

中華民國 111 年全國身心障礙國民運動會

健力技術手冊(肢障)

壹、競賽資訊

- 一、大會日期：中華民國 111 年 4 月 9 日（星期六）至 4 月 12 日（星期二）。
- 二、競賽日程：中華民國 111 年 4 月 10 日（星期日）至 4 月 11 日（星期一）。
- 三、競賽場地：臺中市立大里高中中正堂(臺中市大里區國中路 365 號)。
- 四、競賽項目及參賽類別：肢障類（輪椅組）。

（一）男子組：

第一級 — 49.00 公斤（含）以下	第二級 — 49.01 公斤至 54.00 公斤
第三級 — 54.01 公斤至 59.00 公斤	第四級 — 59.01 公斤至 65.00 公斤
第五級 — 65.01 公斤至 72.00 公斤	第六級 — 72.01 公斤至 80.00 公斤
第七級 — 80.01 公斤至 88.00 公斤	第八級 — 88.01 公斤至 97.00 公斤
第九級 — 97.01 公斤至 107.00 公斤	第十級 — 107.01 公斤以上

（二）女子組：

第一級 — 41.00 公斤（含）以下	第二級 — 41.01 公斤至 45.00 公斤
第三級 — 45.01 公斤至 50.00 公斤	第四級 — 50.01 公斤至 55.00 公斤
第五級 — 55.01 公斤至 61.00 公斤	第六級 — 61.01 公斤至 67.00 公斤
第七級 — 67.01 公斤至 73.00 公斤	第八級 — 73.01 公斤至 79.00 公斤
第九級 — 79.01 公斤至 86.00 公斤	第十級 — 86.01 公斤以上

五、參加辦法：

- （一）戶籍規定：須符合競賽規程第五條第一款規定。
- （二）年齡規定：須 14 足歲以上(民國 97 年 4 月 9 日【含】以前出生)。
- （三）身體狀況：應經醫院檢查，認定可參加劇烈運動競賽者，證明書自行留存備查，並於選手切結書具結。
- （四）註冊人數：每單位每級註冊不得超過 2 人。
- （五）註冊：由各縣市政府依據競賽規程第八條規定辦理。
- （六）參賽規定：選手或團隊凡經註冊者務須出場與賽，無故棄權除取消後續參賽資格外，另依競賽規程第十五條第十款規定辦理。

六、比賽辦法：

- （一）比賽規則：採用中華民國殘障體育運動總會（以下簡稱殘總）審定之最新規則；如規則解釋有爭議，以國際帕拉林匹克委員會(IPC)最新頒布之單項競賽規則為準。規則中如有未盡事宜，以審判委員會之決議為最終判決。
- （二）比賽制度：
 - 1. 選手過磅及服裝、裝備檢查，在每一級比賽開始前 2 小時實施，過磅時間 1 小時 30 分。
 - 2. 選手有機會改變原註冊表中所列級別，而參加上一級或下一級的比賽，如欲改變，應在領隊會議提出更正，以便參加，惟限於參加該級比賽之同單位選手未足名額時，即每級限報 2 名(惟原級別只註冊 2 人或變更級別後未達法定人數「2 人」則不得變更級別)。

3. 截肢及肢體不全之肢障選手其分級依殘存肢體長度另外換算等級。
4. 依據殘總審定採行最新規則 11.5.1.3 之規定，每一量級參賽人數少於 3 人時，大會可以合併級數並根據 AH 公式決定參賽選手之成績與排名。
5. 名次判定方式：
 - (1) 個人名次以成績為依據，名次之先後，概以選手所舉最高重量之多寡而定。
 - (2) 倘遇同級選手有成績相同情形，名次以賽前過磅較輕者居前。倘體重亦同，需再過磅體重一次以判定先後。如仍相同，則名次並列。但在此一情況下，得取消次一名次。
 - (3) 若人數不足時採用合併級數方式競賽，成績名次計算方式為：舉重成績 \times 體重對照係數 = 最終成績
體重對照係數表如附件。

七、器材設備

- (一) 所有競賽場地器材與設備，均須符合殘總審定採行之最新健力規則規定。
- (二) 各單位選手參加比賽，必須穿著同一樣式配有（繡、貼、別皆可）該單位字樣或標誌之服裝。

八、預定賽程：（實際賽程以大會秩序冊公佈時間為主）

日期	過磅時間	場次	比賽時間	組別	級別
4 月 10 日 (星期日)	11：00-12：30	1	13：00	男子 女子	第 1-3 級
		2	14：00	男子 女子	第 4-5 級
4 月 11 日 (星期一)	11：00-12：30	3	13：00	男子 女子	第 6 級
		4	14：00	男子 女子	第 7-10 級

貳、管理資訊

一、競賽管理：在全國身心障礙國民運動會籌備會（以下簡稱籌備會）指導下，由殘總負責健力競賽各項裁判工作。

二、裁判人員：

- (一) 裁判長：裁判長由籌備會與殘總會商，聘請資深國家 A 級以上裁判擔任。
- (二) 裁判員：裁判員由殘總就各縣市具國家 A 級裁判資格者中推薦，由籌備會聘任。
- (三) 審判委員：審判委員共 5 人，召集人由籌備會與殘總會商聘任，委員由殘總推薦，由籌備會聘任。其中至少 1 人必須為承辦單位轄區內人員。

三、申訴及抗議：所有申訴、抗議案件依據競賽規程第十三條規定辦理。

四、比賽爭議之判定：依據競賽規程第十四條規定辦理。

五、獎勵：

- (一) 依據競賽規程第十一條之規定辦理。
- (二) 決賽後立即頒獎，接受頒獎者必須穿著該縣市代表隊制服。
- (三) 凡全部賽程中均未出賽者不予獎勵。

參、會議

一、技術會議：111 年 4 月 9 日(星期六)下午 2 時召開(會議地點另行通知)。

二、裁判會議：111 年 4 月 9 日(星期六)下午 3 時召開(會議地點另行通知)。

肆、核准日期、文號：依教育部 110 年 11 月 18 日臺教授體字第 1100041878 號函核備辦理。

AH (Haleczko) Formula Male

B. W.	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
32	1.472993	1.470411	1.467843	1.465290	1.462752	1.460228	1.45771	1.45522	1.45274	1.450274
33	1.447820	1.445380	1.442954	1.440541	1.438141	1.435755	1.43338	1.431021	1.428673	1.426338
34	1.424016	1.421706	1.419409	1.417124	1.414851	1.412590	1.41034	1.408104	1.405879	1.403665
35	1.401464	1.399273	1.397094	1.394926	1.392770	1.390624	1.38849	1.386366	1.384253	1.382151
36	1.380060	1.377979	1.375909	1.373849	1.371800	1.369760	1.36773	1.365712	1.363703	1.361703
37	1.359714	1.357734	1.355764	1.353804	1.351853	1.349912	1.34797	1.346057	1.344143	1.342239
38	1.340343	1.338457	1.336579	1.334711	1.332852	1.331000	1.32915	1.327324	1.325499	1.323682
39	1.321874	1.320074	1.318283	1.316499	1.314724	1.312957	1.31119	1.309447	1.307703	1.305968
40	1.304241	1.302521	1.300809	1.299104	1.297408	1.295718	1.29403	1.292362	1.290695	1.289036
41	1.287383	1.285738	1.284100	1.282469	1.280845	1.279228	1.27761	1.276015	1.274419	1.272830
42	1.271248	1.269672	1.268103	1.266540	1.264984	1.263435	1.26189	1.260356	1.258826	1.257302
43	1.255785	1.254274	1.252770	1.251271	1.249779	1.248292	1.24681	1.245338	1.243870	1.242408
44	1.240951	1.239501	1.238057	1.236618	1.235185	1.233757	1.23233	1.230920	1.229510	1.228105
45	1.226706	1.225312	1.223924	1.222541	1.221164	1.219792	1.21842	1.217064	1.215708	1.214357
46	1.213011	1.211671	1.210335	1.209005	1.207680	1.206360	1.20504	1.203735	1.202429	1.201129
47	1.199834	1.198543	1.197257	1.195977	1.194700	1.193429	1.19216	1.190900	1.189643	1.188390
48	1.187142	1.185899	1.184660	1.183425	1.182195	1.180970	1.17974	1.178532	1.177320	1.176112
49	1.174908	1.173709	1.172514	1.171323	1.170137	1.168955	1.16777	1.166603	1.165433	1.165267
50	1.163106	1.161948	1.160795	1.159645	1.158500	1.157358	1.15622	1.155087	1.153958	1.152832
51	1.151710	1.150592	1.149478	1.148367	1.147261	1.146158	1.14505	1.143963	1.142871	1.141783
52	1.140699	1.139618	1.138541	1.137467	1.136397	1.135331	1.13426	1.133209	1.132153	1.131100
53	1.130051	1.129006	1.127942	1.126925	1.125890	1.124858	1.12382	1.122804	1.121782	1.120764
54	1.119748	1.118736	1.117728	1.116722	1.115720	1.114720	1.11372	1.112732	1.111742	1.110756
55	1.109772	1.108792	1.107815	1.106840	1.105869	1.104901	1.10393	1.102974	1.102015	1.101059
56	1.100106	1.099156	1.098208	1.097264	1.096323	1.095384	1.09444	1.093516	1.092586	1.091658
57	1.090734	1.089813	1.088894	1.087978	1.087065	1.086154	1.08524	1.084341	1.083439	1.082539
58	1.081643	1.080748	1.079857	1.078968	1.078081	1.077198	1.07631	1.075438	1.074562	1.073689
59	1.072818	1.071949	1.071084	1.070220	1.069360	1.068501	1.06764	1.066792	1.065941	1.065093
60	1.064247	1.063403	1.062562	1.061723	1.060887	1.060053	1.05922	1.058392	1.057565	1.056741
61	1.055918	1.055098	1.054281	1.053465	1.052652	1.051841	1.05103	1.050227	1.049423	1.048621
62	1.047821	1.047024	1.046228	1.045435	1.044645	1.043856	1.04306	1.042285	1.041503	1.040723
63	1.039945	1.039169	1.038395	1.037623	1.036854	1.036086	1.03532	1.034558	1.033796	1.033037
64	1.032280	1.031524	1.030771	1.030020	1.029271	1.028523	1.02777	1.027035	1.026293	1.025554
65	1.024816	1.024081	1.023347	1.022616	1.021886	1.021158	1.02043	1.019708	1.018986	1.018265
66	1.017547	1.016830	1.016115	1.015402	1.014691	1.013982	1.01327	1.012569	1.011865	1.011163
67	1.010462	1.009764	1.009067	1.008372	1.007679	1.006987	1.00629	1.005609	1.004923	1.004239
68	1.003556	1.002874	1.002195	1.001517	1.000841	1.000167	0.99949	0.998823	0.998153	0.997486
69	0.996819	0.996155	0.995492	0.994831	0.994171	0.993513	0.99285	0.992202	0.991548	0.990897
70	0.990247	0.989598	0.988951	0.988306	0.987662	0.987020	0.98637	0.985740	0.985102	0.984466
71	0.983831	0.983198	0.982567	0.981936	0.981308	0.980681	0.98005	0.979431	0.978808	0.978187
72	0.977567	0.976949	0.976332	0.975716	0.975102	0.974490	0.97387	0.973269	0.972660	0.972053
73	0.971448	0.970844	0.970241	0.969640	0.969040	0.968441	0.96784	0.967248	0.966654	0.966061
74	0.965469	0.964878	0.964289	0.963701	0.963115	0.962530	0.96194	0.961364	0.960783	0.960203
75	0.959624	0.959047	0.958471	0.957896	0.957323	0.956751	0.95618	0.955610	0.955042	0.954475
76	0.953909	0.953345	0.952782	0.952220	0.951659	0.951099	0.95054	0.949984	0.949428	0.948873
77	0.948320	0.947767	0.947216	0.946666	0.946118	0.945570	0.94502	0.944479	0.943935	0.943392
78	0.942850	0.942310	0.941771	0.941233	0.940696	0.940160	0.93962	0.939091	0.938559	0.938028
79	0.937498	0.936969	0.936441	0.935914	0.935388	0.934863	0.93434	0.933818	0.933296	0.932776
80	0.932257	0.931739	0.931222	0.930706	0.930191	0.929678	0.92916	0.928653	0.928143	0.927633
81	0.927125	0.926618	0.926111	0.925606	0.925102	0.924598	0.924096	0.923595	0.92309	0.922596
82	0.922098	0.921601	0.921105	0.920609	0.920115	0.919622	0.919130	0.918639	0.91814	0.917660
83	0.917172	0.916685	0.916198	0.915713	0.915229	0.914746	0.914263	0.913782	0.91330	0.912822
84	0.912344	0.911866	0.911390	0.910914	0.910439	0.909966	0.909493	0.909021	0.90855	0.908080
85	0.907611	0.907142	0.906675	0.906209	0.905743	0.905279	0.904815	0.904352	0.90389	0.903429
86	0.902969	0.902510	0.902052	0.901594	0.901138	0.900682	0.900227	0.899773	0.89932	0.898868
87	0.898417	0.897966	0.897517	0.897068	0.896620	0.896173	0.895727	0.895281	0.89483	0.894393

B. W.	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
88	0.893950	0.893508	0.893067	0.892627	0.892187	0.891749	0.891311	0.890874	0.89043	0.890002
89	0.889567	0.889133	0.888700	0.888268	0.887837	0.887406	0.886976	0.886547	0.88611	0.885692
90	0.885265	0.884839	0.884414	0.883990	0.883566	0.883144	0.882722	0.882300	0.88188	0.881460
91	0.881041	0.880623	0.880206	0.879789	0.879373	0.878958	0.878544	0.878130	0.87771	0.877305
92	0.876894	0.876483	0.876073	0.875664	0.875255	0.874848	0.874441	0.874034	0.87362	0.873224
93	0.872820	0.872416	0.872014	0.871612	0.871210	0.870810	0.870410	0.870011	0.86961	0.869215
94	0.868818	0.868421	0.868026	0.867631	0.867236	0.866843	0.866450	0.866058	0.86566	0.865275
95	0.864885	0.864496	0.864107	0.863719	0.863331	0.862944	0.862558	0.862173	0.86178	0.861404
96	0.861020	0.860637	0.860255	0.859874	0.859493	0.859112	0.858733	0.858354	0.85797	0.857598
97	0.857221	0.856845	0.856469	0.856094	0.855719	0.855345	0.854972	0.854600	0.85422	0.853856
98	0.853486	0.853116	0.852746	0.852377	0.852009	0.851641	0.851274	0.850908	0.85054	0.850177
99	0.849812	0.849448	0.849085	0.848722	0.848360	0.847999	0.847638	0.847277	0.84691	0.846558
100	0.846200	0.845842	0.845484	0.845127	0.844771	0.844415	0.844060	0.843706	0.84335	0.842998
101	0.842646	0.842293	0.841942	0.841591	0.841240	0.840890	0.840541	0.840192	0.83984	0.939496
102	0.839149	0.838802	0.838456	0.838111	0.837766	0.837421	0.837078	0.836734	0.83639	0.836049
103	0.835708	0.835367	0.835026	0.834686	0.834347	0.834008	0.833669	0.833331	0.83299	0.832657
104	0.832321	0.831985	0.831650	0.831315	0.830981	0.830647	0.830314	0.829982	0.82965	0.829318
105	0.828987	0.828656	0.828326	0.827997	0.827668	0.827339	0.827011	0.826684	0.82635	0.826030
106	0.825704	0.825379	0.825054	0.824730	0.824406	0.824082	0.823759	0.823437	0.82311	0.822793
107	0.822472	0.822152	0.821832	0.821512	0.821193	0.820874	0.820556	0.820239	0.81992	0.819605
108	0.819289	0.818973	0.818658	0.818343	0.818029	0.817715	0.817402	0.817089	0.81677	0.816464
109	0.816153	0.815842	0.815531	0.815221	0.814912	0.814603	0.814294	0.813986	0.81367	0.813371
110	0.813064	0.812757	0.812451	0.812146	0.811841	0.811536	0.811232	0.810928	0.81062	0.810322
111	0.810020	0.809718	0.809416	0.809115	0.808815	0.808515	0.808215	0.807916	0.80761	0.807318
112	0.807020	0.806723	0.806426	0.806129	0.805833	0.805537	0.805241	0.804946	0.80465	0.804358
113	0.804064	0.803771	0.803478	0.803185	0.802893	0.802602	0.802310	0.802020	0.80172	0.801439
114	0.801150	0.800861	0.800572	0.800283	0.799996	0.799708	0.779421	0.799134	0.79884	0.798562
115	0.798277	0.797992	0.797707	0.797423	0.797139	0.796855	0.796572	0.796290	0.79600	0.795725
116	0.795444	0.795163	0.794882	0.794602	0.794322	0.794042	0.793763	0.793484	0.79320	0.792928
117	0.792650	0.792373	0.792096	0.791820	0.791544	0.791268	0.790993	0.790718	0.79044	0.790169
118	0.789895	0.789622	0.789349	0.789076	0.788804	0.788532	0.788260	0.787989	0.78771	0.787448
119	0.787178	0.786908	0.786639	0.786370	0.786101	0.785833	0.785565	0.785297	0.78503	0.784763
120	0.784497	0.784231	0.783965	0.783700	0.783435	0.783170	0.782906	0.782642	0.78237	0.782115
121	0.781852	0.781589	0.781327	0.781065	0.780804	0.780543	0.780282	0.780021	0.77976	0.779501
122	0.779242	0.778983	0.778724	0.778466	0.778208	0.777950	0.777693	0.777436	0.77717	0.776922
123	0.776666	0.776411	0.776155	0.775900	0.775646	0.775391	0.775137	0.774884	0.77463	0.774377
124	0.774124	0.773872	0.773620	0.773368	0.773117	0.772866	0.772615	0.772365	0.77211	0.771865
125	0.771615	0.771366	0.771117	0.770869	0.770620	0.770373	0.770125	0.769878	0.76963	0.769384
126	0.769138	0.768892	0.768646	0.768401	0.768156	0.767911	0.767667	0.767423	0.76717	0.766936
127	0.766692	0.766450	0.766207	0.765965	0.765723	0.765481	0.765240	0.764999	0.76475	0.764518
128	0.764278	0.764038	0.763798	0.763559	0.763320	0.763081	0.762843	0.762605	0.76236	0.762130
129	0.761893	0.761656	0.761419	0.761183	0.760947	0.760712	0.760476	0.760241	0.76000	0.759772
130	0.759538	0.759304	0.759070	0.758837	0.758604	0.758371	0.758138	0.757906	0.75767	0.757443
131	0.757211	0.756980	0.756750	0.756519	0.756289	0.756059	0.75582	0.755600	0.75537	0.755142
132	0.754913	0.754685	0.754457	0.754230	0.754002	0.753775	0.75354	0.753321	0.75309	0.752869
133	0.752643	0.752418	0.752193	0.751968	0.751743	0.751518	0.75129	0.751070	0.75084	0.750623
134	0.750400	0.750177	0.749955	0.749733	0.749511	0.749289	0.74906	0.748846	0.74862	0.748404
135	0.748184	0.747964	0.747744	0.747524	0.747305	0.747086	0.74686	0.746648	0.74643	0.746212
136	0.745994	0.745776	0.745559	0.745342	0.745125	0.744908	0.74469	0.744476	0.74426	0.744045
137	0.743829	0.743614	0.743399	0.743185	0.742971	0.742756	0.742545	0.742329	0.74211	0.741903
138	0.741690	0.741477	0.741265	0.741053	0.740841	0.740629	0.74041	0.740207	0.73999	0.739785
139	0.739575	0.739365	0.739155	0.738945	0.738736	0.738527	0.73831	0.738109	0.73790	0.737692
140	0.737484	0.737277	0.737069	0.736862	0.736655	0.736448	0.73624	0.736035	0.73582	0.735623
141	0.735418	0.735212	0.735007	0.734802	0.734597	0.734393	0.73418	0.733985	0.73378	0.733577
142	0.733374	0.733171	0.732968	0.732765	0.732563	0.732361	0.73215	0.731957	0.73175	0.731554
143	0.731353	0.731152	0.730952	0.730751	0.730551	0.730351	0.73015	0.729952	0.72975	0.729554
144	0.729355	0.729156	0.728958	0.728759	0.728562	0.728364	0.72816	0.727969	0.72777	0.727575
145	0.727378	0.727182	0.726986	0.726790	0.726594	0.726398	0.72620	0.726008	0.72581	0.725618
146	0.725423	0.725229	0.725035	0.724841	0.724648	0.724454	0.72426	0.724068	0.72387	0.723682

B. W.	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
147	0.723490	0.723298	0.723106	0.722914	0.722722	0.722531	0.72234	0.722149	0.72195	0.721767
148	0.721577	0.721387	0.721197	0.721007	0.720818	0.720628	0.72043	0.720250	0.72006	0.719873
149	0.719685	0.719497	0.719309	0.719121	0.718933	0.718746	0.71855	0.718372	0.71818	0.717999
150	0.717812	0.717626	0.717440	0.717255	0.717069	0.716884	0.71669	0.716514	0.71632	0.716144
151	0.715960	0.715776	0.715592	0.715408	0.715224	0.715041	0.71485	0.714675	0.71449	0.714309
152	0.714127	0.713944	0.713762	0.713581	0.713399	0.713217	0.71303	0.712855	0.71267	0.712493
153	0.712313	0.712132	0.711952	0.711772	0.711592	0.711413	0.71123	0.711054	0.71087	0.710696
154	0.710517	0.710339	0.710160	0.709982	0.709804	0.709626	0.70944	0.709271	0.70909	0.708917
155	0.708740	0.708563	0.708387	0.708211	0.708034	0.707858	0.70768	0.707507	0.70733	0.707156
156	0.707981	0.706806	0.706632	0.706457	0.706283	0.706108	0.70693	0.705751	0.70558	0.705413
157	0.705240									

AH (Haleczko) Formula Female

B. W.	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
28	1.417245	1.414520	1.411813	1.409123	1.406450	1.403795	1.40115	1.398536	1.39593	1.393343
29	1.390771	1.388216	1.385676	1.383153	1.380645	1.378152	1.37567	1.373214	1.37076	1.368335
30	1.365918	1.363516	1.361128	1.358755	1.356395	1.354050	1.35171	1.349402	1.34709	1.344808
31	1.342531	1.340268	1.338017	1.335780	1.333556	1.331344	1.32914	1.326959	1.32478	1.322624
32	1.320475	1.318338	1.316213	1.314099	1.311998	1.309908	1.30783	1.305763	1.30376	1.301664
33	1.299631	1.297609	1.295598	1.293598	1.291608	1.289630	1.28766	1.285704	1.28375	1.281820
34	1.279894	1.277977	1.276071	1.274174	1.272288	1.270411	1.26854	1.266687	1.26483	1.263001
35	1.261172	1.259352	1.257541	1.255740	1.253948	1.252165	1.25039	1.248625	1.24686	1.245121
36	1.243382	1.241651	1.239929	1.238216	1.236510	1.234813	1.23312	1.231444	1.22977	1.228108
37	1.226451	1.224803	1.223162	1.221530	1.219905	1.218287	1.21667	1.215076	1.21348	1.211894
38	1.210314	1.208742	1.207177	1.205619	1.204068	1.202524	1.20098	1.199458	1.19793	1.196420
39	1.194911	1.193409	1.191914	1.190426	1.188944	1.187469	1.18600	1.184538	1.18308	1.181633
40	1.180190	1.178754	1.177323	1.175899	1.174481	1.173070	1.17166	1.170265	1.16887	1.167484
41	1.166102	1.165727	1.163357	1.161993	1.160635	1.159282	1.15793	1.156594	1.15525	1.153929
42	1.152605	1.151286	1.149972	1.148664	1.147362	1.146065	1.14477	1.143486	1.14220	1.140925
43	1.139658	1.138392	1.137131	1.135875	1.134625	1.133379	1.13213	1.130903	1.12967	1.128446
44	1.127225	1.126009	1.124798	1.123591	1.122389	1.121192	1.12000	1.118812	1.11762	1.116450
45	1.115275	1.114106	1.112941	1.111780	1.110624	1.109472	1.10832	1.107181	1.10604	1.104908
46	1.103778	1.102652	1.101530	1.100412	1.099299	1.098190	1.09708	1.095983	1.09488	1.093793
47	1.092704	1.091620	1.090539	1.089462	1.088388	1.087319	1.08625	1.085192	1.08413	1.083081
48	1.082031	1.080985	1.079942	1.078903	1.077868	1.076837	1.07580	1.074785	1.07376	1.072747
49	1.071734	1.070724	1.069718	1.068715	1.067716	1.066720	1.06572	1.064739	1.06375	1.062771
50	1.061792	1.060817	1.059845	1.058876	1.057910	1.056948	1.05598	1.055033	1.05408	1.053132
51	1.052186	1.051243	1.050303	1.049366	1.048433	1.047502	1.04657	1.045651	1.04473	1.043811
52	1.042896	1.041984	1.041075	1.040169	1.039266	1.038365	1.03746	1.036573	1.03568	1.034793
53	1.033907	1.033024	1.032144	1.031267	1.030392	1.029520	1.02865	1.027785	1.02692	1.026061
54	1.025203	1.024348	1.023495	1.022645	1.021798	1.020953	1.02011	1.019271	1.01843	1.017600
55	1.016769	1.015940	1.015113	1.014289	1.013468	1.012649	1.01183	1.011018	1.01020	1.009398
56	1.008591	1.007787	1.006985	1.006186	1.005389	1.004594	1.00380	1.003012	1.00222	1.001440
57	1.000657	0.999897	0.999099	0.998323	0.997549	0.996778	0.99600	0.995242	0.99447	0.993716
58	0.992956	0.992198	0.991442	0.990689	0.989937	0.989188	0.98844	0.987697	0.98695	0.986214
59	0.985475	0.984739	0.984005	0.983273	0.982543	0.981815	0.98108	0.980365	0.97964	0.978923
60	0.978205	0.977490	0.976776	0.976064	0.975354	0.974647	0.97394	0.973237	0.97253	0.971835
61	0.971137	0.970441	0.969747	0.969054	0.968364	0.967675	0.96698	0.966304	0.96562	0.964940
62	0.964261	0.963583	0.962908	0.962234	0.961562	0.960892	0.96022	0.959557	0.95889	0.958229
63	0.957568	0.956909	0.956251	0.955595	0.954941	0.954288	0.95363	0.952988	0.95234	0.951695
64	0.951051	0.950409	0.949768	0.949129	0.948492	0.947856	0.94722	0.946590	0.94595	0.945330
65	0.944702	0.944077	0.943452	0.942830	0.942209	0.941589	0.94097	0.940355	0.93974	0.939127
66	0.938515	0.937905	0.937296	0.936689	0.936083	0.935479	0.93487	0.934276	0.93367	0.933078
67	0.932482	0.931887	0.931293	0.930701	0.930110	0.929521	0.92893	0.928347	0.92776	0.927179
68	0.926597	0.926016	0.925437	0.924859	0.924283	0.923708	0.92313	0.922562	0.92199	0.921422

B. W.	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
69	0.920854	0.920287	0.919722	0.919158	0.981595	0.918034	0.91747	0.916916	0.91635	0.915803
70	0.915248	0.914695	0.914143	0.913592	0.913042	0.912494	0.91194	0.911402	0.91085	0.910315
71	0.909773	0.909233	0.908693	0.908156	0.907619	0.907083	0.90654	0.906016	0.90548	0.904954
72	0.904425	0.903897	0.903370	0.902844	0.902319	0.901796	0.90127	0.900753	0.90023	0.899715
73	0.899198	0.898681	0.898166	0.897653	0.897140	0.896628	0.89611	0.895609	0.89510	0.894594
74	0.894088	0.893583	0.893079	0.892577	0.892075	0.891575	0.89107	0.890578	0.89008	0.889585
75	0.889090	0.888597	0.888104	0.887613	0.887122	0.886633	0.88614	0.885657	0.88517	0.884686
76	0.884202	0.883719	0.883237	0.882756	0.882276	0.881797	0.88131	0.880842	0.88036	0.879892
77	0.879418	0.878945	0.878473	0.878003	0.877533	0.877064	0.87659	0.876130	0.87566	0.875199
78	0.874735	0.874272	0.873811	0.873350	0.872890	0.872431	0.87197	0.871516	0.87105	0.870604
79	0.870150	0.869697	0.869245	0.868793	0.868343	0.867893	0.86744	0.866997	0.86655	0.866104
80	0.865659	0.865215	0.864772	0.864330	0.863889	0.863448	0.86300	0.862570	0.86213	0.861695
81	0.861259	0.860824	0.860390	0.859957	0.859524	0.859093	0.85866	0.858232	0.85780	0.857375
82	0.856948	0.856521	0.856096	0.855671	0.855247	0.854824	0.85440	0.853980	0.85356	0.853140
83	0.852721	0.852303	0.851886	0.851469	0.851054	0.850639	0.85022	0.849812	0.84939	0.848988
84	0.848577	0.848167	0.847758	0.847349	0.846942	0.846535	0.84612	0.845723	0.84531	0.844915
85	0.844512	0.844110	0.843709	0.843308	0.842908	0.842509	0.84211	0.841713	0.84131	0.840920
86	0.840525	0.840130	0.839737	0.839344	0.838951	0.838560	0.83816	0.837779	0.83738	0.837001
87	0.836613	0.836225	0.835839	0.835453	0.835068	0.834684	0.83430	0.833917	0.83353	0.833153
88	0.832773	0.832392	0.832013	0.831634	0.831256	0.830879	0.83050	0.830127	0.82975	0.829377
89	0.829003	0.828630	0.828257	0.827885	0.827514	0.827144	0.82677	0.826405	0.82603	0.825668
90	0.825301	0.824935	0.824569	0.825204	0.823839	0.823475	0.82311	0.822750	0.82238	0.822026
91	0.821666	0.821306	0.820947	0.820588	0.820230	0.819872	0.81951	0.819159	0.81880	0.818449
92	0.818095	0.817741	0.817388	0.817035	0.816684	0.816332	0.81598	0.815632	0.81528	0.814934
93	0.814586	0.814238	0.813891	0.813545	0.813199	0.812854	0.81250	0.812166	0.81182	0.811479
94	0.811137	0.810796	0.810455	0.810114	0.809774	0.809435	0.80909	0.808758	0.80842	0.808084
95	0.807748	0.807412	0.807077	0.806742	0.806408	0.806074	0.80574	0.805409	0.80507	0.804646
96	0.804415	0.804085	0.803755	0.803426	0.803098	0.802770	0.80244	0.802115	0.80178	0.801463
97	0.801138	0.800813	0.800489	0.800166	0.799843	0.799520	0.79919	0.798876	0.79855	0.798235
98	0.797915	0.797596	0.797277	0.796959	0.796641	0.796323	0.79600	0.795690	0.79537	0.795059
99	0.794745	0.794431	0.794117	0.793804	0.793491	0.793179	0.79286	0.792556	0.79224	0.791935
100	0.791625	0.791316	0.791008	0.790699	0.790392	0.790085	0.78977	0.789472	0.78916	0.788861
101	0.788556	0.788252	0.787948	0.787645	0.787342	0.787039	0.78673	0.786436	0.78613	0.785835
102	0.785535	0.785235	0.784936	0.784638	0.784340	0.784042	0.78374	0.783448	0.78315	0.782856
103	0.782561	0.782266	0.781972	0.781678	0.781384	0.781091	0.78079	0.780507	0.78021	0.779924
104	0.779633	0.779343	0.779053	0.778763	0.778474	0.778186	0.77789	0.777610	0.77732	0.777036
105	0.776750	0.776464	0.776178	0.775893	0.775609	0.775325	0.77504	0.774758	0.77447	0.774192
106	0.773910	0.773629	0.773348	0.773067	0.772786	0.772507	0.77222	0.771948	0.77166	0.771391
107	0.771113	0.770836	0.770559	0.770282	0.770006	0.769730	0.76945	0.769180	0.76890	0.768632
108	0.768358	0.768085	0.767812	0.767539	0.767267	0.766995	0.76672	0.766453	0.76618	0.765913
109	0.765643	0.765374	0.765105	0.764836	0.764568	0.764300	0.76403	0.763766	0.76349	0.763233
110	0.762967	0.762702	0.762437	0.762172	0.761908	0.761644	0.76138	0.761117	0.76085	0.760592
111	0.760330	0.760069	0.759808	0.759547	0.759286	0.759026	0.75876	0.758507	0.75824	0.757989
112	0.757731									