4	34,5	34,9	34,9	36,0	37,5
50	36,6	34,6	34,8	35,2	35,2	36,4	37,9
49	36,9	34,8	35,0	35,4	35,4	36,7	38,3
48	37,2	35,0	35,2	35,6	35,7	37,0	38,7
47	37,5	35,2	35,4	35,9	36,0	37,3	39,1
46	37,8	35,4	35,7	36,1	36,3	37,6	39,5
45	38,1	35,6	35,9	36,4	36,6	38,0	39,9
44	38,4	35,8	36,1	36,6	36,8	38,3	40,3
43	38,7	36,0	36,4	36,8	37,1	38,5	40,7
42	39,0	36,2	36,6	37,1	37,4	38,9	41,1
41	39,3	36,4	36,8	37,3	37,7	39,2	41,5
40	39,6	36,7	37,1	37,6	38,0	39,6	41,9
39	39,9	36,9	37,3	37,8	38,2	39,9	42,3
38	40,2	37,1	37,5	38,0	38,5	40,2	42,7
37	40,5	37,3	37,7	38,3	38,8	40,5	43,1
36	40,8	37,5	38,0	38,5	39,1	40,8	43,5
35	41,1	37,7	38,2	38,8	39,4	41,2	43,9
34	41,4	37,9	38,4	39,0	39,6	41,5	44,3
33	44,1	38,1	38,7	39,2	39,9	41,8	44,7
32	42,0	38,3	38,9	39,5	40,2	42,1	45,1
31	42,3	38,5	39,1	39,7	40,5	42,4	45,5
30	42,6	38,8	39,4	40,0	40,8	42,8	45,9
29	42,9	39,0	39,6	40,2	41,0	43,1	46,3
28	43,2	39,2	39,8	40,4	41,3	43,4	46,7
27	43,5	39,4	40,0	40,7	41,6	43,7	47,1
26	43,8	39,6	40,3	40,9	44,9	44,0	47,5
25	44,1	39,8	40,5	41,2	42,2	44,4	47,9
24	44,4	40,0	40,7	41,4	42,4	44,7	48,3
23	44,7	40,2	41,0	41,6	42,7	45,0	48,7
22	45,0	40,4	41,2	41,9	43,0	45,3	49,1
21	45,3	40,6	41,4	42,1	43,3	45,6	49,5
20	45,6	40,9	41,7	42,4	43,6	46,0	49,9
19	45,9	41,1	41,9	42,6	43,8	46,3	50,3
18	46,2	41,3	42,1	42,8	44,1	46,6	50,7
17	46,5	41,5	42,3	43,1	44,4	46,9	51,1
16	46,8	41,7	42,6	43,3	44,7	47,2	51,5
15	47,1	41,9	42,8	43,6	45,0	47,6	51,9
14	47,4	42,1	43,0	43,8	45,2	47,9	52,3
13	47,7	42,3	43,3	44,0	45,5	48,2	52,7
12	48,0	42,5	43,5	44,3	45,8	48,5	43,1
11	48,3	42,7	43,7	44,5	46,1	48,8	43,5
10	48,6	43,0	44,0	44,8	46,4	49,2	53,9
9	48,9	43,2	44,2	45,0	46,6	49,5	54,3
8	49,2	43,4	44,4	45,2	46,9	49,8	54,7
7	49,5	43,6	44,6	45,5	47,2	50,1	55,1
6	49,8	43,8	44,9	45,7	47,5	50,4	55,5
5	50,1	44,0	45,1	46,0	47,8	50,8	55,9
4	50,4	44,2	45,3	46,2	48,0	51,1	56,3
3	50,7	44,4	45,6	46,4	48,3	51,4	56,7
2	51,0	44,6	45,8	46,7	48,6	51,7	57,1
1	51,3	44,8	46,0	46,9	48,9	52,0	57,5
0	51,6	45,1	46,3	47,2	49,2	52,4	57,9

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	49,5	51,7	49,0	48,0	48,3	47,4	41,6
99	50,3	52,3	49,7	48,7	49,1	48,2	42,7
98	51,1	53,0	50,5	49,5	49,9	49,1	43,8
97	52,0	53,7	51,3	50,3	50,7	50,0	44,9
96	52,8	54,4	52,0	51,1	51,5	50,9	46,0
95	53,7	55,1	52,8	51,9	52,3	51,8	47,0
94	54,5	55,7	53,6	52,7	53,1	52,6	48,1
93	55,3	56,4	54,3	53,5	53,9	53,5	49,2
92	56,2	57,1	55,1	54,3	54,7	54,4	50,3
91	57,0	57,8	55,9	55,1	55,5	55,3	51,4
90	57,9	58,5	56,7	55,9	56,2	56,2	52,4
89	58,7	59,1	57,4	56,6	57,0	57,0	53,5
88	59,5	59,8	58,2	57,4	57,8	57,9	54,6
87	60,4	60,5	59,0	58,2	58,6	58,8	55,7
86	61,2	61,2	59,7	59,0	59,4	59,7	56,8
85	62,1	61,9	60,5	59,8	60,2	60,6	57,8
84	62,9	62,5	61,3	60,6	61,0	61,4	58,9
83	63,7	63,2	62,0	61,4	61,8	62,3	60,0
82	64,6	63,9	62,8	62,2	62,6	63,2	61,1
81	65,4	64,6	63,6	63,0	63,4	64,1	62,2
80	66,3	65,3	64,4	63,8	64,1	65,0	63,2
79	67,1	65,9	65,1	64,5	64,9	65,8	64,3
78	67,9	66,6	65,9	65,3	65,7	66,7	65,4
77	68,8	67,3	66,7	66,1	66,5	67,6	66,5
76	69,6	68,0	67,4	66,9	67,3	68,5	67,5
75	70,5	68,7	68,2	67,7	68,1	69,4	68,6
74	71,3	69,3	69,0	68,5	68,9	70,2	69,6
73	72,1	70,0	69,7	69,3	69,7	71,1	70,7
72	73,0	70,7	70,5	70,1	70,5	72,0	71,8
71	73,8	71,4	71,3	70,9	71,3	72,9	72,9
70	74,7	72,1	72,1	71,7	72,0	73,8	74,0
69	75,5	72,7	72,8	72,4	72,8	74,6	75,0
68	76,3	73,4	73,6	73,2	73,6	75,5	76,1
67	77,2	74,1	74,4	74,0	74,4	76,4	77,2
66	78,0	74,8	75,1	74,8	75,3	77,3	78,3
65	78,9	75,5	75,9	75,6	76,1	78,2	79,4
64	79,7	76,1	76,7	76,4	76,9	79,0	80,4
63	80,5	76,8	77,4	77,2	77,7	79,9	81,5
62	81,4	77,5	78,2	78,0	78,5	80,8	82,6
61	82,2	78,2	79,0	78,8	79,3	81,7	83,7
60	83,1	78,9	79,8	79,6	80,1	82,5	84,8
59	83,9	79,5	80,5	80,3	80,8	83,4	85,8
58	84,7	80,2	81,3	81,1	81,6	84,3	86,9
57	85,6	80,9	82,1	81,9	82,4	85,2	88,0
56	86,4	81,6	82,8	82,7	83,2	86,1	89,1
55	87,3	82,3	83,6	83,5	84,0	87,0	90,2
54	88,1	82,9	84,4	84,3	84,8	87,8	91,2
53	88,9	83,6	85,1	85,1	85,6	88,7	92,3
52	89,8	84,3	85,9	85,9	86,4	89,6	93,4
51	90,6	85,0	86,7	86,7	87,2	90,5	94,5
50	91,5	85,7	87,5	87,5	88,0	91,4	95,6
49	92,3	86,3	88,2	88,2	88,7	92,2	96,6
48	93,1	87,0	89,0	89,0	89,5	93,1	97,7
47	94,0	87,7	89,8	89,8	90,3	94,0	98,8
46	94,8	88,4	90,5	90,6	91,1	94,9	99,9
45	95,7	89,1	91,3	91,4	91,9	95,8	101,0
44	96,5	89,7	92,1	92,2	92,7	96,6	102,0
43	97,3	90,4	92,8	93,0	93,5	97,5	103,1
42	98,2	91,1	93,6	93,8	94,3	98,4	104,2
41	99,0	91,8	94,4	94,6	95,1	99,3	105,3
40	99,9	92,5	95,2	95,4	95,9	100,2	106,4
39	100,7	93,1	95,9	96,1	96,6	101,0	107,4
38	101,5	93,8	96,7	96,9	97,4	101,9	108,5
37	102,4	94,5	97,5	97,7	98,2	102,8	109,6
36	103,2	95,2	98,2	98,5	99,0	103,7	110,7
35	104,1	95,9	99,0	99,3	99,8	104,6	111,8
34	104,9	96,5	99,8	100,1	100,6	105,4	112,8
33	105,7	97,2	100,5	100,9	101,4	106,3	113,9
32	106,6	97,9	101,3	101,7	102,2	107,2	115,0
31	107,4	98,6	102,1	102,5	103,0	108,1	116,1
30	108,3	99,3	102,9	103,3	103,8	109,0	117,2
29	109,1	99,9	103,6	104,0	104,5	109,8	118,2
28	109,9	100,6	104,4	104,8	105,3	110,7	119,3
27	110,8	101,3	105,2	105,6	106,1	111,6	120,4
26	111,6	102,0	105,9	106,4	106,9	112,5	121,5
25	112,5	102,7	106,7	107,2	107,7	113,4	122,6
24	113,3	103,3	107,5	108,0	108,5	114,2	123,6
23	114,1	104,0	108,2	108,8	109,3	115,1	124,7
22	115,0	104,7	109,0	109,6	110,1	116,0	125,8
21	115,8	105,4	109,8	110,4	110,9	116,9	126,9
20	116,7	106,1	110,6	111,2	111,7	117,8	128,0
19	117,5	106,7	111,3	111,9	112,4	118,6	129,0
18	118,3	107,4	112,1	112,7	113,2	119,5	130,1
17	119,2	108,1	112,9	113,5	114,0	120,4	131,2
16	120,0	108,8	113,6	114,3	114,8	121,3	132,3
15	120,9	109,5	114,4	115,1	115,6	122,2	133,4
14	121,7	110,1	115,2	115,9	116,4	123,0	134,4
13	122,5	110,8	115,9	116,7	117,2	123,9	135,5
12	123,4	111,5	116,7	117,5	118,0	124,8	136,6
11	124,2	112,2	117,5	118,3	118,8	125,7	137,7
10	125,1	112,9	118,3	119,1	119,6	126,6	138,8
9	125,9	113,5	119,0	119,8	120,3	127,4	139,8
8	126,7	114,2	119,8	120,6	121,1	128,3	140,9
7	127,6	114,9	120,6	121,4	122,0	129,2	142,0
6	128,4	115,6	121,3	122,2	122,8	130,1	143,1
5	129,3	116,3	122,1	123,0	123,6	131,0	144,2
4	130,1	116,9	122,9	123,8	124,4	131,8	145,2
3	130,9	117,6	123,6	124,6	125,3	132,7	146,3
2	131,8	118,3	124,4	125,4	126,1	133,6	147,4
1	132,6	119,0	125,2	126,2	126,9	134,5	148,5
0	133,5	119,7	126,0	127,0	127,7	135,4	149,6

800 METER (min./sek.)

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	2/10	1/52	1/54	1/57	1/47	1/42	1/45
99	2/12	1/54	1/55	1/59	1/49	1/45	1/48
98	2/14	1/56	1/57	2/01	1/51	1/47	1/50
97	2/15	1/58	1/59	2/03	1/53	1/49	1/52
96	2/17	2/00	2/01	2/05	1/55	1/52	1/55
95	2/19	2/02	2/03	2/06	1/57	1/54	1/57
94	2/21	2/03	2/05	2/08	2/00	1/57	2/00
93	2/23	2/05	2/06	2/10	2/02	1/59	2/02
92	2/24	2/07	2/08	2/12	2/04	2/02	2/05
91	2/26	2/09	2/10	2/14	2/06	2/04	2/07
90	2/28	2/11	2/12	2/15	2/08	2/06	2/09
89	2/30	2/12	2/14	2/17	2/10	2/09	2/12
88	2/32	2/14	2/15	2/19	2/12	2/11	2/14
87	2/33	2/16	2/17	2/21	2/14	2/14	2/17
86	2/35	2/18	2/19	2/23	2/17	2/16	2/19
85	2/37	2/20	2/21	2/24	2/19	2/18	2/21
84	2/39	2/21	2/23	2/26	2/21	2/21	2/24
83	2/41	2/23	2/24	2/28	2/23	2/23	2/26
82	2/42	2/25	2/26	2/30	2/25	2/26	2/29
81	2/44	2/27	2/28	2/32	2/27	2/28	2/31
80	2/46	2/29	2/30	2/33	2/29	2/30	2/33
79	2/48	2/30	2/32	2/35	2/31	2/33	2/36
78	2/49	2/32	2/33	2/37	2/33	2/35	2/38
77	2/52	2/34	2/35	2/39	2/35	2/38	2/41
76	2/53	2/36	2/37	2/41	2/37	2/40	2/43
75	2/55	2/38	2/39	2/42	2/39	2/42	2/45
74	2/57	2/39	2/41	2/44	2/42	2/45	2/48
73	2/58	2/41	2/42	2/46	2/44	2/47	2/50
72	3/01	2/43	2/44	2/48	2/46	2/49	2/52
71	3/02	2/45	2/46	2/49	2/48	2/52	2/55
70	3/04	2/46	2/48	2/51	2/50	2/54	2/57
69	3/06	2/48	2/49	2/53	2/52	2/57	3/00
68	3/08	2/50	2/51	2/55	2/54	2/59	3/02
67	3/09	2/52	2/53	2/57	2/56	3/02	3/05
66	3/11	2/54	2/55	2/58	2/58	3/04	3/07
65	3/13	2/55	2/57	3/00	3/00	3/06	3/09
64	3/15	2/57	2/58	3/02	3/03	3/09	3/12
63	3/17	2/59	3/00	3/04	3/05	3/11	3/14
62	3/18	3/01	3/02	3/06	3/07	3/14	3/17
61	3/20	3/03	3/04	3/08	3/09	3/16	3/19
60	3/22	3/05	3/06	3/09	3/11	3/18	3/21
59	3/24	3/06	3/08	3/11	3/13	3/21	3/24
58	3/26	3/08	3/09	3/13	3/15	3/23	3/26
57	3/27	3/10	3/11	3/15	3/17	3/26	3/29
56	3/29	3/12	3/13	3/17	3/19	3/28	3/31
55	3/31	3/14	3/15	3/18	3/21	3/30	3/33
54	3/33	3/15	3/17	3/20	3/23	3/33	3/36
53	3/35	3/17	3/18	3/22	3/26	3/35	3/38
52	3/36	3/19	3/20	3/24	3/28	3/38	3/41
51	3/38	3/21	3/22	3/26	3/30	3/40	3/43
50	3/40	3/23	3/24	3/27	3/32	3/42	3/45
49	3/42	3/24	3/26	3/29	3/34	3/45	3/48
48	3/44	3/26	3/27	3/31	3/36	3/47	3/50
47	3/45	3/28	3/29	3/33	3/38	3/49	3/52
46	3/47	3/30	3/31	3/35	3/41	3/52	3/55
45	3/49	3/32	3/33	3/36	3/43	3/54	3/57
44	3/51	3/33	3/35	3/38	3/45	3/57	4/00
43	3/52	3/35	3/36	3/40	3/47	3/59	4/02
42	3/54	3/37	3/38	3/42	3/49	4/02	4/05
41	3/56	3/39	3/40	3/44	3/51	4/04	4/07
40	3/58	3/41	3/42	3/45	3/53	4/06	4/09
39	4/00	3/42	3/44	3/47	3/55	4/09	4/12
38	4/02	3/44	3/45	3/49	3/57	4/11	4/14
37	4/03	3/46	3/47	3/51	3/59	4/14	4/17
36	4/05	3/48	3/49	3/52	4/01	4/16	4/19
35	4/07	3/49	3/51	3/54	4/03	4/18	4/21
34	4/09	3/51	3/52	3/56	4/06	4/21	4/24
33	4/11	3/53	3/54	3/58	4/08	4/23	4/26
32	4/12	3/55	3/56	4/00	4/10	4/26	4/29
31	4/14	3/57	3/58	4/02	4/12	4/28	4/31
30	4/16	3/58	4/00	4/03	4/14	4/30	4/33
29	4/18	4/01	4/02	4/05	4/16	4/33	4/36
28	4/20	4/02	4/03	4/07	4/18	4/35	4/38
27	4/21	4/04	4/05	4/09	4/20	4/38	4/41
26	4/23	4/06	4/07	4/11	4/23	4/40	4/43
25	4/25	4/08	4/09	4/12	4/25	4/42	4/45
24	4/27	4/09	4/11	4/14	4/27	4/45	4/48
23	4/29	4/11	4/12	4/16	4/29	4/47	4/50
22	4/30	4/13	4/14	4/18	4/31	4/49	4/52
21	4/32	4/15	4/16	4/20	4/33	4/52	4/55
20	4/34	4/17	4/18	4/21	4/35	4/54	4/57
19	4/36	4/18	4/20	4/23	4/37	4/57	5/00
18	4/38	4/20	4/21	4/25	4/39	4/59	5/02
17	4/39	4/22	4/23	4/27	4/41	5/02	5/05
16	4/41	4/24	4/25	4/29	4/43	5/04	5/07
15	4/43	4/26	4/27	4/30	4/45	5/06	5/09
14	4/45	4/27	4/29	4/32	4/47	5/09	5/12
13	4/46	4/29	4/30	4/34	4/49	5/11	5/14
12	4/48	4/31	4/32	4/36	4/52	5/14	5/17
11	4/50	4/33	4/34	4/38	4/54	5/16	5/19
10	4/52	4/35	4/36	4/39	4/56	5/18	5/21
9	4/54	4/36	4/38	4/41	4/58	5/21	5/24
8	4/55	4/38	4/39	4/43	5/00	5/23	5/26
7	4/57	4/40	4/41	4/45	5/02	5/26	5/29
6	4/59	4/42	4/43	4/46	5/05	5/28	5/31
5	5/01	4/44	4/45	4/48	5/07	5/30	5/33
4	5/03	4/45	4/46	4/51	5/09	5/33	5/36
3	5/05	4/47	4/48	4/53	5/11	5/35	5/38
2	5/06	4/49	4/50	4/54	5/12	5/38	5/41
1	5/08	4/51	4/52	4/55	5/14	5/40	5/43
0	5/10	4/52	4/54	4/57	5/16	5/42	5/45

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	5/09	4/33	4/40	4/35	4/02	3/52	3/36
99	5/12	4/37	4/44	4/38	4/07	3/57	3/42
98	5/15	4/41	4/48	4/42	4/12	4/03	3/48
97	5/19	4/44	4/52	4/46	4/17	4/08	3/54
96	5/23	4/48	4/55	4/50	4/21	4/14	4/00
95	5/26	4/51	4/59	4/54	4/26	4/19	4/06
94	5/30	4/55	5/03	4/58	4/31	4/24	4/12
93	5/33	4/58	5/06	5/02	4/36	4/30	4/18
92	5/37	5/02	5/10	5/06	4/41	4/35	4/24
91	5/41	5/06	5/14	5/10	4/45	4/41	4/30
90	5/44	5/09	5/17	5/14	4/50	4/46	4/36
89	5/47	5/13	5/21	5/18	4/55	4/51	4/42
88	5/51	5/17	5/24	5/22	5/00	4/57	4/48
87	5/54	5/20	5/28	5/26	5/05	5/02	4/54
86	5/58	5/24	5/32	5/30	5/09	5/08	5/00
85	6/02	5/27	5/35	5/34	5/14	5/13	5/06
84	6/05	5/31	5/39	5/38	5/19	5/18	5/12
83	6/09	5/35	5/42	5/42	5/24	5/24	5/18
82	6/12	5/38	5/46	5/45	5/29	5/29	5/24
81	6/16	5/42	5/49	5/49	5/33	5/35	5/30
80	6/20	5/45	5/53	5/54	5/38	5/40	5/36
79	6/23	5/49	5/57	5/57	5/43	5/45	5/42
78	6/26	5/52	6/00	6/02	5/48	5/51	5/48
77	6/30	5/56	6/04	6/05	5/52	5/56	5/54
76	6/33	6/00	6/08	6/09	5/57	6/02	6/00
75	6/37	6/03	6/11	6/14	6/02	6/07	6/06
74	6/41	6/07	6/15	6/17	6/07	6/12	6/12
73	6/44	6/11	6/18	6/21	6/12	6/18	6/18
72	6/48	6/14	6/22	6/25	6/17	6/23	6/24
71	6/51	6/18	6/26	6/29	6/21	6/29	6/30
70	6/55	6/21	6/29	6/33	6/26	6/34	6/36
69	6/58	6/25	6/33	6/37	6/31	6/39	6/42
68	7/02	6/29	6/36	6/41	6/36	6/45	6/48
67	7/05	6/32	6/40	6/45	6/41	6/50	6/54
66	7/09	6/36	6/44	6/49	6/45	6/55	7/00
65	7/12	6/39	6/47	6/53	6/50	7/01	7/06
64	7/16	6/43	6/51	6/57	6/55	7/06	7/12
63	7/20	6/46	6/54	7/01	7/00	7/12	7/18
62	7/23	6/50	6/58	7/05	7/05	7/17	7/24
61	7/27	6/54	7/02	7/09	7/09	7/23	7/30
60	7/30	6/57	7/06	7/13	7/14	7/28	7/36
59	7/33	7/01	7/10	7/17	7/19	7/33	7/42
58	7/37	7/05	7/13	7/21	7/24	7/39	7/48
57	7/41	7/08	7/17	7/24	7/29	7/44	7/54
56	7/44	7/12	7/20	7/29	7/33	7/49	8/00
55	7/48	7/15	7/24	7/33	7/38	7/55	8/06
54	7/51	7/19	7/28	7/36	7/43	8/00	8/12
53	7/55	7/23	7/32	7/41	7/48	8/06	8/18
52	7/58	7/26	7/36	7/44	7/52	8/11	8/24
51	8/02	7/30	7/40	7/48	7/57	8/17	8/30
50	8/06	7/33	7/44	7/52	8/02	8/22	8/36
49	8/09	7/37	7/48	7/56	8/07	8/27	8/42
48	8/12	7/41	7/52	8/00	8/12	8/33	8/48
47	8/16	7/44	7/55	8/04	8/17	8/38	8/54
46	8/20	7/48	7/59	8/08	8/21	8/44	9/00
45	8/23	7/51	8/03	8/12	8/26	8/49	9/06
44	8/27	7/55	8/06	8/16	8/31	8/54	9/12
43	8/30	7/58	8/10	8/20	8/36	9/00	9/18
42	8/34	8/02	8/14	8/24	8/41	9/05	9/22
41	8/38	8/06	8/17	8/27	8/45	9/11	9/30
40	8/41	8/09	8/21	8/32	8/50	9/16	9/36
39	8/44	8/13	8/24	8/36	8/55	9/21	9/42
38	8/48	8/17	8/28	8/39	9/00	9/27	9/48
37	8/51	8/20	8/32	8/44	9/05	9/32	9/54
36	8/55	8/24	8/35	8/47	9/09	9/38	10/00
35	8/58	8/27	8/39	8/51	9/14	9/43	10/06
34	9/02	8/31	8/42	8/55	9/19	9/48	10/12
33	9/06	8/35	8/46	8/59	9/24	9/54	10/18
32	9/09	8/38	8/49	9/03	9/29	9/59	10/24
31	9/13	8/42	8/53	9/07	9/33	10/05	10/30
30	9/17	8/45	8/57	9/11	9/38	10/10	10/36
29	9/20	8/49	9/00	9/15	9/43	10/15	10/42
28	9/23	8/52	9/04	9/19	9/48	10/21	10/48
27	9/27	8/56	9/08	9/23	9/52	10/26	10/54
26	9/30	9/00	9/11	9/27	9/57	10/32	11/00
25	9/34	9/03	9/15	9/31	10/02	10/37	11/06
24	9/38	9/07	9/18	9/35	10/07	10/42	11/12
23	9/41	9/11	9/22	9/39	10/12	10/48	11/18
22	9/45	9/14	9/26	9/43	10/17	10/53	11/24
21	9/48	9/18	9/29	9/46	10/21	10/58	11/30
20	9/52	9/21	9/33	9/51	10/26	11/07	11/36
19	9/55	9/25	9/36	9/55	10/31	11/09	11/42
18	9/58	9/29	9/40	9/58	10/36	11/15	11/48
17	10/02	9/32	9/44	10/03	10/41	11/20	11/54
16	10/06	9/36	9/47	10/06	10/45	11/26	12/00
15	10/09	9/39	9/51	10/11	10/50	11/31	12/06
14	10/13	9/43	9/54	10/15	10/55	11/36	12/12
13	10/17	9/46	9/58	10/18	11/00	11/42	12/18
12	10/20	9/50	10/02	10/23	11/05	11/47	12/24
11	10/24	9/54	10/05	10/26	11/09	11/52	12/30
10	10/27	9/57	10/09	10/30	11/14	11/58	12/36
9	10/30	10/01	10/12	10/35	11/19	12/03	12/42
8	10/34	10/05	10/16	10/38	11/24	12/09	12/48
7	10/38	10/08	10/20	10/42	11/29	12/14	12/54
6	10/41	10/12	10/23	10/46	11/33	12/20	13/00
5	10/45	10/15	10/27	10/50	11/38	12/25	13/06
4	10/48	10/19	10/30	10/54	11/43	12/30	13/12
3	10/52	10/23	10/34	10/58	11/48	12/36	13/18
2	10/55	10/26	10/38	11/02	11/52	12/41	13/24
1	10/59	10/30	10/41	11/06	11/57	12/46	13/30
0	11/03	10/33	10/45	11/10	12/02	12/52	13/36

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	6/22	4/59	4/43	4/45	4/46	4/31	4/31
99	6/24	5/02	4/46	4/48	4/49	4/35	4/35
98	6/26	5/05	4/49	4/51	4/53	4/39	4/39
97	6/27	5/08	4/53	4/55	4/57	4/44	4/44
96	6/29	5/11	4/57	4/58	5/01	4/48	4/48
95	6/31	5/14	5/00	5/02	5/04	4/52	4/52
94	6/33	5/17	5/03	5/06	5/08	4/56	4/56
93	6/35	5/20	5/07	5/09	5/11	5/00	5/00
92	6/36	5/23	5/11	5/13	5/15	5/05	5/05
91	6/38	5/26	5/14	5/17	5/18	5/09	5/09
90	6/40	5/29	5/18	5/20	5/22	5/13	5/13
89	6/42	5/31	5/21	5/23	5/26	5/17	5/17
88	6/44	5/34	5/24	5/27	5/29	5/21	5/21
87	6/45	5/37	5/28	5/30	5/33	5/26	5/26
86	6/47	5/40	5/32	5/34	5/36	5/30	5/30
85	6/49	5/43	5/35	5/38	5/40	5/34	5/34
84	6/51	5/46	5/38	5/41	5/44	5/38	5/38
83	6/52	5/49	5/42	5/45	5/47	5/42	5/42
82	6/54	5/52	5/45	5/48	5/51	5/45	5/45
81	6/56	5/55	5/49	5/52	5/54	5/51	5/51
80	6/58	5/58	5/52	5/55	5/58	5/55	5/55
79	7/00	6/00	5/55	5/58	6/02	5/59	5/59
78	7/02	6/03	5/59	6/02	6/05	6/03	6/03
77	7/03	6/06	6/03	6/06	6/09	6/08	6/08
76	7/05	6/09	6/06	6/09	6/12	6/12	6/12
75	7/07	6/12	6/10	6/13	6/16	6/16	6/16
74	7/09	6/15	6/13	6/17	6/20	6/20	6/20
73	7/11	6/18	6/17	6/20	6/23	6/24	6/24
72	7/12	6/21	6/20	6/24	6/27	6/29	6/29
71	7/14	6/24	6/24	6/27	6/30	6/33	6/33
70	7/16	6/27	6/27	6/31	6/34	6/37	6/37
69	7/18	6/30	6/30	6/34	6/38	6/41	6/41
68	7/20	6/33	6/34	6/38	6/41	6/45	6/45
67	7/21	6/36	6/38	6/41	6/45	6/49	6/49
66	7/23	6/39	6/41	6/45	6/48	6/54	6/54
65	7/25	6/42	6/45	6/48	6/52	6/58	6/58
64	7/27	6/45	6/48	6/52	6/55	7/02	7/02
63	7/29	6/48	6/51	6/55	6/59	7/06	7/06
62	7/30	6/51	6/55	6/59	7/03	7/11	7/11
61	7/32	6/54	6/58	7/03	7/06	7/15	7/15
60	7/34	6/57	7/02	7/06	7/10	7/19	7/19
59	7/36	6/59	7/05	7/09	7/14	7/23	7/23
58	7/38	7/02	7/09	7/13	7/17	7/27	7/27
57	7/39	7/05	7/12	7/17	7/21	7/32	7/31
56	7/41	7/08	7/16	7/20	7/24	7/36	7/35
55	7/43	7/11	7/20	7/24	7/28	7/40	7/29
54	7/45	7/14	7/23	7/27	7/32	7/44	7/43
53	7/46	7/17	7/26	7/31	7/35	7/48	7/47
52	7/48	7/20	7/30	7/35	7/39	7/52	7/51
51	7/50	7/23	7/33	7/38	7/42	7/57	7/56
50	7/52	7/26	7/37	7/42	7/46	8/01	8/00
49	7/54	7/29	7/40	7/45	7/49	8/05	8/04
48	7/55	7/32	7/44	7/48	7/53	8/09	8/08
47	7/57	7/35	7/47	7/52	7/57	8/14	8/13
46	7/59	7/38	7/51	7/55	8/01	8/18	8/17
45	8/01	7/41	7/54	7/59	8/04	8/22	8/21
44	8/03	7/44	7/57	8/03	8/08	8/26	8/25
43	8/05	7/46	8/01	8/06	8/11	8/30	8/29
42	8/06	7/49	8/05	8/10	8/15	8/35	8/34
41	8/08	7/52	8/08	8/14	8/18	8/39	8/38
40	8/10	7/55	8/12	8/17	8/22	8/43	8/42
39	8/12	7/58	8/15	8/20	8/26	8/47	8/46
38	8/14	8/01	8/18	8/24	8/29	8/51	8/50
37	8/15	8/04	8/22	8/27	8/33	8/55	8/54
36	8/17	8/07	8/26	8/31	8/36	9/00	8/59
35	8/19	8/10	8/29	8/35	8/40	9/04	9/04
34	8/21	8/13	8/32	8/38	8/44	9/08	9/08
33	8/23	8/16	8/36	8/42	8/47	9/12	9/12
32	8/24	8/19	8/39	8/45	8/51	9/17	9/17
31	8/26	8/22	8/43	8/49	8/54	9/21	9/21
30	8/28	8/25	8/46	8/52	8/58	9/25	9/25
29	8/30	8/27	8/49	8/55	9/02	9/29	9/29
28	8/32	8/30	8/53	8/59	9/05	9/33	9/33
27	8/33	8/33	8/57	9/03	9/09	9/38	9/38
26	8/35	8/36	9/00	9/06	9/12	9/42	9/42
25	8/37	8/39	9/04	9/10	9/16	9/46	9/46
24	8/39	8/42	9/07	9/14	9/20	9/50	9/50
23	8/41	8/45	9/11	9/17	9/23	9/54	9/54
22	8/42	8/48	9/14	9/21	9/27	9/58	9/58
21	8/44	8/51	9/18	9/24	9/30	10/03	10/03
20	8/46	8/54	9/21	9/28	9/34	10/07	10/07
19	8/48	8/57	9/24	9/31	9/38	10/11	10/11
18	8/49	9/00	9/28	9/35	9/41	10/15	10/15
17	8/51	9/03	9/32	9/38	9/45	10/20	10/20
16	8/53	9/06	9/35	9/42	9/48	10/24	10/24
15	8/55	9/09	9/39	9/45	9/52	10/28	10/28
14	8/57	9/12	9/42	9/49	9/55	10/32	10/32
13	8/58	9/15	9/45	9/52	9/59	10/36	10/36
12	9/00	9/18	9/49	9/56	10/03	10/41	10/41
11	9/02	9/21	9/52	10/00	10/06	10/45	10/45
10	9/04	9/24	9/56	10/03	10/10	10/49	10/49
9	9/06	9/26	9/58	10/06	10/14	10/53	10/53
8	9/08	9/29	10/03	10/10	10/17	10/57	10/57
7	9/09	9/32	10/06	10/14	10/21	11/02	11/02
6	9/11	9/35	10/10	10/17	10/24	11/06	11/06
5	9/13	9/38	10/14	10/21	10/28	11/10	11/10
4	9/15	9/41	10/17	10/24	10/32	11/14	11/14
3	9/17	9/44	10/20	10/28	10/35	11/18	11/18
2	9/18	9/47	10/24	10/32	10/39	11/23	11/23
1	9/20	9/50	10/27	10/35	10/42	11/27	11/27
0	9/22	9/53	10/31	10/39	10/40	11/31	11/31

70 METER HEKKIES (sekondes)

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	7,1	9,8	8,2	9,1	8,9	6,7	7,8
99	7,3	9,9	8,3	9,2	9,0	6,9	7,9
98	7,5	10,0	8,5	9,4	9,2	7,1	8,1
97	7,7	10,1	8,7	9,5	9,3	7,3	8,3
96	7,9	10,3	8,8	9,7	9,5	7,5	8,5
95	8,2	10,4	9,0	9,8	9,7	7,8	8,7
94	8,4	10,5	9,2	10,0	9,8	8,0	8,9
93	8,6	10,7	9,3	10,1	10,0	8,2	9,1
92	8,8	10,8	9,5	10,3	10,1	8,4	9,3
91	9,0	10,9	9,7	10,4	10,3	8,6	9,5
90	9,3	11,1	9,9	10,6	10,5	8,9	9,7
89	9,5	11,2	10,0	10,7	10,6	9,1	9,8
88	9,7	11,3	10,2	10,9	10,8	9,3	10,0
87	9,9	11,4	10,4	11,0	10,9	9,5	10,2
86	10,1	11,6	10,5	11,2	11,1	9,7	10,4
85	10,4	11,7	10,7	11,3	11,3	10,0	10,6
84	10,6	11,8	10,9	11,5	11,4	10,2	10,8
83	10,8	12,0	11,0	11,6	11,6	10,4	11,0
82	11,0	12,1	11,2	11,8	11,7	10,6	11,2
81	11,2	12,2	11,4	11,9	11,9	10,8	11,4
80	11,5	12,4	11,6	12,1	12,1	11,1	11,5
79	11,7	12,5	11,7	12,2	12,2	11,3	11,7
78	11,9	12,6	11,9	12,4	12,4	11,5	11,9
77	12,1	12,7	12,1	12,5	12,5	11,7	12,1
76	12,3	12,9	12,2	12,7	12,7	11,9	12,3
75	12,6	13,0	12,4	12,8	12,9	12,2	12,5
74	12,8	13,1	12,6	13,0	13,0	12,4	12,7
73	13,0	13,3	12,7	13,1	13,2	12,6	12,9
72	13,2	13,4	12,9	13,3	13,3	12,8	13,1
71	13,4	13,5	13,1	13,4	13,5	13,0	13,3
70	13,7	13,7	13,3	13,6	13,7	13,3	13,5
69	13,9	13,8	13,4	13,7	13,8	13,5	13,6
68	14,1	13,9	13,6	13,9	14,0	13,7	13,8
67	14,3	14,0	13,8	14,0	14,1	13,9	14,0
66	14,5	14,2	13,9	14,2	14,3	14,1	14,2
65	14,8	14,3	14,1	14,3	14,5	14,4	14,4
64	15,0	14,4	14,3	14,5	14,6	14,6	14,6
63	15,2	14,6	14,4	14,6	14,8	14,8	14,8
62	15,4	14,7	14,6	14,8	14,9	15,0	15,0
61	15,6	14,8	14,8	14,9	15,1	15,2	15,2
60	15,9	15,0	15,0	15,1	15,3	15,5	15,4
59	16,1	15,1	15,1	15,2	15,4	15,7	15,5
58	16,3	15,2	15,3	15,4	15,6	15,9	15,7
57	16,5	15,3	15,5	15,5	15,7	16,1	15,9
56	16,7	15,5	15,6	15,7	15,9	16,3	16,1
55	17,0	15,6	15,8	15,8	15,1	16,6	16,3
54	17,2	15,7	16,0	16,0	16,2	16,8	16,5
53	17,4	15,9	16,1	16,1	16,4	17,0	16,7
52	17,6	16,0	16,3	16,3	16,5	17,2	16,9
51	17,9	16,1	16,5	16,4	16,7	17,4	17,1
50	18,1	16,3	16,7	16,6	16,9	17,7	17,3
49	18,3	16,4	16,8	16,7	17,0	17,9	17,4
48	18,5	16,5	17,0	16,9	17,2	18,1	17,6
47	18,7	16,6	17,2	17,0	17,3	18,3	17,8
46	18,9	16,8	17,3	17,2	17,5	18,5	18,0
45	19,2	16,9	17,5	17,3	17,7	18,8	18,2
44	19,4	17,0	17,7	17,5	17,8	19,0	18,4
43	19,6	17,2	17,8	17,6	18,0	19,2	18,6
42	19,8	17,3	18,0	17,8	18,1	19,4	18,8
41	20,0	17,4	18,2	17,9	18,3	19,6	19,0
40	20,3	17,6	18,4	18,1	18,5	19,9	19,2
39	20,5	17,7	18,5	18,2	18,6	20,1	19,3
38	20,7	17,8	18,7	18,4	18,8	20,3	19,5
37	20,9	17,9	18,9	18,5	18,9	20,5	19,7
36	21,1	18,1	19,0	18,7	19,1	20,7	19,9
35	21,4	18,2	19,2	18,8	19,3	21,0	20,1
34	21,6	18,3	19,4	19,0	19,4	21,2	20,3
33	21,8	18,5	19,5	19,1	19,6	21,4	20,5
32	22,0	18,6	19,6	19,3	19,7	21,6	20,7
31	22,2	18,7	19,9	19,4	19,9	21,8	20,9
30	22,5	18,9	20,1	19,6	20,1	22,1	21,1
29	22,7	19,0	20,2	19,7	20,2	22,3	21,2
28	22,9	19,1	20,4	19,9	20,4	22,5	21,4
27	23,1	19,2	20,6	20,0	20,5	22,7	21,6
26	23,3	19,4	20,7	20,2	20,7	22,9	21,8
25	23,6	19,5	20,9	20,3	20,9	23,2	22,0
24	23,8	19,6	21,1	20,5	21,0	23,4	22,2
23	24,0	19,8	21,2	20,6	21,2	23,6	22,4
22	24,2	19,9	21,4	20,8	21,3	23,8	22,6
21	24,4	20,0	21,6	20,9	21,5	24,0	22,8
20	24,7	20,2	21,8	21,1	21,7	24,3	23,0
19	24,9	20,3	21,9	21,2	21,8	24,5	23,1
18	25,1	20,4	22,1	21,4	22,0	24,7	23,3
17	25,3	20,5	22,3	21,5	22,1	24,9	23,5
16	25,5	20,7	22,4	21,7	22,3	25,1	23,7
15	25,8	20,8	22,6	21,8	22,5	25,4	23,9
14	26,0	20,9	22,8	22,0	22,6	25,6	24,1
13	26,2	21,1	22,9	22,1	22,8	25,8	24,3
12	26,4	21,2	23,1	22,3	22,9	26,0	24,5
11	26,6	21,3	23,3	22,4	23,1	26,2	24,7
10	26,9	21,5	23,5	22,6	23,3	26,5	24,9
9	27,1	21,6	23,6	22,7	23,4	26,7	25,0
8	27,3	21,7	23,8	24,9	23,6	26,9	25,2
7	27,5	21,8	24,0	23,0	23,7	27,1	25,4
6	27,7	22,0	24,1	23,2	23,9	27,3	25,6
5	28,0	22,1	24,3	23,3	24,1	27,6	25,8
4	28,2	22,2	24,5	23,5	24,2	27,8	26,0
3	28,4	22,4	24,6	23,6	24,4	28,0	26,2
2	28,6	22,5	24,8	23,8	24,5	28,2	26,4
1	28,8	22,6	25,0	23,9	24,7	28,4	26,6
0	29,1	22,8	25,2	24,0	24,9	28,7	26,8

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	8,1	9,5	8,5	10,0	10,1	6,9	9,4
99	8,3	9,6	8,6	10,1	10,2	7,1	9,5
98	8,5	9,8	8,8	10,3	10,4	7,3	9,7
97	8,7	9,9	9,0	10,4	10,5	7,5	9,9
96	8,9	10,1	9,2	10,6	10,7	7,8	10,0
95	9,1	10,2	9,4	10,7	10,8	8,0	10,2
94	9,3	10,4	9,5	10,9	11,0	8,2	10,4
93	9,5	10,5	9,7	11,0	11,1	8,5	10,5
92	9,7	10,7	9,9	11,2	11,3	8,7	10,7
91	9,9	10,8	10,1	11,3	11,4	8,9	10,9
90	10,2	11,0	10,3	11,5	11,6	9,2	11,1
89	10,4	11,1	10,4	11,6	11,7	9,4	11,2
88	10,6	11,3	10,6	11,8	11,9	9,6	11,4
87	10,8	11,4	10,8	11,9	12,0	9,8	11,6
86	11,0	11,6	11,0	12,1	12,2	10,1	11,7
85	11,2	11,7	11,2	12,2	12,3	10,3	11,9
84	11,4	11,9	11,3	12,4	12,5	10,5	12,1
83	11,6	12,0	11,5	12,5	12,6	10,8	12,2
82	11,8	12,2	11,7	12,7	12,8	11,0	12,4
81	12,0	12,3	11,9	12,8	12,9	11,2	12,6
80	12,3	12,5	12,1	13,0	13,1	11,5	12,8
79	12,5	12,6	12,2	13,1	13,2	11,7	12,9
78	12,7	12,8	12,4	13,3	13,4	11,9	13,1
77	12,9	12,9	12,6	13,4	13,5	12,1	13,3
76	13,1	13,1	12,8	13,6	13,7	12,4	13,4
75	13,3	13,2	13,0	13,7	13,8	12,6	13,6
74	13,5	13,4	13,1	13,9	14,0	12,8	13,8
73	13,7	13,5	13,3	14,0	14,1	13,1	13,9
72	13,9	13,7	13,5	14,2	14,3	13,3	14,1
71	14,1	13,8	13,7	14,3	14,4	13,5	14,3
70	14,4	14,0	13,9	14,5	14,6	13,8	14,5
69	14,6	14,1	14,0	14,6	14,7	14,0	14,6
68	14,8	14,3	14,2	14,8	14,9	14,2	14,8
67	15,0	14,4	14,4	14,9	15,0	14,4	15,0
66	15,2	14,6	14,6	15,1	15,2	14,7	15,1
65	15,4	14,7	14,8	15,2	15,3	14,9	15,3
64	15,6	14,9	14,9	15,4	15,5	15,1	15,5
63	15,8	15,0	15,1	15,5	15,6	15,4	15,6
62	16,0	15,2	15,3	15,7	15,8	15,6	15,8
61	16,2	15,3	15,5	15,8	15,9	15,8	16,0
60	16,5	15,5	15,7	16,0	16,1	16,1	16,2
59	16,7	15,6	15,8	16,1	16,2	16,3	16,3
58	16,9	15,8	16,0	16,3	16,4	16,5	16,5
57	17,1	15,9	16,2	16,4	16,5	16,7	16,7
56	17,3	16,1	16,4	16,6	16,7	17,0	16,8
55	17,5	16,2	16,6	16,7	16,8	17,2	17,0
54	17,7	16,4	16,7	16,9	17,0	17,4	17,2
53	17,9	16,5	16,9	17,0	17,1	17,7	17,3
52	18,1	16,7	17,1	17,2	17,3	17,9	17,5
51	18,3	16,8	17,3	17,3	17,4	18,1	17,7
50	18,6	17,0	17,5	17,5	17,6	18,4	17,9
49	18,8	17,1	17,6	17,6	17,7	18,6	18,0
48	19,0	17,3	17,8	17,8	17,9	18,8	18,2
47	19,2	17,4	18,0	17,9	18,0	19,0	18,4
46	19,4	17,6	18,2	18,1	18,2	19,3	18,5
45	19,6	17,7	18,4	18,2	18,3	19,5	18,7
44	19,8	17,9	18,5	18,4	18,5	19,7	18,9
43	20,0	18,0	18,7	18,5	18,6	20,0	19,0
42	20,2	18,2	18,9	18,7	18,8	20,2	19,2
41	20,4	18,3	19,1	18,8	18,9	20,4	19,4
40	20,7	18,5	19,3	19,0	19,1	20,7	19,6
39	20,9	18,6	19,4	19,1	19,2	20,9	19,7
38	21,1	18,8	19,6	19,3	19,4	21,1	19,9
37	21,3	18,9	19,8	19,4	19,5	21,3	20,1
36	21,5	19,1	20,0	19,6	19,7	21,6	20,2
35	21,7	19,2	20,2	19,7	19,8	21,8	20,4
34	21,9	19,4	20,3	19,9	20,0	22,0	20,6
33	22,1	19,5	20,5	20,0	20,1	22,3	20,7
32	22,3	19,7	20,7	20,2	20,3	22,5	20,9
31	22,5	19,8	20,9	20,3	20,4	22,7	21,1
30	22,8	20,0	21,1	20,5	20,6	23,0	21,3
29	23,0	20,1	21,2	20,6	20,7	23,2	21,4
28	23,2	20,3	21,4	20,8	20,9	23,4	21,6
27	23,4	20,4	21,6	20,9	21,0	23,6	21,8
26	23,6	20,6	21,8	21,1	21,2	23,9	21,9
25	23,8	20,7	22,0	21,2	21,3	24,1	22,1
24	24,0	20,9	22,1	21,4	21,5	24,3	22,3
23	24,2	21,0	22,3	21,5	21,6	24,6	22,4
22	24,4	21,2	22,5	21,7	21,8	24,8	22,6
21	24,6	21,3	22,7	21,8	21,9	25,0	22,8
20	24,9	21,5	22,8	22,0	22,1	25,3	23,0
19	25,1	21,6	23,0	22,1	22,2	25,5	23,1
18	25,3	21,8	23,2	22,3	22,4	25,7	23,3
17	25,5	21,9	23,4	22,4	22,5	25,9	23,5
16	25,7	22,1	23,6	22,6	22,7	26,2	23,6
15	25,9	22,2	23,8	22,7	22,8	26,4	23,8
14	26,1	22,4	23,9	22,9	23,0	26,6	24,0
13	26,3	22,5	24,1	23,0	23,1	26,9	24,1
12	26,5	22,7	24,3	23,2	23,3	27,1	24,3
11	26,7	22,8	24,5	23,3	23,4	27,3	24,5
10	27,0	23,0	24,7	23,5	23,6	27,6	24,7
9	27,2	23,1	24,8	23,6	23,7	27,8	24,8
8	27,4	23,3	25,0	23,8	23,9	28,0	25,0
7	27,6	23,4	25,2	23,9	24,0	28,2	25,2
6	27,8	23,6	25,4	24,1	24,2	28,5	25,3
5	28,0	23,7	25,6	24,2	24,3	28,7	25,5
4	28,2	23,9	25,7	24,4	24,5	28,9	25,7
3	28,4	24,0	25,9	24,5	24,6	29,2	25,8
2	28,6	24,2	26,1	24,7	24,8	29,4	26,0
1	28,8	24,3	26,3	24,8	24,9	29,6	26,2
0	29,1	24,5	26,5	25,0	25,1	29,9	26,4

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	9,9	10,3	8,8	9,5	9,8	5,8	10,6
99	10,0	10,4	8,9	9,7	9,9	6,0	10,7
98	10,2	10,6	9,1	9,9	10,1	6,3	10,9
97	10,4	10,7	9,3	10,0	10,3	6,6	11,1
96	10,6	10,9	9,5	10,2	10,5	6,8	11,2
95	10,8	11,0	9,7	10,4	10,7	7,1	11,4
94	10,9	11,2	9,9	10,6	10,8	7,4	11,6
93	11,1	11,3	10,1	10,7	11,0	7,6	11,7
92	11,3	11,5	10,3	10,9	11,2	7,9	11,9
91	11,5	11,6	10,5	11,1	11,4	8,2	12,1
90	11,7	11,8	10,7	11,3	11,6	8,5	12,2
89	11,8	11,9	10,8	11,4	11,7	8,7	12,4
88	12,0	12,1	11,0	11,6	11,9	9,0	12,6
87	12,2	12,2	11,2	11,8	12,1	9,3	12,7
86	12,4	12,4	11,4	12,0	12,3	9,5	12,9
85	12,6	12,5	11,6	12,1	12,5	9,8	13,1
84	12,7	12,7	11,8	12,3	12,6	10,1	13,2
83	12,9	12,8	12,0	12,5	12,8	10,3	13,4
82	13,1	13,0	12,2	12,7	13,0	10,6	13,6
81	13,3	13,1	12,4	12,8	13,2	10,9	13,7
80	13,5	13,3	12,7	13,0	13,4	11,2	13,9
79	13,6	13,4	12,7	13,2	13,5	11,4	14,1
78	13,8	13,6	12,9	13,4	13,7	11,7	14,2
77	14,0	13,7	13,1	13,5	13,9	12,0	14,4
76	14,2	13,9	13,3	13,7	14,1	12,2	14,6
75	14,4	14,0	13,5	13,9	14,3	12,5	14,8
74	14,5	14,2	13,7	14,1	14,4	12,8	14,9
73	14,7	14,3	13,9	14,2	14,6	13,0	15,1
72	14,9	14,5	14,1	14,4	14,8	13,3	15,3
71	15,1	14,6	14,3	14,6	15,0	13,6	15,4
70	15,3	14,8	14,5	14,8	15,2	13,9	15,6
69	15,4	14,9	14,6	14,9	15,3	14,1	15,8
68	15,6	15,1	14,8	15,1	15,5	14,4	15,9
67	15,8	15,2	15,0	15,3	15,7	14,7	16,1
66	16,0	15,4	15,2	15,5	15,9	14,9	16,3
65	16,2	15,5	15,4	15,6	16,1	15,2	16,4
64	16,3	15,7	15,6	15,8	16,2	15,5	16,6
63	16,5	15,8	15,8	16,0	16,4	15,7	16,8
62	16,7	16,0	16,0	16,2	16,6	16,0	16,9
61	16,9	16,1	16,2	16,3	16,8	16,3	17,1
60	17,1	16,3	16,4	16,5	17,0	16,6	17,3
59	17,2	16,4	16,5	16,7	17,1	16,8	17,4
58	17,4	16,6	16,7	16,9	17,3	17,1	17,6
57	17,6	16,7	16,9	17,0	17,5	17,4	17,8
56	17,8	16,9	17,1	17,2	17,7	17,6	17,9
55	18,0	17,0	17,3	17,4	17,9	17,9	18,1
54	18,1	17,2	17,5	17,6	18,0	18,2	18,3
53	18,3	17,3	17,7	17,7	18,2	18,4	18,4
52	18,5	17,5	17,9	17,9	18,4	18,7	18,6
51	18,7	17,6	18,1	18,1	18,6	19,0	18,8
50	18,9	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3	19,0
49	19,0	17,9	18,4	18,4	18,9	19,5	19,1
48	19,2	18,1	18,6	18,6	19,1	19,8	19,3
47	19,4	18,2	18,8	18,8	19,3	20,1	19,5
46	19,6	18,4	19,0	19,0	19,5	20,3	19,6
45	19,8	18,5	19,2	19,1	19,7	20,6	19,8
44	19,9	18,7	19,4	19,3	19,8	20,9	20,0
43	20,1	18,8	19,6	19,5	20,0	21,1	20,1
42	20,3	19,0	19,8	19,7	20,2	21,4	20,3
41	20,5	19,1	20,0	19,8	20,4	21,7	20,5
40	20,7	19,3	20,2	20,0	20,6	22,0	20,6
39	20,8	19,4	20,3	20,2	20,7	22,2	20,8
38	21,0	19,6	20,5	20,4	20,9	22,5	21,0
37	21,2	19,7	20,7	20,5	21,1	22,8	21,1
36	21,4	19,9	20,9	20,7	21,3	23,0	21,3
35	21,6	20,0	21,1	20,9	21,5	23,3	21,5
34	21,7	20,2	21,3	21,1	21,6	23,6	21,6
33	21,9	20,3	21,5	21,2	21,8	23,8	21,8
32	22,1	20,5	21,7	21,4	22,0	24,1	22,0
31	22,3	20,6	21,9	21,6	22,2	24,4	22,1
30	22,5	20,8	22,1	21,8	22,4	24,7	22,3
29	22,6	20,9	22,2	21,9	22,5	24,9	22,5
28	22,8	21,1	22,4	22,1	22,7	25,2	22,6
27	23,0	21,2	22,6	22,3	22,9	25,5	22,8
26	23,2	21,4	22,8	22,5	23,1	25,7	23,0
25	23,4	21,5	23,0	22,6	23,3	26,0	23,2
24	23,5	21,7	23,2	22,8	23,4	26,3	23,3
23	23,7	21,8	23,4	23,0	23,6	26,5	23,5
22	23,9	22,0	23,6	23,2	23,8	26,8	23,7
21	24,1	22,1	23,8	23,3	24,0	27,1	23,8
20	24,3	22,3	24,0	23,5	24,2	27,4	24,0
19	24,4	22,4	24,1	23,7	24,3	27,6	24,2
18	24,6	22,6	24,3	23,9	24,5	27,9	24,3
17	24,8	22,7	24,5	24,0	24,7	28,2	24,5
16	25,0	22,9	24,7	24,2	24,9	28,4	24,7
15	25,2	23,0	24,9	24,4	25,1	28,7	24,8
14	25,3	23,2	25,1	24,6	25,2	29,0	25,0
13	25,5	23,3	25,3	24,7	25,4	29,2	25,2
12	25,7	23,5	25,5	24,9	25,6	29,5	25,3
11	25,9	23,6	25,7	25,1	25,8	29,8	25,5
10	26,1	23,8	25,9	25,3	26,0	30,1	25,7
9	26,2	23,9	26,0	25,4	26,1	30,3	25,8
8	26,4	24,1	26,2	25,6	26,3	30,6	26,0
7	26,5	24,2	26,4	25,8	26,5	30,9	26,2
6	26,8	24,4	26,6	26,0	26,7	31,1	26,3
5	27,0	24,5	26,8	26,1	26,9	31,4	26,5
4	27,1	24,7	27,0	26,3	27,0	31,7	26,7
3	27,3	24,8	27,2	26,5	27,2	31,9	26,8
2	27,5	25,0	27,4	26,7	27,4	32,2	27,0
1	27,7	25,1	27,6	26,8	27,6	32,5	27,2
0	27,9	25,3	27,8	27,0	27,8	32,8	27,4

%	12jr	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr	18jr.
100	8,67	9,87	10,03	10,53	10,96	10,64	11,06
99	8,60	9,78	9,94	10,44	10,87	10,55	10,97
98	8,53	9,70	9,86	10,35	10,78	10,46	10,88
97	8,46	9,61	9,77	10,26	10,69	10,38	10,79
96	8,39	9,53	9,69	10,18	10,60	10,29	10,70
95	8,32	9,45	9,60	10,09	10,51	10,21	10,62
94	8,25	9,36	9,52	10,00	10,42	10,12	10,53
93	8,18	9,28	9,43	9,92	10,33	10,03	10,44
92	8,11	9,19	9,35	9,83	10,24	9,95	10,35
91	8,04	9,11	9,26	9,74	10,15	9,86	10,26
90	7,97	9,03	9,18	9,66	10,06	9,78	10,18
89	7,90	8,94	9,09	9,57	9,97	9,69	10,09
88	7,83	8,86	9,01	9,48	9,88	9,60	10,00
87	7,76	8,77	8,92	9,39	9,79	9,52	9,91
86	7,69	8,69	8,84	9,31	9,70	9,43	9,82
85	7,62	8,61	8,75	9,22	9,61	9,35	9,74
84	7,55	8,52	8,67	9,13	9,52	9,26	9,65
83	7,48	8,44	8,58	9,05	9,43	9,17	9,56
82	7,41	8,35	8,50	8,96	9,34	9,09	9,47
81	7,34	8,27	8,41	8,87	9,25	9,00	9,38
80	7,27	8,19	8,33	8,79	9,16	8,92	9,30
79	7,20	8,10	8,24	8,70	9,07	8,83	9,21
78	7,13	8,02	8,16	8,61	8,98	8,74	9,12
77	7,06	7,93	8,07	8,52	8,89	8,66	9,03
76	6,99	7,85	7,99	8,44	8,80	8,57	8,94
75	6,92	7,77	7,90	8,35	8,71	8,49	8,86
74	6,85	7,65	7,82	8,26	8,62	8,40	8,77
73	6,78	7,60	7,73	8,18	8,53	8,31	8,68
72	6,71	7,51	7,65	8,09	8,44	8,23	8,59
71	6,64	7,43	7,56	8,00	8,35	8,14	8,50
70	6,57	7,35	7,48	7,92	8,26	8,06	8,42
69	6,50	7,26	7,39	7,83	8,17	7,97	8,33
68	6,43	7,18	7,31	7,74	8,08	7,88	8,24
67	6,36	7,09	7,22	7,65	7,99	7,80	8,15
66	6,29	7,01	7,14	7,57	7,90	7,71	8,06
65	6,22	6,93	7,05	7,48	7,81	7,63	7,98
64	6,15	6,84	6,97	7,39	7,72	7,54	7,89
63	6,08	6,76	6,88	7,31	7,63	7,45	7,80
62	6,01	6,67	6,80	7,22	7,54	7,37	7,71
61	5,94	6,59	6,71	7,13	7,45	7,28	7,62
60	5,87	6,51	6,63	7,05	7,36	7,20	7,54
59	5,80	6,42	6,54	6,96	7,27	7,11	7,45
58	5,73	6,34	6,46	6,87	7,18	7,02	7,36
57	5,66	6,25	6,37	6,78	7,09	6,94	7,27
56	5,59	6,17	6,29	6,70	7,00	6,85	7,18
55	5,52	6,09	6,20	6,61	6,91	6,77	7,10
54	5,45	6,00	6,12	6,52	6,82	6,68	7,01
53	5,38	5,92	6,03	6,44	6,73	6,59	6,92
52	5,31	5,83	5,95	6,35	6,64	6,51	6,83
51	5,24	5,75	5,86	6,26	6,55	6,42	6,74
50	5,17	5,67	5,78	6,18	6,46	6,34	6,66
49	5,10	5,58	5,69	6,09	6,37	6,25	6,57
48	5,03	5,50	5,61	6,00	6,28	6,16	6,48
47	4,96	5,41	5,52	5,91	6,19	6,08	6,39
46	4,89	5,33	5,44	5,83	6,10	5,99	6,30
45	4,82	5,25	5,35	5,74	6,01	5,91	6,22
44	4,75	5,16	5,27	5,65	5,92	5,82	6,13
43	4,68	5,08	5,18	5,57	5,83	5,73	6,04
42	4,61	4,99	5,10	5,48	5,74	5,65	5,95
41	4,54	4,91	5,01	5,39	5,65	5,56	5,86
40	4,47	4,83	4,93	5,31	5,56	5,48	5,78
39	4,40	4,74	4,84	5,22	5,47	5,39	5,69
38	4,33	4,66	4,76	5,13	5,38	5,30	5,60
37	4,26	4,57	4,67	5,04	5,29	5,22	5,51
36	4,19	4,49	4,59	4,96	5,20	5,13	5,42
35	4,12	4,41	4,50	4,87	5,11	5,05	5,34
34	4,05	4,32	4,42	4,78	5,02	4,96	5,25
33	3,98	4,24	4,33	4,70	4,93	4,87	5,16
32	3,91	4,15	4,25	4,61	4,84	4,79	5,07
31	3,84	4,07	4,16	4,52	4,75	4,70	4,98
30	3,77	3,99	4,08	4,44	4,66	4,62	4,90
29	3,70	3,90	3,99	4,35	4,57	4,53	4,81
28	3,63	3,82	3,91	4,26	4,48	4,44	4,72
27	3,56	3,73	3,82	4,17	4,39	4,36	4,63
26	3,49	3,65	3,74	4,09	4,30	4,27	4,54
25	3,42	3,57	3,65	4,00	4,21	4,19	4,46
24	3,35	3,48	3,57	3,91	4,12	4,10	4,37
23	3,28	3,40	3,48	3,83	4,03	4,01	4,28
22	3,21	3,31	3,40	3,74	3,94	3,93	4,19
21	3,14	3,23	3,31	3,65	3,85	3,84	4,10
20	3,07	3,15	3,23	3,57	3,76	3,76	4,02
19	3,00	3,06	3,14	3,48	3,67	3,67	3,93
18	2,93	2,98	3,06	3,39	3,58	3,58	3,84
17	2,86	2,89	2,97	3,30	3,49	3,50	3,75
16	2,79	2,81	2,89	3,22	3,40	3,41	3,66
15	2,72	2,73	2,80	3,13	3,31	3,33	3,58
14	2,65	2,64	2,72	3,04	3,22	3,24	3,49
13	2,58	2,56	2,63	2,96	3,13	3,15	3,40
12	2,51	2,47	2,55	2,87	3,04	3,07	3,31
11	2,44	2,39	2,46	2,78	2,95	2,98	3,22
10	2,37	2,31	2,38	2,70	2,86	2,90	3,14
9	2,30	2,22	2,29	2,61	2,77	2,81	3,05
8	2,23	2,14	2,21	2,52	2,68	2,72	2,96
7	2,16	2,05	2,12	2,43	2,59	2,64	2,87
6	2,09	1,97	2,04	2,35	2,50	2,55	2,78
5	2,02	1,89	1,95	2,26	2,41	2,47	2,70
4	1,95	1,80	1,87	2,17	2,32	2,38	2,61
3	1,88	1,72	1,78	2,09	2,23	2,29	2,52
2	1,81	1,63	1,70	2,00	2,14	2,21	2,43
1	1,74	1,55	1,61	1,91	2,05	2,12	2,34
0	1,67	1,47	1,53	1,83	1,96	2,04	2,26

12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	6,18	7,81	9,04	9,28	10,00	9,50	9,92
99	6,14	7,75	8,96	9,20	9,90	9,43	9,84
98	6,10	7,69	8,88	9,13	9,81	9,35	9,76
97	6,06	7,63	8,80	9,05	9,73	9,27	9,68
96	6,02	7,57	8,73	8,98	9,64	9,19	9,60
95	5,98	7,51	8,65	8,90	9,56	9,11	9,52
94	5,94	7,45	8,57	8,83	9,47	9,03	9,44
93	5,90	7,39	8,50	8,75	9,38	8,95	9,36
92	5,86	7,33	8,42	8,68	9,30	8,87	9,28
91	5,82	7,27	8,34	8,60	9,21	8,80	9,20
90	5,78	7,21	8,27	8,53	9,13	8,72	9,13
89	5,74	7,15	8,19	8,45	9,04	8,64	9,05
88	5,70	7,09	8,11	8,38	8,95	8,55	8,97
87	5,66	7,03	8,03	8,30	8,87	8,48	8,89
86	5,62	6,97	7,96	8,23	8,78	8,40	8,81
85	5,58	6,91	7,88	8,15	8,70	8,32	8,73
84	5,54	6,85	7,80	8,08	8,61	8,24	8,65
83	5,50	6,79	7,73	8,00	8,52	8,16	8,57
82	5,46	6,73	7,65	7,93	8,44	8,08	8,49
81	5,42	6,67	7,57	7,85	8,35	8,01	8,49
80	5,38	6,61	7,50	7,78	8,27	7,93	8,34
79	5,34	6,55	7,42	7,70	8,18	7,85	8,26
78	5,30	6,49	7,34	7,63	8,09	7,77	8,18
77	5,26	6,43	7,26	7,55	8,01	7,69	8,10
76	5,22	6,37	7,19	7,48	7,92	7,61	8,02
75	5,18	6,31	7,11	7,40	7,84	7,53	7,94
74	5,14	6,25	7,03	7,33	7,75	7,45	7,86
73	5,10	6,19	6,96	7,25	7,66	7,37	7,78
72	5,06	6,13	6,88	7,18	7,58	7,29	7,70
71	5,02	6,07	6,80	7,10	7,49	7,22	7,62
70	4,98	6,01	6,73	7,03	7,41	7,14	7,55
69	4,94	5,95	6,65	6,95	7,32	7,06	7,47
68	4,90	5,89	6,57	6,88	7,23	6,98	7,39
67	4,86	5,83	6,49	6,80	7,15	6,90	7,31
66	4,82	5,77	6,42	6,73	7,06	6,82	7,23
65	4,78	5,71	6,34	6,65	6,98	6,74	7,15
64	4,74	5,65	6,26	6,58	6,89	6,66	7,07
63	4,70	5,59	6,19	6,50	6,80	6,58	6,99
62	4,66	5,53	6,11	6,43	6,72	6,50	6,91
61	4,62	5,47	6,03	6,35	6,63	6,43	6,83
60	4,58	5,41	5,96	6,28	6,55	6,35	6,76
59	4,54	5,35	5,88	6,20	6,46	6,27	6,68
58	4,50	5,29	5,80	6,13	6,37	6,19	6,60
57	4,46	5,23	5,72	6,05	6,29	6,11	6,52
56	4,42	5,17	5,65	5,98	6,20	6,03	6,44
55	4,38	5,11	5,57	5,90	6,12	5,95	6,36
54	4,34	5,05	5,49	5,83	6,03	5,87	6,28
53	4,30	4,99	5,42	5,75	5,94	5,79	6,20
52	4,26	4,93	5,34	5,68	5,86	5,71	6,12
51	4,22	4,87	5,26	5,60	5,77	5,64	6,04
50	4,18	4,81	5,19	5,53	5,69	5,56	5,97
49	4,14	4,75	5,11	5,45	5,60	5,48	5,89
48	4,10	4,69	5,03	5,38	5,51	5,40	5,81
47	4,06	4,63	4,95	5,30	5,43	5,32	5,73
46	4,02	4,57	4,88	5,23	5,34	5,24	5,65
45	3,98	4,51	4,80	5,15	5,26	5,16	5,57
44	3,94	4,45	4,72	5,08	5,17	5,08	5,49
43	3,90	4,39	4,63	5,00	5,08	5,00	5,41
42	3,86	4,33	4,57	4,93	5,00	4,92	5,33
41	3,82	4,27	4,49	4,85	4,91	4,85	5,25
40	3,78	4,21	4,42	4,78	4,83	4,77	5,18
39	3,74	4,15	4,34	4,70	4,74	4,69	5,10
38	3,70	4,09	4,26	4,63	4,65	4,61	5,02
37	3,66	4,03	4,18	4,55	4,57	4,53	4,94
36	3,62	3,97	4,11	4,48	4,48	4,45	4,86
35	3,58	3,91	4,03	4,40	4,40	4,37	4,78
34	3,54	3,85	3,95	4,33	4,31	4,29	4,70
33	3,50	3,79	3,88	4,25	4,22	4,21	4,62
32	3,46	3,73	3,80	4,18	4,14	4,13	4,54
31	3,42	3,67	3,72	4,10	4,05	4,06	4,46
30	3,38	3,61	3,65	4,03	3,97	3,98	4,39
29	3,34	3,55	3,57	3,95	3,88	3,90	4,31
28	3,30	3,49	3,49	3,88	3,79	3,82	4,23
27	3,26	3,43	3,41	3,80	3,71	3,74	4,15
26	3,22	3,37	3,34	3,73	3,62	3,66	4,07
25	3,18	3,31	3,26	3,65	3,54	3,58	3,99
24	3,14	3,25	3,18	3,58	3,45	3,50	3,91
23	3,10	3,19	3,11	3,50	3,36	3,42	3,83
22	3,06	3,13	3,03	3,43	3,28	3,34	3,75
21	3,02	3,07	2,95	3,35	3,19	3,27	3,67
20	2,98	3,01	2,88	3,28	3,11	3,19	3,60
19	2,94	2,95	2,80	3,20	3,02	3,11	3,52
18	2,90	2,89	2,72	3,13	2,93	3,03	3,44
17	2,86	2,83	2,64	3,05	2,85	2,95	3,36
16	2,82	2,77	2,57	2,98	2,76	2,87	3,28
15	2,78	2,71	2,49	2,90	2,68	2,79	3,20
14	2,74	2,65	2,41	2,83	2,59	2,71	3,12
13	2,70	2,59	2,34	2,75	2,50	2,63	3,04
12	2,66	2,53	2,26	2,68	2,42	2,55	2,96
11	2,62	2,47	2,18	2,60	2,33	2,48	2,88
10	2,58	2,41	2,11	2,53	2,25	2,40	2,81
9	2,54	2,35	2,03	2,45	2,16	2,32	2,73
8	2,50	2,29	1,95	2,38	2,07	2,24	2,65
7	2,46	2,23	1,87	2,30	1,99	2,16	2,57
6	2,42	2,17	1,80	2,23	1,90	2,08	2,49
5	2,38	2,11	1,72	2,15	1,82	2,00	2,41
4	2,34	2,05	1,64	2,08	1,73	1,92	2,33
3	2,30	1,99	1,57	2,00	1,64	1,84	2,25
2	2,26	1,93	1,49	1,93	1,56	1,76	2,17
1	2,22	1,87	1,41	1,85	1,47	1,69	2,09
0	2,18	1,81	1,34	1,78	1,39	1,61	2,02

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr.	18jr.
100	21,90	23,79	24,53	26,00	28,75	26,73	29,60
99	21,68	23,57	24,30	25,78	28,46	26,46	29,31
98	21,47	23,35	24,08	25,51	28,17	16,19	29,01
97	21,25	23,13	23,86	25,27	27,88	25,92	28,72
96	21,04	22,91	23,63	25,03	27,59	25,66	28,42
95	20,83	22,69	23,41	24,79	27,30	25,39	28,13
94	20,61	22,47	23,19	24,55	27,01	25,12	27,83
93	20,40	22,25	22,96	24,31	26,72	24,86	27,54
92	20,18	22,03	22,74	24,07	26,43	24,59	27,24
91	19,97	21,81	22,52	23,83	26,14	24,32	26,95
90	19,76	21,59	22,30	23,59	25,85	24,06	26,65
89	19,54	21,37	22,07	23,35	25,56	23,79	26,36
88	19,33	21,15	21,85	23,11	25,27	23,52	26,06
87	19,11	20,93	21,63	22,87	24,98	23,25	25,77
86	18,90	20,71	21,40	22,63	24,69	22,99	25,47
85	18,69	20,49	21,18	22,39	24,40	22,72	25,18
84	18,47	20,27	20,96	22,15	24,11	22,45	24,88
83	18,26	20,05	20,73	21,91	23,82	22,19	24,59
82	18,04	19,83	20,51	21,67	23,53	21,92	24,29
81	17,83	19,61	20,29	21,43	23,24	21,65	24,00
80	17,62	19,39	20,07	21,19	22,95	21,39	23,70
79	17,40	19,17	19,84	20,95	22,66	21,12	23,41
78	17,19	18,95	19,62	20,71	22,37	20,85	23,11
77	16,97	18,73	19,40	20,47	22,08	20,58	22,82
76	16,76	18,51	19,17	20,23	21,79	20,32	22,52
75	16,55	18,29	18,95	19,99	21,50	20,05	22,23
74	16,33	18,07	18,73	19,75	21,21	19,78	21,93
73	16,12	17,85	18,50	19,51	20,92	19,52	21,64
72	15,90	17,63	18,28	19,27	20,63	19,25	21,34
71	15,69	17,41	18,06	19,03	20,34	18,98	21,05
70	15,48	17,19	17,84	18,79	20,05	18,72	20,75
69	15,26	16,97	17,61	18,55	19,76	18,45	20,46
68	15,05	16,75	17,39	18,31	19,47	18,18	20,16
67	14,83	16,53	17,17	18,07	19,18	17,91	19,87
66	14,62	16,31	16,94	17,83	18,89	17,65	19,57
65	14,41	16,09	16,72	17,59	18,60	17,38	19,28
64	14,19	15,87	16,50	17,35	18,31	17,11	18,98
63	13,98	15,65	16,27	17,11	18,02	16,85	18,69
62	13,76	15,43	16,05	16,87	17,73	16,58	18,39
61	13,55	15,21	15,83	16,63	17,44	16,31	18,10
60	13,34	14,99	15,61	16,39	17,15	16,05	17,80
59	13,12	14,77	15,38	16,15	16,86	15,78	17,51
58	12,91	14,55	15,16	15,91	16,57	15,51	17,22
57	12,69	14,33	14,94	15,67	16,28	15,24	16,92
56	12,48	14,11	14,71	15,43	15,99	14,98	16,63
55	12,27	13,89	14,49	15,19	15,70	14,71	16,33
54	12,05	13,67	14,27	14,95	15,41	14,44	16,04
53	11,84	13,45	14,04	14,71	15,12	14,18	15,74
52	11,62	13,23	13,82	14,47	14,83	13,91	15,45
51	11,41	13,01	13,60	14,23	14,54	13,64	15,15
50	11,20	12,79	13,38	13,99	14,25	13,38	14,86
49	10,98	12,57	13,15	13,75	13,96	13,11	14,56
48	10,77	12,35	12,93	13,51	13,67	12,84	14,27
47	10,55	12,13	12,71	13,27	13,38	12,57	13,97
46	10,34	11,91	12,48	13,03	13,09	12,31	13,68
45	10,13	11,69	12,26	12,79	12,80	12,04	13,38
44	9,91	11,47	12,04	12,55	12,51	11,77	13,09
43	9,70	11,25	11,81	12,31	12,22	11,51	12,79
42	9,48	11,03	11,59	12,07	11,93	11,24	12,50
41	9,27	10,81	11,37	11,83	11,64	10,97	12,20
40	9,06	10,59	11,15	11,59	11,35	10,71	11,91
39	8,84	10,37	10,92	11,35	11,06	10,44	11,61
38	8,63	10,15	10,70	11,11	10,77	10,17	11,32
37	8,41	9,93	10,48	10,87	10,48	9,90	11,02
36	8,20	9,71	10,25	10,63	10,19	9,64	10,73
35	7,99	9,49	10,03	10,39	9,90	9,37	10,43
34	7,77	9,27	9,81	10,15	9,61	9,10	10,14
33	7,56	9,05	9,58	9,91	9,32	8,84	9,84
32	7,34	8,83	9,36	9,67	9,03	8,57	9,55
31	7,13	8,61	9,14	9,43	8,74	8,30	9,25
30	6,92	8,39	8,92	9,19	8,45	8,04	8,96
29	6,70	8,17	8,69	8,95	8,16	7,77	8,66
28	6,49	7,95	8,47	8,71	7,87	7,50	8,37
27	6,27	7,73	8,25	8,47	7,58	7,23	8,07
26	6,06	7,51	8,02	8,23	7,29	6,97	7,78
25	5,85	7,29	7,80	7,99	7,00	6,70	7,48
24	5,63	7,07	7,58	7,75	6,71	6,43	7,19
23	5,42	6,85	7,35	7,51	6,42	6,17	6,89
22	5,20	6,63	7,13	7,27	6,13	5,90	6,60
21	4,99	6,41	6,91	7,03	5,84	5,63	6,30
20	4,78	6,19	6,69	6,79	5,55	5,37	6,01
19	4,56	5,97	6,46	6,55	5,26	5,10	5,71
18	4,35	5,75	6,24	6,31	4,97	4,83	5,42
17	4,13	5,53	6,02	6,07	4,68	4,56	5,12
16	3,92	5,31	5,79	5,83	4,39	4,30	4,83
15	3,71	5,09	5,57	5,59	4,10	4,03	4,53
14	3,49	4,87	5,35	5,35	3,81	3,76	4,24
13	3,28	4,65	5,12	5,11	3,52	3,50	3,94
12	3,06	4,43	4,90	4,87	3,23	3,23	3,65
11	2,85	4,21	4,68	4,63	2,94	2,96	3,35
10	2,64	3,99	4,46	4,39	2,65	2,70	3,06
9	2,42	3,77	4,23	4,15	2,36	2,43	2,76
8	2,21	3,55	4,01	3,91	2,07	2,16	2,47
7	1,99	3,33	3,79	3,67	1,78	1,89	2,17
6	1,78	3,11	3,56	3,43	1,49	1,63	1,88
5	1,57	2,89	3,34	3,19	1,20	1,36	1,58
4	1,35	2,67	3,12	2,95	0,91	1,09	1,29
3	1,14	2,45	2,89	2,71	0,62	0,83	0,99
2	0,92	2,23	2,67	2,47	0,33	0,56	0,70
1	0,71	2,01	2,45	2,23	0,04	0,29	0,40
0	0,50	1,79	2,23	1,99	-	0,03	0,01

100	18,92	25,10	24,14	25,50	26,08	27,54	26,42
99	18,73	24,84	23,89	25,24	25,81	27,24	26,18
98	18,55	24,58	23,64	24,98	25,54	26,94	25,93
97	18,36	24,32	23,39	24,27	25,27	26,64	25,68
96	18,18	24,06	23,14	24,46	25,00	26,34	25,44
95	17,99	23,81	22,90	24,20	24,73	26,04	25,19
94	17,81	23,55	22,65	23,94	24,46	25,74	24,95
93	17,62	23,29	22,40	23,68	24,19	25,44	24,70
92	17,44	23,03	22,15	23,42	23,92	25,14	24,45
91	17,28	22,77	21,90	23,16	23,65	24,84	24,21
90	17,07	22,52	21,66	22,90	23,38	24,54	23,96
89	16,88	22,26	21,41	22,64	23,11	24,24	23,72
88	16,70	22,00	21,16	22,38	22,84	23,94	23,47
87	16,51	21,74	20,91	22,12	22,57	23,64	23,23
86	16,33	21,48	20,66	21,86	22,30	23,34	22,98
85	16,14	21,23	20,42	21,60	22,03	23,04	22,74
84	15,96	20,97	20,17	21,34	21,76	22,74	22,49
83	15,77	20,71	19,92	21,08	21,49	22,44	22,24
82	15,59	20,45	19,67	20,82	21,22	22,14	22,00
81	15,40	20,19	19,42	20,56	20,95	21,84	21,75
80	15,22	19,94	19,18	20,30	20,68	21,54	21,51
79	15,03	19,68	18,93	20,04	20,41	21,24	21,26
78	14,85	19,42	18,68	19,78	20,14	20,94	21,01
77	14,66	19,16	18,43	19,52	19,87	20,64	20,77
76	14,48	18,90	18,18	19,26	19,60	20,34	20,52
75	14,29	18,65	17,94	19,00	19,33	20,04	20,28
74	14,11	18,39	17,69	18,76	19,06	19,73	20,03
73	13,92	18,13	17,44	18,48	18,79	19,44	19,78
72	13,74	17,87	17,19	18,22	18,52	19,14	19,54
71	13,55	17,61	16,94	17,96	18,25	18,84	19,29
70	13,37	17,36	16,70	17,70	17,98	18,54	19,05
69	13,18	17,10	16,45	17,44	17,71	18,24	18,80
68	13,00	16,84	16,20	17,18	17,44	17,94	18,55
67	12,81	16,58	15,95	16,92	17,17	17,64	18,31
66	12,63	16,32	15,70	16,66	16,90	17,34	18,06
65	12,44	16,07	15,46	16,40	16,63	17,04	17,82
64	12,26	15,81	15,21	16,14	16,36	16,74	17,57
63	12,07	15,55	14,96	15,88	16,09	16,44	17,32
62	11,89	15,29	14,71	15,62	15,82	16,14	17,08
61	11,70	15,03	14,46	15,36	15,55	15,84	16,83
60	11,52	14,78	14,22	15,10	15,28	15,54	16,59
59	11,33	14,52	13,97	14,84	15,01	15,24	16,34
58	11,15	14,26	13,72	14,58	14,74	14,94	16,09
57	10,96	14,00	13,47	14,32	14,47	14,64	15,85
56	10,78	13,74	13,22	14,06	14,20	14,34	15,60
55	10,59	13,49	12,98	13,80	13,93	14,04	15,36
54	10,41	13,23	12,73	13,54	13,66	13,74	15,11
53	10,22	12,97	12,48	13,28	13,39	13,44	14,86
52	10,04	12,71	12,23	13,02	13,12	13,14	14,62
51	9,85	12,45	11,98	12,75	12,85	12,84	14,37
50	9,67	12,20	11,74	12,50	12,58	12,54	14,13
49	9,48	11,94	11,49	12,24	12,31	12,24	13,88
48	9,30	11,68	11,24	11,98	12,04	11,94	13,63
47	9,11	11,42	10,99	11,72	11,77	11,64	13,39
46	8,93	11,16	10,74	11,46	11,50	11,34	13,14
45	8,74	10,91	10,50	11,20	11,23	11,04	12,90
44	8,56	10,65	10,25	10,94	10,96	10,74	12,65
43	8,37	10,39	10,00	10,68	10,69	10,44	12,40
42	8,19	10,13	9,75	10,42	10,42	10,14	12,16
41	8,00	9,87	9,50	10,16	10,15	9,84	11,91
40	7,82	9,62	9,26	9,90	9,88	9,54	11,67
39	7,63	9,36	9,01	9,64	9,61	9,24	11,42
38	7,45	9,10	8,76	9,38	9,34	8,94	11,17
37	7,26	8,84	8,51	9,12	9,07	8,64	10,93
36	7,08	8,58	8,26	8,86	8,80	8,34	10,68
35	6,89	8,33	8,02	8,60	8,53	8,04	10,44
34	6,71	8,07	7,77	8,34	8,26	7,74	10,19
33	6,52	7,81	7,52	8,08	7,99	7,44	9,94
32	6,34	7,55	7,27	7,82	7,72	7,14	9,70
31	6,15	7,29	7,02	7,56	7,45	6,84	9,45
30	5,97	7,04	6,78	7,30	7,18	6,54	9,21
29	5,78	6,78	6,53	7,04	6,91	6,24	8,96
28	5,60	6,52	6,28	6,78	6,64	5,94	8,71
27	5,41	6,26	6,03	6,52	6,37	5,64	8,47
26	5,23	6,00	5,78	6,26	6,10	5,34	8,22
25	5,04	5,75	5,54	6,00	5,83	5,04	7,98
24	4,86	5,49	5,29	5,74	5,56	4,47	7,73
23	4,67	5,23	5,04	5,48	5,29	4,44	7,48
22	4,49	4,97	4,79	5,22	5,02	4,14	7,24
21	4,30	4,71	4,54	4,96	4,75	3,84	6,99
20	4,12	4,46	4,30	4,70	4,48	3,54	6,75
19	3,93	4,20	4,05	4,44	4,21	3,24	6,50
18	3,75	3,94	3,80	4,18	3,94	2,94	6,25
17	3,56	3,68	3,55	3,92	3,67	2,65	6,01
16	3,38	3,42	3,30	3,66	3,40	2,34	5,76
15	3,19	3,17	3,06	3,40	3,13	2,04	5,52
14	3,01	2,91	2,81	3,14	2,86	1,74	5,27
13	2,82	2,65	2,56	2,88	2,59	1,44	5,02
12	2,64	2,39	2,31	2,62	2,32	1,14	4,78
11	2,45	2,13	2,06	2,36	2,05	0,84	4,53
10	2,27	1,88	1,82	2,10	1,78	0,54	4,29
9	2,08	1,62	1,57	1,84	1,51	0,24	4,04
8	1,90	1,36	1,32	1,58	1,24	-	3,79
7	1,71	1,10	1,07	1,32	0,97	-	3,55
6	1,53	0,84	0,82	1,06	0,70	-	3,30
5	1,34	0,59	0,58	0,80	0,43	-	3,06
4	1,16	0,33	0,33	0,54	0,16	-	2,81
3	0,97	0,07	0,08	0,28	-	-	2,56
2	0,79	-	-	0,02	-	-	2,32
1	0,60	-	-	-	-	-	2,07
0	0,42	-	-	-	-	-	1,83

%	12jr.	13jr.	14jr.	15jr.	16jr.	17jr	18jr.
100	31,47	45,37	44,73	47,60	47,50	50,00	49,80
99	31,25	44,92	44,30	47,12	47,01	49,46	49,29
98	31,03	44,47	43,88	46,65	46,53	48,95	48,78
97	30,81	44,02	43,45	46,18	46,05	48,41	48,27
96	30,59	43,57	43,03	45,71	45,57	47,89	47,76
95	30,37	43,12	42,60	45,24	45,09	47,37	47,25
94	30,15	42,67	42,18	44,77	44,61	46,85	46,74
93	29,93	42,22	41,75	44,30	44,13	46,33	46,23
92	29,71	41,77	41,33	43,83	43,65	45,81	45,72
91	29,49	41,32	40,90	43,36	43,17	45,29	45,21
90	29,27	40,88	40,48	42,89	42,70	44,77	44,70
89	29,05	40,43	40,05	42,42	42,22	44,25	44,19
88	28,83	39,98	39,63	41,95	41,74	43,73	43,68
87	28,61	39,53	39,20	41,48	41,26	43,21	43,17
86	28,39	39,08	38,78	41,01	40,78	42,69	42,66
85	28,17	38,63	38,35	40,54	40,30	42,17	42,15
84	27,95	38,18	37,93	40,07	39,82	41,65	41,64
83	27,73	37,73	37,50	39,60	39,34	41,13	41,13
82	27,51	37,28	37,08	39,13	38,86	40,61	40,62
81	27,29	36,83	36,65	38,66	38,38	40,09	40,11
80	27,07	36,39	36,23	38,19	37,91	39,57	39,60
79	26,85	35,94	35,80	37,72	37,43	39,05	39,09
78	26,63	35,49	35,38	37,25	36,95	38,53	38,58
77	26,41	35,04	34,95	36,78	36,47	38,01	38,07
76	26,19	34,59	34,53	36,31	35,99	37,49	37,56
75	25,97	34,14	34,10	35,84	35,51	36,97	37,05
74	25,75	33,69	33,68	35,37	35,03	36,45	36,54
73	25,53	33,24	33,25	34,90	34,55	35,93	36,03
72	25,31	32,79	32,83	34,43	34,07	35,41	35,52
71	25,09	32,34	32,40	33,69	33,59	34,89	35,01
70	24,87	31,90	31,98	33,49	33,12	34,37	34,50
69	24,65	31,45	31,55	33,02	32,64	33,85	33,99
68	24,43	31,00	31,13	32,55	32,16	33,33	33,48
67	24,21	30,55	30,70	32,08	31,68	32,81	32,97
66	23,99	30,10	30,28	31,61	31,20	32,29	32,46
65	32,77	29,65	29,85	31,14	30,72	31,77	31,95
64	23,55	29,20	29,43	30,67	30,24	31,25	31,44
63	23,33	28,75	29,00	30,20	29,76	30,73	30,93
62	23,11	28,30	28,58	29,73	29,28	30,21	30,42
61	22,89	27,85	28,15	29,26	28,80	29,69	29,91
60	22,67	27,41	27,73	28,79	28,33	29,17	29,40
59	22,45	26,96	27,30	28,32	27,85	28,65	28,89
58	22,23	26,51	26,88	27,85	27,37	28,13	28,38
57	22,01	26,06	26,45	27,38	26,89	27,61	27,87
56	21,79	25,61	26,03	26,91	26,41	27,09	27,36
55	21,57	25,16	25,60	26,44	25,93	26,57	26,85
54	21,35	24,71	25,18	25,97	25,45	26,05	26,34
53	21,13	24,26	24,75	25,50	24,97	25,53	25,83
52	20,91	23,81	24,33	25,03	24,49	25,01	25,32
51	20,69	23,36	23,90	24,56	24,01	24,49	24,81
50	20,47	22,92	23,48	24,09	23,54	23,97	24,30
49	20,25	22,47	23,05	23,62	23,06	23,45	23,79
48	20,03	22,02	22,63	23,15	22,58	22,93	23,28
47	19,81	21,57	22,20	22,68	22,10	22,41	22,77
46	19,59	21,12	21,78	22,21	21,62	21,89	22,62
45	19,37	20,67	21,35	21,74	21,14	21,37	21,75
44	19,15	20,22	20,93	21,27	20,66	20,85	21,24
43	18,93	19,77	20,50	20,80	20,18	20,33	20,73
42	18,71	19,32	20,08	20,33	19,70	19,81	20,22
41	18,49	18,87	19,65	19,86	19,22	19,29	19,71
40	18,27	18,43	19,23	19,39	18,75	18,77	19,20
39	18,05	17,98	18,80	18,92	18,27	18,25	18,69
38	17,83	17,53	18,38	18,45	17,79	17,73	18,18
37	17,61	17,08	17,95	17,98	17,31	17,21	17,67
36	17,39	16,63	17,53	17,51	16,83	16,69	17,16
35	17,17	16,18	17,10	17,04	16,35	16,17	16,65
34	16,95	15,73	16,68	16,57	15,87	15,65	16,14
33	16,73	15,28	16,25	16,10	15,39	15,13	15,63
32	16,51	14,83	15,83	15,63	14,91	14,61	15,12
31	16,29	14,38	15,40	15,16	14,43	14,09	14,61
30	16,07	13,94	14,98	14,69	13,96	13,57	14,10
29	15,85	13,49	14,55	14,22	13,48	13,05	13,59
28	15,63	13,04	14,13	13,75	13,00	12,53	13,08
27	15,41	12,59	13,70	13,28	12,52	12,01	12,57
26	15,19	12,14	13,28	12,81	12,04	11,49	12,06
25	14,97	11,69	12,85	12,34	11,56	10,97	11,55
24	14,75	11,24	12,43	11,87	11,08	10,45	11,04
23	14,53	10,79	12,00	11,40	10,60	9,93	10,53
22	14,31	10,34	11,58	10,93	10,12	9,41	10,02
21	14,09	9,89	11,15	10,46	9,64	8,89	9,51
20	13,87	9,45	10,73	9,99	9,17	8,37	9,00
19	13,65	9,00	10,30	9,52	8,69	7,85	8,49
18	13,43	8,55	9,88	9,05	8,21	7,33	7,98
17	13,21	8,10	9,45	8,58	7,73	6,81	7,47
16	12,99	7,65	9,03	8,11	7,25	6,29	6,96
15	12,77	7,20	8,60	7,64	6,77	5,77	6,45
14	12,55	6,75	8,18	7,17	6,29	5,25	5,94
13	12,33	6,30	7,75	6,70	5,81	4,73	5,43
12	12,11	5,85	7,33	6,23	5,33	4,21	4,92
11	11,89	5,40	6,90	5,75	4,85	3,69	4,41
10	11,67	4,96	6,48	5,29	4,38	3,17	3,90
9	11,45	4,51	6,05	4,82	3,90	2,65	3,39
8	11,23	4,06	5,63	4,35	3,42	2,13	2,88
7	11,01	3,61	5,20	3,88	2,94	1,61	2,37
6	10,79	3,16	4,78	3,41	2,46	1,09	1,86
5	10,57	2,71	4,35	2,94	1,98	0,57	1,35
4	10,35	2,26	3,93	2,47	1,50	0,05	0,84
3	10,13	1,81	3,50	2,00	1,02	-	0,33
2	9,91	1,36	3,08	1,53	0,54	-	-
1	9,69	0,91	2,65	1,06	0,06	-	-
0	9,47	0,47	2,23	0,59	-	-	-