Handicap Tables

for

Target Archery

by

D. Lane

BSc. ARCS. FIET. CEng.

Copyright © 2013 by D. Lane
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means without the prior permission of the author.

Contents

	Tables	Pages
Introduction - Handicap Tables for Target Archery		3
Scores for Round		
GNAS Imperial Outdoor Rounds	1-3	4-9
GNAS Metric Outdoor Rounds	4-5	10-13
FITA Recognised OutdoorRounds	6	14-15
GNAS Indoor Rounds	7	16-17
FITA Indoor and Vegas Rounds	8	18-19
Scores for Two Dozen		
GNAS Five Zone Scoring	9	20-21
Scores for Three Dozen		
Metric Scoring 122cm Face	10	22-23
Metric Scoring 80cm Face	11	24-25
Allowances for Round		
GNAS Imperial Outdoor Rounds	12-14	26-31
GNAS Metric Outdoor Rounds	15-16	32-35
FITA Recognised OutdoorRounds	17	36-37
GNAS Indoor Rounds	18	38-39
FITA Indoor and Vegas Rounds	19	40-41

Handicap Tables for Target Archery

by

D Lane BSc ARCS FIET CEng.

1. These Tables were developed by fifteen years of research into the kinematic and aerodynamic properties of arrows and, in particular, the rate at which the group size varies as a function of the target range and arrow launch speed. The tables are graduated to match bows with high arrow launch speeds at the top (H=0) end and low launch speeds at the bottom (H=100) end.

2. The Handicap Rating scale has been chosen so that an archer shooting to a Handicap of 0 would score 1400 on a FITA Gentlemen's round while a Rating of 100 would cope with juniors in the Under 12 age group shooting appropriate low power bows. These decisions were based on the Handicap Surveys conducted in 1981 and 1991. Both surveys included over four thousand archers.

3. The Tables of Allowances have been arranged to simplify the work of tournament organisers including Handicap awards. The Allowances have been chosen so that any archer shooting to their Handicap Rating would achieve an adjusted score of 1440 on whatever round they choose to shoot. Because of this, archers in Handicap shoots can be allowed to shoot any round available irrespective of their sex or age.

4. The Tables have been used under Licence by the Grand National Archery Society for their Handicap Scheme since 1993.

5. The Handicap Rating of any score which is between those listed in the Tables should be taken as the Rating for the next ***Lower*** score that is listed.

TABLE 1 – GNAS Imperial Outdoor Rounds – Score for Round.

Handi-cap Rating	York	Hereford or Bristol I	Bristol II	Bristol III	Bristol IV	Bristol V Rev	St. George	Albion	Windsor	Short Windsor	Junior Windsor	Short Junior Windsor	Handi-cap Rating
0	1287	1295					967						0
1	1285	1294					966						1
2	1283	1293					965	971					2
3	1280	1292					963						3
4	1277	1291					962	970					4
5	1273	1290	1296				959	969					5
6	1269	1288					957	968	972				6
7	1265	1287					955	967					7
8	1260	1284	1295				952	966					8
9	1255	1282	1294				949	964					9
10	1249	1279	1293	1296			945	963	971				10
11	1243	1276	1292				941	961	970				11
12	1236	1272	1291				937	959		972			12
13	1229	1268	1290	1295			933	957	969				13
14	1222	1263	1288	1294			928	954	968				14
15	1214	1259	1286				923	951	966	971			15
16	1206	1253	1283	1293	1296		918	948	965				16
17	1197	1248	1280	1292			912	944	963	970			17
18	1188	1241	1277	1290			906	940	961	969	972		18
19	1178	1235	1274	1289	1295		899	936	959	968			19
20	1168	1228	1270	1287			892	932	957	967			20
21	1157	1220	1265	1284	1294		885	927	954	966	971		21
22	1146	1212	1260	1282	1293		878	922	951	964			22
23	1134	1204	1255	1279	1292		870	916	948	963	970		23
24	1121	1195	1249	1275	1291	1296	861	910	944	961			24
25	1108	1185	1243	1272	1289		852	904	940	959	969		25
26	1094	1175	1236	1268	1288		843	897	935	956	968	972	26
27	1080	1165	1229	1263	1286	1295	833	890	931	954	967		27
28	1065	1154	1221	1258	1283		823	883	926	951	965		28
29	1049	1143	1213	1253	1281	1294	812	875	920	947	964		29
30	1032	1131	1205	1247	1278	1293	801	867	915	944	962	971	30
31	1015	1118	1196	1241	1275	1292	789	858	909	940	961		31
32	996	1105	1186	1234	1271	1291	777	849	902	936	959	970	32
33	977	1091	1176	1227	1267	1290	764	840	895	931	956	969	33
34	957	1076	1166	1219	1262	1288	750	830	888	926	954	968	34
35	935	1061	1155	1211	1257	1287	736	819	881	921	951	967	35
36	913	1045	1144	1203	1252	1285	721	809	873	916	948	966	36
37	889	1028	1132	1194	1247	1282	705	797	865	910	945	965	37
38	865	1010	1119	1184	1241	1279	689	785	856	904	941	964	38
39	839	992	1106	1175	1234	1277	671	773	847	897	938	962	39
40	813	972	1092	1164	1227	1273	653	759	837	890	934	960	40
41	786	952	1078	1153	1220	1270	635	746	828	883	929	958	41
42	757	930	1063	1142	1213	1266	615	731	817	875	924	956	42
43	728	908	1047	1130	1204	1261	595	716	806	867	920	954	43
44	698	884	1030	1117	1196	1257	575	700	795	858	914	952	44
45	668	860	1013	1104	1187	1252	554	683	783	849	909	949	45
46	637	834	994	1090	1177	1247	532	666	770	840	903	946	46
47	606	808	975	1076	1167	1241	510	648	757	830	896	943	47
48	574	780	955	1060	1157	1235	487	629	743	820	889	939	48
49	543	752	933	1044	1146	1228	465	610	728	809	882	936	49

© D.Lane 1995, 2010.

TABLE 1 (cont) – GNAS Imperial Outdoor Rounds – Score for Round.

Handi-cap Rating	York	Hereford or Bristol I	Bristol II	Bristol III	Bristol IV	Bristol V Rev	St. George	Albion	Windsor	Short Windsor	Junior Windsor	Short Junior Windsor	Handi-cap Rating
50	511	723	911	1028	1134	1222	442	590	713	798	875	932	50
51	480	693	887	1010	1122	1214	419	569	697	786	867	928	51
52	450	663	863	991	1109	1207	396	548	680	773	858	924	52
53	420	632	837	972	1095	1199	373	526	662	760	850	919	53
54	390	601	811	952	1081	1190	351	504	644	747	840	914	54
55	362	570	783	930	1066	1181	329	481	625	732	830	909	55
56	335	539	754	908	1050	1172	307	458	605	717	820	904	56
57	308	508	725	884	1034	1162	286	435	584	701	809	898	57
58	283	477	695	860	1016	1152	265	412	563	685	798	892	58
59	259	447	664	834	998	1141	245	389	541	667	786	886	59
60	236	417	633	808	979	1130	226	366	519	649	774	879	60
61	215	388	601	780	959	1118	207	344	496	631	761	872	61
62	194	359	569	752	938	1105	190	321	473	612	747	864	62
63	175	332	537	723	916	1092	173	299	449	592	732	856	63
64	158	306	505	693	893	1078	157	278	426	571	717	848	64
65	142	280	473	663	869	1063	142	257	402	550	702	839	65
66	127	256	442	632	845	1047	128	237	379	528	686	830	66
67	113	233	411	601	819	1031	115	217	355	506	669	820	67
68	100	212	381	570	792	1013	103	199	332	484	651	809	68
69	89	192	353	539	765	995	92	181	310	462	633	798	69
70	78	173	325	508	737	976	82	165	287	439	614	787	70
71	69	155	298	477	709	956	73	149	266	416	595	774	71
72	61	139	272	447	680	936	65	134	245	393	576	762	72
73	53	124	248	417	650	914	57	121	225	371	555	748	73
74	46	110	225	388	620	891	50	108	206	349	535	734	74
75	40	98	204	360	591	868	44	97	188	327	514	720	75
76	35	86	184	333	561	844	38	86	171	305	493	705	76
77	30	76	165	307	531	819	33	76	155	284	472	689	77
78	26	67	148	282	502	794	29	67	140	263	451	673	78
79	23	58	132	258	473	768	25	59	125	244	430	657	79
80	19	51	117	235	445	741	22	52	112	225	409	640	80
81	17	44	104	214	417	714	19	45	100	206	388	622	81
82	14	39	92	194	390	687	16	40	89	189	367	605	82
83	12	33	81	175	363	660	14	34	79	172	347	587	83
84	10	29	71	158	338	633	12	30	70	157	327	569	84
85	9	25	62	142	314	606	10	26	62	142	307	551	85
86	7	21	54	127	290	579	9	22	54	128	288	533	86
87	6	18	47	113	268	552	7	19	47	115	269	515	87
88	5	16	41	101	246	525	6	16	41	103	251	497	88
89		13	35	89	226	499	5	14	36	92	233	478	89
90	4	11	31	79	207	474		12	31	82	216	461	90
91		10	26	69	189	449	4	10	27	73	200	443	91
92	3	8	23	61	172	425		9	23	65	184	425	92
93		7	19	53	156	402	3	7	20	57	169	408	93
94		6	17	47	141	379		6	17	50	155	391	94
95	2	5	14	41	128	357		5	15	44	141	374	95
96		4	12	35	115	336	2		13	39	128	358	96
97			10	31	103	316		4	11	34	116	341	97
98		3	9	26	92	297			9	29	105	326	98
99			7	23	82	279		3	8	25	95	310	99
100			6	20	73	261			7	22	85	295	100

© D.Lane 1995, 2010.

TABLE 2 - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	New Western	Long Western	Western	Short Western	Junior Western	Short Junior Western	American	St.Nicholas	Handi-cap Rating
0	858								0
1	856	863							1
2	855								2
3	853	862							3
4	850	861							4
5	848	860							5
6	845	859	864						6
7	841	857					810		7
8	838	856							8
9	834	854	863						9
10	830	852	862				809		10
11	825	850		864					11
12	821	847	861				808		12
13	815	844	859				807		13
14	810	841	858	863			806		14
15	804	838	857				805		15
16	798	834	855	862			804		16
17	792	830	853	861	864		803	756	17
18	786	825	850	860			801		18
19	779	821	848	859			799		19
20	771	816	845	857			797		20
21	764	810	842	856	863		795	755	21
22	756	805	838	854	862		793	754	22
23	748	799	834	852			790		23
24	739	793	830	849	861		787	753	24
25	730	786	825	847	860		783	752	25
26	720	779	820	844	858	864	780	750	26
27	710	772	815	840	857		776	749	27
28	700	765	810	836	855		771	748	28
29	689	757	804	832	853	863	767	746	29
30	677	748	798	828	851		762	744	30
31	665	740	792	824	849	862	757	741	31
32	652	731	785	819	846	861	752	739	32
33	638	721	779	814	843	860	746	736	33
34	624	711	771	808	840	859	740	733	34
35	609	701	764	802	836	858	734	730	35
36	593	690	756	796	832	856	727	726	36
37	577	678	748	790	828	855	721	722	37
38	560	666	739	783	824	853	713	718	38
39	542	653	730	776	819	851	706	714	39
40	523	640	720	769	814	848	698	709	40
41	504	626	710	761	809	846	690	705	41
42	484	611	700	753	803	843	681	699	42
43	464	595	689	745	797	840	672	694	43
44	443	579	677	736	791	837	662	688	44
45	422	562	665	727	784	833	652	683	45
46	400	545	652	717	777	829	642	676	46
47	378	527	639	707	770	825	631	670	47
48	356	508	625	697	762	821	619	663	48
49	334	488	610	685	754	816	607	656	49

© D.Lane 1995.

TABLE 2 (cont) - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	New Western	Long Western	Western	Short Western	Junior Western	Short Junior Western	American	St.Nicholas	Handi-cap Rating
50	313	468	595	674	746	811	594	648	50
51	291	448	578	661	737	805	581	640	51
52	270	427	561	648	728	799	566	632	52
53	250	406	544	635	718	793	552	624	53
54	230	385	525	621	708	787	536	615	54
55	211	363	506	606	698	780	521	605	55
56	193	342	486	590	687	773	504	595	56
57	175	321	466	573	675	766	487	585	57
58	159	300	445	556	663	758	469	574	58
59	143	279	423	538	650	750	451	562	59
60	129	259	402	520	636	741	432	550	60
61	116	239	380	501	622	732	413	537	61
62	103	220	358	481	607	723	394	524	62
63	92	202	336	461	592	713	374	510	63
64	81	185	314	440	576	703	355	495	64
65	72	168	292	418	559	692	335	480	65
66	63	152	271	397	541	680	316	464	66
67	56	138	251	375	523	668	296	448	67
68	49	124	231	354	504	656	277	431	68
69	42	111	211	332	485	643	258	414	69
70	37	99	193	310	465	629	240	396	70
71	32	89	176	289	445	615	222	378	71
72	28	79	159	268	424	600	204	360	72
73	24	69	144	248	403	584	188	341	73
74	20	61	129	229	382	568	172	323	74
75	18	54	116	210	361	551	157	304	75
76	15	47	103	192	339	533	142	286	76
77	13	41	92	175	318	516	129	267	77
78	11	36	81	158	298	497	116	249	78
79	9	31	72	143	277	478	105	232	79
80	8	27	63	129	257	459	94	215	80
81	7	23	56	116	238	439	84	198	81
82	6	20	49	103	219	419	74	182	82
83	5	17	42	92	201	399	66	167	83
84	4	15	37	82	184	379	58	152	84
85		13	32	72	167	359	51	138	85
86	3	11	28	64	152	339	45	125	86
87		9	24	56	137	319	39	113	87
88		8	20	49	124	300	34	102	88
89	2	7	17	43	111	280	30	91	89
90		6	15	37	99	261	26	81	90
91		5	13	32	89	243	23	72	91
92		4	11	28	79	225	19	64	92
93			9	24	70	208	17	57	93
94		3	8	21	61	191	14	50	94
95	1		7	18	54	175	12	44	95
96			6	15	47	160	11	38	96
97		2	5	13	41	146	9	34	97
98			4	11	36	132	8	29	98
99				9	31	119	6	25	99
100			3	8	27	107		22	100

© D.Lane 1995.

TABLE 3 - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	New National	Long National	National	Short National	Junior National	Short Junior National	New Warwick	Long Warwick	Warwick	Short Warwick	Junior Warwick	Short Junior Warwick	Handi-cap Rating
0	642						429	432					0
1	641	647					428						1
2	640						427						2
3	638	646					426	431					3
4	636	645					425						4
5	634	644					424	430					5
6	631	643	648				422						6
7	628	642					421	429					7
8	625	640					419	428	432				8
9	622	639	647				417	427					9
10	619	637					415	426					10
11	615	635	646	648			413	425	431				11
12	611	633	645				410	424					12
13	607	630	644				408	422	430	432			13
14	603	627	643	647			405	421	429				14
15	599	625	641				402	419	428				15
16	594	621	640	646			399	417	427	431			16
17	589	618	638	645	648		396	415	426				17
18	584	614	636	644			393	413	425	430			18
19	578	611	634	643			389	410	424		432		19
20	573	607	632	642			386	408	422	429			20
21	567	602	629	641	647		382	405	421	428			21
22	561	598	626	639	646		378	402	419	427			22
23	554	593	623	637			374	399	417	426	431		23
24	547	588	620	635	645		369	396	415	425			24
25	540	583	616	633	644		365	393	413	423	430		25
26	532	577	612	630	643	648	360	390	410	422	429		26
27	525	572	608	627	641		355	386	408	420		432	27
28	516	566	604	624	640		350	382	405	418	428		28
29	507	559	599	621	638	647	344	378	402	416	427		29
30	498	553	595	618	636		338	374	399	414	426		30
31	489	546	590	614	634	646	332	370	396	412	424	431	31
32	478	539	585	610	632	645	326	365	393	409	423		32
33	468	531	579	606	629	644	319	361	389	407	422	430	33
34	457	523	574	602	626	643	312	356	386	404	420		34
35	445	515	568	597	623	642	305	350	382	401	418	429	35
36	432	506	562	592	620	640	297	345	378	398	416	428	36
37	419	497	555	587	617	639	289	339	374	395	414	427	37
38	406	487	549	582	613	637	280	333	370	392	412	426	38
39	392	477	541	577	609	635	271	327	365	388	409	425	39
40	377	466	534	571	605	633	262	320	360	385	407	424	40
41	362	455	526	565	601	631	252	313	355	381	404	423	41
42	347	443	518	559	596	628	242	305	350	377	401	422	42
43	331	430	509	552	591	625	232	298	344	372	398	420	43
44	315	418	500	545	586	623	221	290	339	368	395	418	44
45	299	404	491	538	581	619	211	281	333	363	392	417	45
46	282	390	481	530	576	616	200	272	326	359	388	415	46
47	266	376	470	522	570	612	189	263	320	354	385	413	47
48	249	361	459	514	564	609	178	254	312	348	381	410	48
49	233	346	448	505	557	605	167	244	305	343	377	408	49

© D.Lane 1995.

TABLE 3 (cont) - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	New National	Long National	National	Short National	Junior National	Short Junior National	New Warwick	Long Warwick	Warwick	Short Warwick	Junior Warwick	Short Junior Warwick	Handi-cap Rating
50	217	330	436	496	551	600	156	234	297	337	373	405	50
51	201	314	423	486	544	596	146	224	289	331	369	403	51
52	186	298	410	476	536	591	135	213	281	324	364	400	52
53	171	282	396	465	529	586	125	203	272	317	359	397	53
54	157	266	381	454	521	581	115	192	263	310	354	393	54
55	143	249	367	442	512	575	105	182	253	303	349	390	55
56	130	234	351	430	503	570	96	171	243	295	343	387	56
57	118	218	336	417	494	564	88	160	233	287	337	383	57
58	106	202	319	403	484	557	79	150	222	278	331	379	58
59	96	187	303	389	474	551	72	139	212	269	325	375	59
60	86	173	287	375	463	544	65	129	201	260	318	371	60
61	76	159	270	360	452	536	58	120	190	250	311	366	61
62	68	145	254	344	440	529	52	110	179	240	304	361	62
63	60	133	237	329	428	521	46	101	168	230	296	356	63
64	53	121	221	313	415	512	41	92	157	220	288	351	64
65	47	109	205	296	401	503	36	84	146	209	279	346	65
66	41	98	189	280	387	494	32	76	136	198	271	340	66
67	36	89	174	264	373	484	28	69	125	188	262	334	67
68	31	79	160	247	358	474	24	62	115	177	252	328	68
69	27	71	146	231	343	463	21	56	106	166	242	321	69
70	24	63	133	215	328	452	18	50	97	155	232	315	70
71	20	56	121	200	312	440	16	44	88	145	222	307	71
72	18	49	109	185	296	428	14	39	80	134	212	300	72
73	15	43	98	170	280	415	12	35	72	124	201	292	73
74	13	38	88	156	264	402	10	31	65	114	191	284	74
75	11	33	78	142	248	388	9	27	58	105	180	275	75
76	9	29	70	130	232	374	8	24	52	96	170	267	76
77	8	25	62	117	216	360	6	21	46	87	159	258	77
78	7	22	55	106	201	345		18	41	79	149	249	78
79	6	19	48	95	186	330	5	16	36	72	139	239	79
80	5	16	42	86	172	315	4	13	32	64	129	229	80
81	4	14	37	76	158	299		12	28	58	119	220	81
82		12	32	68	145	284	3	10	24	52	110	210	82
83	3	10	28	60	132	269		9	21	46	100	200	83
84		9	24	53	120	253		7	18	41	92	190	84
85		8	21	47	109	238	2	6	16	36	84	180	85
86	2	6	18	41	98	223			14	32	76	170	86
87			16	36	88	209		5	12	28	69	160	87
88		5	13	32	79	194		4	10	24	62	150	88
89		4	11	27	71	180			9	21	56	140	89
90			10	24	63	167		3	7	19	50	131	90
91		3	8	21	56	154	1		6	16	44	121	91
92	1		7	18	49	142				14	39	112	92
93			6	15	44	130		2	5	12	35	104	93
94		2	5	13	38	119			4	10	31	95	94
95				11	34	108				9	27	88	95
96			4	10	29	98			3	8	24	80	96
97				8	26	89				7	21	73	97
98			3	7	22	80				6	18	66	98
99				6	19	72		1	2	5	16	60	99
100		1	2	5	17	64				4	14	54	100

© D.Lane 1995.

TABLE 4 - GNAS Metric Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	Metric I	Metric II	Metric III	Metric IV	Metric V	Half Metric I	Half Metric II	Half Metric III	Half Metric IV	Half Metric V	Handi-cap Rating
0	1412	1425	1436			706	712	718			0
1	1409	1423	1435			704	711		720		1
2	1406	1420	1433			703	710	717			2
3	1402	1417	1432	1439		701	709	716			3
4	1398	1414	1431			699	707	715			4
5	1394	1411	1429	1438		697	705	714			5
6	1390	1407	1427	1437		695	704	713	719		6
7	1385	1404	1425		1440	693	702	712			7
8	1381	1400	1423	1436		690	700	711	718		8
9	1376	1396	1420	1435		688	698	710			9
10	1371	1392	1417	1434		685	696	709	717	720	10
11	1365	1387	1415	1432	1439	683	694	707	716		11
12	1360	1382	1411	1431		680	691	706			12
13	1354	1377	1408	1429	1438	677	689	704	715		13
14	1348	1372	1405	1428		674	686	702	714	719	14
15	1342	1367	1401	1426	1437	671	684	700	713		15
16	1335	1362	1397	1424	1436	667	681	699	712		16
17	1328	1356	1393	1422	1435	664	678	697	711	718	17
18	1321	1350	1389	1419	1434	660	675	694	710		18
19	1314	1344	1384	1417	1433	657	672	692	708	717	19
20	1306	1337	1379	1414	1432	653	669	690	707	716	20
21	1298	1330	1375	1411	1431	649	665	687	706	715	21
22	1289	1323	1369	1408	1429	645	662	685	704		22
23	1281	1316	1364	1405	1427	640	658	682	702	714	23
24	1272	1308	1358	1402	1425	636	654	679	701	713	24
25	1262	1300	1352	1398	1423	631	650	676	699	712	25
26	1252	1292	1346	1394	1421	626	646	673	697	711	26
27	1242	1283	1340	1391	1419	621	642	670	695	709	27
28	1231	1274	1333	1386	1416	615	637	667	693	708	28
29	1220	1265	1326	1382	1413	610	633	663	691	707	29
30	1208	1255	1319	1378	1410	604	628	660	689	705	30
31	1196	1245	1312	1373	1407	598	623	656	687	704	31
32	1183	1235	1304	1368	1404	591	617	652	684	702	32
33	1169	1223	1296	1363	1400	585	612	648	681	700	33
34	1155	1212	1287	1358	1396	578	606	644	679	698	34
35	1141	1200	1278	1352	1392	570	600	639	676	696	35
36	1125	1187	1269	1346	1388	563	594	635	673	694	36
37	1109	1174	1259	1340	1383	555	587	630	670	692	37
38	1092	1160	1249	1333	1379	546	580	625	667	689	38
39	1075	1146	1239	1326	1374	537	573	619	663	687	39
40	1056	1131	1228	1319	1369	528	565	614	660	684	40
41	1037	1115	1217	1312	1363	518	558	608	656	682	41
42	1016	1099	1205	1304	1358	508	549	602	652	679	42
43	995	1081	1192	1296	1352	497	541	596	648	676	43
44	973	1063	1179	1287	1346	486	532	590	644	673	44
45	949	1044	1166	1278	1339	475	522	583	639	670	45
46	925	1024	1151	1269	1332	462	512	576	635	666	46
47	899	1003	1136	1259	1325	450	502	568	630	663	47
48	873	981	1121	1249	1318	436	491	560	625	659	48
49	845	959	1104	1239	1311	423	479	552	619	655	49

© D.Lane 2001.

TABLE 4 (cont) - GNAS Metric Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	Metric I	Metric II	Metric III	Metric IV	Metric V	Half Metric I	Half Metric II	Half Metric III	Half Metric IV	Half Metric V	Handi-cap Rating
50	817	935	1087	1228	1303	409	467	544	614	651	50
51	788	909	1069	1216	1295	394	455	535	608	647	51
52	758	883	1051	1204	1286	379	442	525	602	643	52
53	728	856	1031	1191	1277	364	428	515	596	639	53
54	697	828	1010	1178	1268	348	414	505	589	634	54
55	665	799	988	1164	1258	333	399	494	582	629	55
56	634	769	966	1150	1248	317	384	483	575	624	56
57	602	738	942	1134	1237	301	369	471	567	619	57
58	571	707	918	1118	1226	285	353	459	559	613	58
59	539	675	892	1102	1215	270	337	446	551	607	59
60	508	642	865	1084	1203	254	321	433	542	601	60
61	478	610	838	1066	1190	239	305	419	533	595	61
62	448	577	810	1047	1177	224	288	405	523	588	62
63	419	544	781	1026	1163	210	272	390	513	582	63
64	391	512	751	1006	1149	196	256	376	503	574	64
65	364	480	721	984	1133	182	240	360	492	567	65
66	338	449	690	961	1118	169	224	345	481	559	66
67	313	418	659	938	1101	156	209	330	469	551	67
68	289	388	628	914	1084	145	194	314	457	542	68
69	266	360	597	889	1066	133	180	299	444	533	69
70	245	332	566	863	1047	122	166	283	432	523	70
71	224	306	536	837	1027	112	153	268	418	513	71
72	205	280	505	810	1006	103	140	253	405	503	72
73	187	256	475	783	985	94	128	238	392	492	73
74	171	234	446	756	963	85	117	223	378	481	74
75	155	213	418	728	939	77	106	209	364	470	75
76	140	193	390	700	916	70	96	195	350	458	76
77	127	174	363	672	891	63	87	182	336	445	77
78	114	157	338	645	865	57	79	169	322	433	78
79	103	141	313	617	839	51	71	156	309	420	79
80	92	127	289	590	813	46	63	145	295	406	80
81	83	113	267	563	786	41	57	133	282	393	81
82	74	101	245	537	758	37	50	123	268	379	82
83	66	90	225	511	730	33	45	113	256	365	83
84	59	80	206	486	701	29	40	103	243	351	84
85	52	70	188	462	672	26	35	94	231	336	85
86	46	62	172	438	643	23	31	86	219	322	86
87	41	55	156	415	614	20	27	78	208	307	87
88	36	48	141	393	585	18	24	71	197	293	88
89	31	42	128	372	557	16	21	64	186	278	89
90	28	37	115	351	528	14	18	58	176	264	90
91	24	32	104	332	500	12	16	52	166	250	91
92	21	28	93	313	472	11	14	47	156	236	92
93	18	24	83	294	445	9	12	42	147	222	93
94	16	21	75	277	418	8	10	37	138	209	94
95	14	18	66	260	392	7	9	33	130	196	95
96	12	16	59	244	366	6	8	30	122	183	96
97	10	13	52	228	342	5	7	26	114	171	97
98	9	11	46	213	318		6	23	107	159	98
99	8	10	41	199	296	4	5	20	100	148	99
100	7	8	36	186	274			18	93	137	100

© D.Lane 2001.

TABLE 5 - GNAS Metric Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	Long Metric I	Long Metric II	Long Metric III	Long Metric IV	Long Metric V	Short Metric I	Short Metric II	Short Metric III	Short Metric IV	Short Metric V	Handi-cap Rating
0	705	712	717			708	713	719			0
1	703	710	716			706	712				1
2	701	709				705	711				2
3	699	707	715	719		703	710	718			3
4	697	706	714			701	708	717			4
5	695	704	712	718		700	707				5
6	692	702	711			698	705	716			6
7	690	700	710	717	720	696	703	715			7
8	687	698	708	716		693	702	714	720		8
9	685	696	707	715		691	700	713			9
10	682	694	705	714		689	698	712			10
11	679	692	703	713	719	686	695	711			11
12	676	689	702	712		684	693	710	719		12
13	673	687	700	711		681	691	709			13
14	670	684	698	710	718	678	688	707	718		14
15	667	681	695	708	717	675	686	706			15
16	663	678	693	707		672	683	704	717	720	16
17	659	675	691	705	716	669	680	702			17
18	656	672	688	703	715	665	678	700	716		18
19	652	669	686	702	714	662	675	698	715		19
20	648	666	683	700	713	658	671	696	714	719	20
21	643	662	680	698	712	654	668	694			21
22	639	658	677	696	711	650	665	692	713	718	22
23	634	655	674	693	710	646	661	690	712		23
24	629	651	671	691	709	642	658	687	711	717	24
25	624	646	668	689	707	638	654	685	710	716	25
26	619	642	664	686	706	633	650	682	708		26
27	614	638	661	683	704	628	646	679	707	715	27
28	608	633	657	681	702	623	641	676	706	714	28
29	602	628	653	678	700	618	637	673	705	713	29
30	595	623	649	675	699	613	632	670	703	712	30
31	589	618	645	671	696	607	628	666	702	711	31
32	582	612	641	668	694	601	623	663	700	709	32
33	575	606	636	665	692	595	617	659	698	708	33
34	567	600	631	661	690	589	612	656	696	707	34
35	559	594	626	658	687	582	606	652	694	705	35
36	550	587	621	654	685	575	600	648	692	703	36
37	542	580	616	650	682	568	594	644	690	702	37
38	532	573	610	646	679	560	588	639	688	700	38
39	523	565	604	641	676	552	581	635	685	698	39
40	512	557	598	637	673	544	574	630	682	696	40
41	501	548	592	632	670	535	567	625	680	693	41
42	490	539	585	627	667	526	559	620	677	691	42
43	478	530	578	622	663	517	552	615	674	689	43
44	465	520	570	616	659	507	543	609	671	686	44
45	452	510	562	611	656	497	535	603	668	683	45
46	438	499	554	605	652	486	526	597	664	681	46
47	424	487	545	599	648	476	516	591	661	678	47
48	409	475	536	592	643	464	507	584	657	675	48
49	393	462	527	585	639	453	496	578	653	672	49

© D.Lane 2001.

TABLE 5 (cont) - GNAS Metric Outdoor Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	Long Metric I	Long Metric II	Long Metric III	Long Metric IV	Long Metric V	Short Metric I	Short Metric II	Short Metric III	Short Metric IV	Short Metric V	Handi-cap Rating
50	377	449	517	578	634	441	486	571	649	669	50
51	360	435	506	571	629	428	475	563	645	665	51
52	343	420	495	563	624	415	463	555	641	662	52
53	325	405	483	555	619	402	451	547	636	658	53
54	307	389	471	546	614	389	439	539	632	654	54
55	289	373	458	537	608	376	426	530	627	650	55
56	272	356	445	528	602	362	413	521	622	646	56
57	254	339	431	518	595	348	399	511	616	642	57
58	236	322	416	507	589	334	385	501	611	638	58
59	219	304	401	496	582	320	370	491	605	633	59
60	202	286	385	485	574	306	356	480	599	628	60
61	186	269	369	473	567	292	341	469	593	623	61
62	170	251	352	460	559	278	326	457	587	618	62
63	155	234	335	447	550	264	311	445	580	613	63
64	141	217	318	433	542	250	295	433	573	607	64
65	127	200	301	418	532	237	280	420	565	601	65
66	115	184	283	404	523	223	265	407	558	595	66
67	103	168	266	388	512	210	250	394	550	589	67
68	92	154	248	372	502	197	235	380	541	582	68
69	82	140	231	356	490	184	220	366	533	575	69
70	73	126	214	340	479	172	206	352	524	568	70
71	64	114	198	323	466	160	192	337	514	561	71
72	57	102	182	306	453	149	178	323	505	553	72
73	50	91	167	289	440	138	165	308	494	545	73
74	44	81	153	272	426	127	152	294	484	536	74
75	38	72	139	255	412	117	140	279	473	527	75
76	33	64	126	238	398	107	129	264	462	518	76
77	29	56	113	221	383	98	118	250	451	508	77
78	25	50	102	205	367	90	108	236	439	498	78
79	21	43	91	190	352	82	98	222	427	488	79
80	18	38	82	175	336	74	89	208	415	477	80
81	16	33	72	160	320	67	80	194	403	466	81
82	13	29	64	146	304	60	72	181	391	454	82
83	12	25	57	133	288	54	65	169	378	442	83
84	10	21	50	121	271	49	58	156	366	430	84
85	8	18	44	109	255	44	52	145	353	417	85
86	7	16	38	98	240	39	46	133	340	404	86
87	6	14	33	88	224	35	41	123	328	390	87
88	5	12	29	78	209	31	37	112	315	377	88
89		10	25	70	194	27	32	103	302	363	89
90	4	8	22	62	180	24	28	94	289	348	90
91		7	19	55	166	21	25	85	277	334	91
92	3	6	16	48	152	19	22	77	264	320	92
93		5	14	42	139	16	19	70	252	305	93
94	2		12	37	127	14	17	63	240	291	94
95		4	10	32	116	12	14	56	228	276	95
96			9	28	105	11	13	51	216	262	96
97		3	7	24	95	9	11	45	204	247	97
98			6	21	85	8	9	40	192	233	98
99		2	5	18	76	7	8	36	181	219	99
100	1			16	68	6	7	32	170	206	100

© D.Lane 2001.

TABLE 6 – FITA Recognised Outdoor Rounds – Score for Round.

Handi-cap Rating	FITA Gents	FITA Ladies	FITA 900	FITA 70m	FITA 60m	FITA 50m (80cm)	Long Metric Gents	Long Metric Ladies	Short Metric	Half FITA Gents	Half FITA Ladies	Std. Bow Round	Handi-cap Rating
0	1400	1412	893	701	708	698	692	705	708	700	706		0
1	1396	1409	891	699	707	695	690	703	706	698	704	717	1
2	1392	1406	890	697	705	693	688	701	705	696	703		2
3	1388	1402	888	694	703	691	685	699	703	694	701	716	3
4	1384	1398	887	692	701	688	682	697	701	692	699	715	4
5	1379	1394	885	690	699	686	679	695	700	689	697	714	5
6	1374	1390	883	687	697	683	676	692	698	687	695	713	6
7	1369	1385	881	684	695	680	673	690	696	684	693	712	7
8	1364	1381	879	682	693	677	670	687	693	682	690	711	8
9	1358	1376	877	679	690	674	667	685	691	679	688	710	9
10	1352	1371	874	676	688	671	663	682	689	676	685	709	10
11	1346	1365	872	673	685	668	660	679	686	673	683	708	11
12	1340	1360	869	670	683	665	656	676	684	670	680	706	12
13	1333	1354	866	666	680	661	652	673	681	666	677	705	13
14	1326	1348	863	663	677	657	648	670	678	663	674	703	14
15	1319	1342	860	659	674	654	644	667	675	659	671	701	15
16	1311	1335	857	655	671	650	639	663	672	656	667	700	16
17	1303	1328	854	651	667	645	635	659	669	652	664	698	17
18	1295	1321	850	647	664	641	630	656	665	648	660	696	18
19	1287	1314	847	643	660	637	625	652	662	643	657	693	19
20	1278	1306	843	639	657	632	619	648	658	639	653	691	20
21	1268	1298	839	634	653	627	614	643	654	634	649	689	21
22	1259	1289	835	629	649	622	608	639	650	629	645	686	22
23	1248	1281	831	624	645	617	602	634	646	624	640	684	23
24	1238	1272	826	619	640	612	596	629	642	619	636	681	24
25	1227	1262	821	613	636	606	589	624	638	613	631	678	25
26	1215	1252	817	607	631	600	582	619	633	608	626	675	26
27	1203	1242	812	601	626	594	575	614	628	602	621	672	27
28	1190	1231	806	595	621	587	567	608	623	595	615	669	28
29	1177	1220	801	588	615	581	559	602	618	589	610	665	29
30	1163	1208	795	581	609	574	551	595	613	582	604	662	30
31	1149	1196	789	574	604	567	542	589	607	574	598	658	31
32	1134	1183	783	566	597	559	533	582	601	567	591	654	32
33	1118	1169	776	558	591	551	523	575	595	559	585	650	33
34	1101	1155	769	550	584	543	512	567	589	550	578	646	34
35	1083	1141	762	541	577	534	502	559	582	542	570	642	35
36	1065	1125	755	532	569	525	490	550	575	533	563	637	36
37	1046	1109	747	522	561	516	478	542	568	523	555	632	37
38	1026	1092	739	512	553	506	466	532	560	513	546	627	38
39	1004	1075	730	501	544	496	452	523	552	502	537	622	39
40	982	1056	721	489	535	485	439	512	544	491	528	617	40
41	959	1037	712	477	526	474	424	501	535	480	518	611	41
42	935	1016	702	464	516	462	409	490	526	468	508	605	42
43	911	995	692	451	505	450	394	478	517	455	497	599	43
44	885	973	681	437	494	437	378	465	507	442	486	592	44
45	858	949	669	422	482	424	361	452	497	429	475	586	45
46	831	925	657	407	470	410	344	438	486	415	462	578	46
47	803	899	645	391	456	396	327	424	476	401	450	571	47
48	774	873	631	374	443	381	310	409	464	387	436	563	48
49	745	845	617	357	428	367	293	393	453	373	423	555	49

© D.Lane 2001, 2011.

TABLE 6 (cont) – FITA Recognised Outdoor Rounds – Score for Round.

Handi-cap Rating	FITA Gents	FITA Ladies	FITA 900	FITA 70m	FITA 60m	FITA 50m (80cm)	Long Metric Gents	Long Metric Ladies	Short Metric	Half FITA Gents	Half FITA Ladies	Std. Bow Round	Handi-cap Rating
50	716	817	603	340	413	351	275	377	441	358	409	546	50
51	686	788	587	322	398	336	258	360	428	343	394	537	51
52	656	758	571	304	381	320	240	343	415	328	379	527	52
53	626	728	555	286	364	304	224	325	402	313	364	517	53
54	596	697	537	268	347	288	207	307	389	298	348	507	54
55	567	665	519	249	330	272	191	289	376	283	333	496	55
56	538	634	500	232	312	256	175	272	362	269	317	484	56
57	509	602	481	214	293	240	161	254	348	254	301	472	57
58	481	571	461	197	275	225	146	236	334	240	285	459	58
59	453	539	441	181	257	210	133	219	320	227	270	447	59
60	426	508	421	165	239	195	120	202	306	213	254	433	60
61	401	478	400	150	222	181	108	186	292	200	239	419	61
62	375	448	379	136	204	167	97	170	278	188	224	405	62
63	351	419	358	122	188	153	87	155	264	176	210	391	63
64	328	391	337	110	172	141	77	141	250	164	196	376	64
65	305	364	316	98	156	129	69	127	237	153	182	361	65
66	284	338	295	88	142	117	61	115	223	142	169	346	66
67	264	313	275	78	128	107	54	103	210	132	156	331	67
68	244	289	255	69	115	97	47	92	197	122	145	316	68
69	226	266	236	61	103	87	41	82	184	113	133	301	69
70	208	245	217	53	92	78	36	73	172	104	122	285	70
71	191	224	199	47	82	70	31	64	160	96	112	270	71
72	176	205	182	41	73	63	27	57	149	88	103	255	72
73	161	187	166	35	64	56	24	50	138	81	94	240	73
74	147	171	151	31	57	50	20	44	127	74	85	226	74
75	134	155	136	27	50	44	17	38	117	67	77	211	75
76	122	140	123	23	43	39	15	33	107	61	70	197	76
77	111	127	110	20	38	34	13	29	98	56	63	183	77
78	101	114	99	17	33	30	11	25	90	50	57	170	78
79	91	103	88	14	28	26	9	21	82	45	51	157	79
80	82	92	78	12	24	23	8	18	74	41	46	145	80
81	74	83	69	10	21	20	7	16	67	37	41	133	81
82	66	74	61	9	18	17	6	13	60	33	37	121	82
83	59	66	54	8	16	15	5	12	54	30	33	110	83
84	53	59	47	6	13	13	4	10	49	26	29	100	84
85	47	52	41		11	11		8	44	24	26	91	85
86	42	46	36	5	10	10	3	7	39	21	23	82	86
87	37	41	31	4	8	8		6	35	19	20	73	87
88	33	36	27		7	7		5	31	16	18	66	88
89	29	31	23	3	6	6	2		27	14	16	59	89
90	25	28	20		5	5		4	24	13	14	52	90
91	22	24	17		4				21	11	12	46	91
92	19	21	15	2		4		3	19	10	11	41	92
93	17	18	13		3				16	9	9	36	93
94	15	16	11			3		2	14	7	8	31	94
95	13	14	9				1		12		7	28	95
96	11	12	8		2				11	6	6	24	96
97	10	10	7			2			9	5	5	21	97
98	8	9	6	1					8			18	98
99	7	8	5						7	4	4	16	99
100	6	7	4					1	6			13	100

© D.Lane 2001, 2011.

TABLE 7 – GNAS Indoor Rounds – Score for Round.

Handi-	Non Compound Bows					Compound Bows					All Bows	Handi-
cap	Bray	Bray	Portsmouth		Stafford	Bray	Bray	Portsmouth		Stafford	Worcester	cap
Rating	I	II	Full Size	Triple		I	II	Full Size	Triple			Rating
0	298				718	288	290	589	589	693		0
1			600	600	717	287	289	587	587	691		1
2		299			716	286	288	586	586	689		2
3	297				715		287	584	584	688		3
4	296	298			714	285		583	583	686		4
5			599	599	713	284	286	581	581	684		5
6	295	297			712	283	285	580	580	682		6
7	294		598	598	711			578	578	680		7
8	293	296			709	282	284	577	577	679		8
9		295	597	597	708	281	283	575	575	677	300	9
10	292		596	596	706		282	573	573	676		10
11	291	294	595	595	704	280		572	572	674		11
12	290	293	594	594	703	279	281	570	570	672		12
13	289	292	593	593	701	278	280	569	569	671	299	13
14	288	291	592	592	699			567	567	669		14
15	287		591	591	696	277	279	566	566	668	298	15
16	286	290	589	589	694	276	278	565	565	666	297	16
17	284	289	588	588	692	275		563	563	665		17
18	283	288	586	586	689	274	277	562	562	663	296	18
19	282	287	585	585	687	273	276	561	561	661	295	19
20	281	285	583	583	684	272	275	559	559	660	294	20
21	279	284	582	582	682	271		558	558	658	293	21
22	278	283	580	580	679	270	274	557	557	656	292	22
23	276	282	578	578	676	269	273	555	555	654	290	23
24	275	281	576	576	673	268	272	554	554	652	289	24
25	273	279	574	574	669	267	271	552	552	649	288	25
26	272	278	572	572	666	265	270	551	551	647	286	26
27	270	276	569	569	663	264	269	549	549	644	285	27
28	268	275	567	567	659	262	268	548	548	642	283	28
29	266	273	565	565	655	261	266	546	546	639	281	29
30	264	272	562	562	651	259	265	544	544	636	279	30
31	262	270	559	559	647	257	264	542	542	633	277	31
32	260	268	557	557	643	256	262	540	540	629	275	32
33	258	267	554	554	639	254	261	538	538	626	273	33
34	256	265	551	551	634	252	259	536	536	622	271	34
35	254	263	548	548	630	250	258	534	534	618	269	35
36	251	261	545	544	625	248	256	531	531	614	267	36
37	249	259	541	541	619	245	254	529	529	609	264	37
38	246	256	538	538	614	243	252	526	526	604	262	38
39	243	254	534	534	609	240	250	523	523	599	259	39
40	240	252	530	530	603	238	248	520	519	594	256	40
41	238	249	527	526	597	235	246	517	516	589	253	41
42	235	247	523	522	591	232	243	513	512	583	251	42
43	231	244	518	517	584	229	241	509	508	577	247	43
44	228	241	514	512	577	226	238	506	504	571	244	44
45	225	238	510	507	570	223	236	502	499	564	241	45
46	221	235	505	501	563	219	233	497	493	557	237	46
47	218	232	500	494	555	216	230	493	488	550	234	47
48	214	229	495	488	547	212	227	488	481	542	230	48
49	210	226	490	480	539	208	224	484	474	534	226	49

© D.Lane 2001, 2010.

TABLE 7 (cont) – GNAS Indoor Rounds – Score for Round.

Handi-	Non Compound Bows					Compound Bows					All Bows	Handi-
cap	Bray	Bray	Portsmouth		Stafford	Bray	Bray	Portsmouth		Stafford	Worcester	cap
Rating	I	II	Full Size	Triple		I	II	Full Size	Triple			Rating
50	206	222	484	472	530	204	220	478	467	525	222	50
51	202	218	479	464	521	200	217	473	459	517	218	51
52	197	215	473	455	511	196	213	468	450	507	214	52
53	193	211	466	445	501	191	209	462	440	498	209	53
54	188	206	460	435	491	187	205	456	430	487	205	54
55	183	202	453	424	480	182	201	449	420	477	200	55
56	178	198	446	412	468	177	196	443	408	465	195	56
57	173	193	439	400	456	172	192	436	397	454	190	57
58	168	188	432	388	444	167	187	428	384	442	184	58
59	162	183	424	375	431	162	182	421	372	429	179	59
60	157	178	416	362	418	156	177	413	359	416	173	60
61	151	173	407	348	404	151	172	405	345	402	168	61
62	146	167	398	334	390	145	166	396	332	388	162	62
63	140	162	389	320	375	139	161	387	318	373	156	63
64	134	156	380	306	360	134	155	378	304	358	150	64
65	128	150	370	293	345	128	149	368	291	343	144	65
66	123	144	360	279	329	122	143	358	277	328	138	66
67	117	138	349	265	313	117	137	347	263	312	132	67
68	111	132	338	251	297	111	131	337	250	296	126	68
69	106	125	327	238	281	105	125	325	236	280	120	69
70	100	119	315	225	266	100	119	314	223	265	114	70
71	95	113	304	212	250	95	113	302	211	249	108	71
72	90	107	292	199	234	89	107	291	198	234	102	72
73	84	101	280	187	219	84	101	279	186	218	96	73
74	79	95	268	176	204	79	95	267	175	204	91	74
75	74	89	255	164	190	74	89	254	163	189	85	75
76	70	84	243	153	176	70	83	242	153	175	80	76
77	65	78	231	143	162	65	78	230	142	162	75	77
78	61	73	219	133	149	61	73	218	133	149	70	78
79	57	68	207	124	137	57	68	206	123	136	65	79
80	53	63	195	115	125	53	63	194	114	125	61	80
81	49	58	183	106	114	49	58	182	106	114	57	81
82	45	53	172	98	103	45	53	171	98	103	52	82
83	42	49	160	91	94	42	49	160	90	93	49	83
84	39	45	150	83	85	39	45	149	83	84	45	84
85	36	41	139	77	76	35	41	139	76	76	41	85
86	33	38	129	70	68	33	38	129	70	68	38	86
87	30	34	120	64	61	30	34	119	64	61	35	87
88	27	31	110	59	54	27	31	110	58	54	32	88
89	25	28	102	54	48	25	28	101	53	48	29	89
90	23	25	93	49	43	23	25	93	49	43	27	90
91	21	23	86	44	38	21	23	85	44	38	24	91
92	19	21	78	40	33	19	20	78	40	33	22	92
93	17	18	71	36	29	17	18	71	36	29	20	93
94	15	16	65	33	26	15	16	65	33	26	18	94
95	14	15	59	30	22	14	15	58	29	22	16	95
96	12	13	53	27	19	12	13	53	26	19	15	96
97	11	11	48	24	17	11	11	48	24	17	13	97
98	10	10	43	21	15	10	10	43	21	15	12	98
99	9	9	38	19	13	9	9	38	19	13	11	99
100	8	8	34	17	11	8	8	34	17	11	9	100

© D.Lane 2001, 2010.

TABLE 8 - FITA Indoor (and Vegas) Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	Non-Compound Bows. Full-size face FITA 18	FITA 25	Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	FITA 25	Combined FITA	Compound Bows. Full-size face FITA 18	FITA 25	Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	FITA 25	Combined FITA	Handi-cap Rating
0	596	597	1193	596	597	1193	576	575	1151	576	575	1151	0
1	595	596	1191	595	596	1191	574	574	1148	574	574	1148	1
2	594	595	1190	594	595	1190	573	572	1145	573	572	1145	2
3	593	594	1188	593	594	1188	571	571	1142	571	571	1142	3
4	592	593	1186	592	593	1186	570	569	1139	570	569	1139	4
5	591	592	1183	591	592	1183	568	568	1136	568	568	1136	5
6	590	591	1181	590	591	1181	567	566	1133	567	566	1133	6
7	589	590	1178	589	590	1178	565	565	1130	565	565	1130	7
8	587	588	1175	587	588	1175	564	563	1127	564	563	1127	8
9	586	587	1172	586	587	1172	563	562	1125	563	562	1125	9
10	584	585	1169	584	585	1169	561	561	1122	561	561	1122	10
11	582	584	1166	582	584	1166	560	559	1119	560	559	1119	11
12	580	582	1162	580	582	1162	558	558	1116	558	558	1116	12
13	578	580	1158	578	580	1158	557	557	1114	557	557	1114	13
14	576	578	1155	576	578	1155	555	555	1111	555	555	1111	14
15	574	576	1151	574	576	1151	554	554	1108	554	554	1108	15
16	572	574	1146	572	574	1146	552	553	1105	552	553	1105	16
17	570	572	1142	570	572	1142	551	551	1102	551	551	1102	17
18	568	570	1137	568	570	1137	549	550	1099	549	550	1099	18
19	565	567	1132	565	567	1132	547	548	1095	547	548	1095	19
20	563	565	1127	563	565	1127	545	546	1092	545	546	1092	20
21	560	562	1122	560	562	1122	543	545	1088	543	545	1088	21
22	557	560	1117	557	560	1117	541	543	1084	541	543	1084	22
23	554	557	1111	554	557	1111	539	541	1080	539	541	1080	23
24	551	554	1105	551	554	1105	537	539	1075	537	539	1075	24
25	548	551	1099	548	551	1099	534	536	1071	534	536	1071	25
26	545	548	1093	545	548	1093	532	534	1066	532	534	1066	26
27	541	545	1086	541	545	1086	529	532	1061	529	532	1060	27
28	538	542	1080	538	542	1079	526	529	1055	526	529	1055	28
29	534	538	1073	534	538	1072	523	526	1049	523	526	1049	29
30	530	535	1065	530	535	1064	520	523	1043	519	523	1042	30
31	526	531	1058	526	531	1056	516	520	1037	516	520	1036	31
32	522	527	1050	521	527	1048	513	517	1030	512	516	1028	32
33	518	523	1041	516	522	1039	509	514	1023	507	513	1020	33
34	514	519	1033	511	518	1029	505	510	1015	503	509	1011	34
35	509	515	1024	506	513	1018	501	506	1008	498	504	1002	35
36	504	510	1015	500	507	1007	497	502	999	492	499	992	36
37	499	506	1005	493	502	995	493	498	991	486	494	980	37
38	494	501	995	486	495	982	488	494	982	480	488	968	38
39	489	496	985	479	489	968	483	489	972	473	482	955	39
40	484	490	974	471	481	952	478	484	962	465	475	940	40
41	478	485	963	462	474	936	472	479	952	457	468	925	41
42	472	479	951	453	465	918	467	474	941	448	460	908	42
43	466	473	939	443	456	899	461	468	929	438	451	889	43
44	459	467	927	433	447	879	455	463	917	428	442	870	44
45	453	461	914	422	436	858	448	457	905	418	432	849	45
46	446	454	900	410	425	836	442	450	892	406	421	828	46
47	439	447	886	398	414	812	435	444	878	395	410	805	47
48	431	440	871	386	402	788	428	437	864	383	398	781	48
49	423	433	856	374	390	763	420	429	850	370	386	757	49

© D.Lane 2001.

TABLE 8 (cont) - FITA Indoor (and Vegas) Rounds - Score for Round.

Handi-cap Rating	Non-Compound Bows. Full-size face FITA 18	Full-size face FITA 25	Full-size face Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	Triple faces FITA 25	Triple faces Combined FITA	Compound Bows. Full-size face FITA 18	Full-size face FITA 25	Full-size face Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	Triple faces FITA 25	Triple faces Combined FITA	Handi-cap Rating
50	415	425	840	361	377	737	412	422	834	358	374	731	50
51	407	417	824	347	363	711	404	414	818	345	361	705	51
52	398	408	807	334	350	684	396	406	801	332	347	679	52
53	389	400	789	321	336	657	387	397	784	318	334	652	53
54	380	390	770	307	322	629	378	388	766	305	320	625	54
55	370	381	751	294	308	602	368	379	747	292	306	598	55
56	361	371	732	280	294	575	359	369	728	278	292	571	56
57	350	361	711	267	280	547	349	359	708	265	278	544	57
58	340	350	690	254	266	521	338	349	687	252	265	517	58
59	329	339	669	241	253	494	328	338	666	240	251	491	59
60	319	328	647	229	239	468	317	327	644	227	238	465	60
61	308	317	624	217	226	443	306	315	622	215	225	440	61
62	296	305	601	205	213	418	295	304	599	203	212	415	62
63	285	293	578	193	201	394	284	292	576	192	200	391	63
64	274	281	555	182	189	370	272	280	552	181	187	368	64
65	262	269	531	171	177	348	261	268	529	170	176	346	65
66	251	257	507	161	165	326	250	256	505	160	165	324	66
67	239	244	483	151	155	305	238	243	482	150	154	304	67
68	228	232	460	141	144	285	227	231	458	141	143	284	68
69	217	220	436	132	134	266	216	219	435	132	133	265	69
70	205	208	413	124	125	248	205	207	412	123	124	247	70
71	194	196	390	115	115	231	194	195	389	115	115	230	71
72	184	184	368	108	107	214	183	183	367	107	106	213	72
73	173	172	346	100	99	199	173	172	345	100	98	198	73
74	163	161	324	93	91	184	163	161	323	93	91	183	74
75	153	150	304	86	84	170	153	150	303	86	83	169	75
76	144	140	284	80	77	157	143	140	283	80	77	156	76
77	135	130	264	74	71	145	134	129	264	74	70	144	77
78	126	120	246	69	65	133	125	120	245	68	64	133	78
79	117	111	228	63	59	122	117	111	227	63	59	122	79
80	109	102	211	58	54	112	109	102	211	58	54	112	80
81	101	94	195	54	49	103	101	93	194	53	49	102	81
82	94	86	180	49	44	94	94	86	179	49	44	93	82
83	87	78	165	45	40	86	87	78	165	45	40	85	83
84	80	71	152	42	36	78	80	71	151	41	36	78	84
85	74	65	139	38	33	71	74	65	138	38	33	71	85
86	68	59	127	35	30	64	68	59	126	35	29	64	86
87	62	53	115	32	27	58	62	53	115	32	26	58	87
88	57	48	105	29	24	53	57	48	105	29	24	53	88
89	52	43	95	26	21	48	52	43	95	26	21	47	89
90	48	39	86	24	19	43	48	38	86	24	19	43	90
91	43	34	78	22	17	39	43	34	78	22	17	38	91
92	39	31	70	20	15	35	39	31	70	20	15	35	92
93	36	27	63	18	13	31	36	27	63	18	13	31	93
94	32	24	56	16	12	28	32	24	56	16	12	28	94
95	29	21	51	14	10	25	29	21	50	14	10	25	95
96	26	19	45	13	9	22	26	19	45	13	9	22	96
97	24	17	40	12	8	20	24	17	40	12	8	20	97
98	21	15	36	10	7	17	21	15	36	10	7	17	98
99	19	13	32	9	6	15	19	13	32	9	6	15	99
100	17	11	28	8		14	17	11	28	8		14	100

© D.Lane 2001.

TABLE 9 - Score for Two dozen - GNAS Five Zone Scoring.

Handi-cap Rating	100yd	80yd	60yd	50yd	40yd	30yd	20yd	15yd	10yd	Handi-cap Rating
0	213	216	216	216	216	216	216	216	216	0
1	213	215	216	216	216	216	216	216	216	1
2	212	215	216	216	216	216	216	216	216	2
3	211	215	216	216	216	216	216	216	216	3
4	211	215	216	216	216	216	216	216	216	4
5	210	214	216	216	216	216	216	216	216	5
6	209	214	216	216	216	216	216	216	216	6
7	208	213	216	216	216	216	216	216	216	7
8	207	212	216	216	216	216	216	216	216	8
9	205	212	215	216	216	216	216	216	216	9
10	204	211	215	216	216	216	216	216	216	10
11	203	210	215	216	216	216	216	216	216	11
12	201	209	215	216	216	216	216	216	216	12
13	200	208	214	216	216	216	216	216	216	13
14	198	207	214	215	216	216	216	216	216	14
15	196	206	213	215	216	216	216	216	216	15
16	195	204	213	215	216	216	216	216	216	16
17	193	203	212	215	216	216	216	216	216	17
18	191	202	211	214	216	216	216	216	216	18
19	189	200	210	214	216	216	216	216	216	19
20	187	199	209	213	215	216	216	216	216	20
21	185	197	208	213	215	216	216	216	216	21
22	183	195	207	212	215	216	216	216	216	22
23	180	194	206	211	215	216	216	216	216	23
24	178	192	205	210	214	216	216	216	216	24
25	175	190	203	209	214	216	216	216	216	25
26	172	188	202	208	213	216	216	216	216	26
27	169	186	200	207	213	216	216	216	216	27
28	166	183	199	206	212	215	216	216	216	28
29	163	181	197	205	211	215	216	216	216	29
30	160	179	196	204	211	215	216	216	216	30
31	156	176	194	202	210	215	216	216	216	31
32	153	173	192	201	209	214	216	216	216	32
33	149	170	190	199	208	214	216	216	216	33
34	145	167	188	198	206	213	216	216	216	34
35	140	164	186	196	205	213	216	216	216	35
36	136	161	184	194	204	212	216	216	216	36
37	131	158	181	192	203	212	216	216	216	37
38	126	154	179	190	201	211	216	216	216	38
39	121	150	177	188	200	210	216	216	216	39
40	116	146	174	186	198	209	215	216	216	40
41	110	142	171	184	196	208	215	216	216	41
42	105	137	168	182	195	207	215	216	216	42
43	99	133	165	179	193	205	215	216	216	43
44	94	128	162	177	191	204	214	216	216	44
45	88	123	158	174	189	203	214	216	216	45
46	82	118	155	172	187	201	213	216	216	46
47	77	112	151	169	185	200	213	216	216	47
48	71	107	147	166	183	198	212	215	216	48
49	66	101	143	162	180	197	211	215	216	49

© D. Lane 1995.

TABLE 9 (cont) - Score for Two dozen - GNAS Five Zone Scoring.

Handi-cap Rating	100yd	80yd	60yd	50yd	40yd	30yd	20yd	15yd	10yd	Handi-cap Rating
50	60	96	138	159	178	195	210	215	216	50
51	55	90	134	155	175	193	209	215	216	51
52	51	84	129	152	173	191	208	214	216	52
53	46	79	124	148	170	189	207	214	216	53
54	42	73	119	144	167	187	206	213	216	54
55	37	68	114	139	164	185	205	213	216	55
56	34	63	108	135	160	183	203	212	216	56
57	30	57	103	130	157	181	202	211	216	57
58	27	53	97	125	153	178	201	210	216	58
59	24	48	92	120	149	176	199	209	216	59
60	21	43	86	115	145	173	198	208	215	60
61	19	39	80	109	141	170	196	207	215	61
62	16	35	75	104	136	167	194	206	215	62
63	14	32	69	98	132	164	192	205	214	63
64	12	28	64	93	127	161	190	204	214	64
65	11	25	59	87	122	157	188	202	214	65
66	9	22	54	82	117	154	186	201	213	66
67	8	20	49	76	112	150	184	199	212	67
68	7	17	45	71	106	146	182	198	212	68
69	6	15	40	65	101	142	180	196	211	69
70	5	13	36	60	95	137	177	194	210	70
71	4	12	33	55	89	133	174	193	209	71
72	4	10	29	50	84	128	172	191	208	72
73	3	9	26	46	78	123	169	189	207	73
74	3	8	23	41	73	118	166	187	206	74
75	2	6	20	37	67	113	163	185	204	75
76	2	6	18	34	62	107	159	182	203	76
77	2	5	16	30	57	102	156	180	202	77
78	1	4	14	27	52	96	152	178	200	78
79	1	3	12	24	48	91	148	175	199	79
80	1	3	11	21	43	85	144	172	197	80
81	1	3	9	19	39	80	140	169	195	81
82	1	2	8	16	35	74	135	166	194	82
83	1	2	7	14	32	69	131	163	192	83
84	0	2	6	13	28	64	126	160	190	84
85	0	1	5	11	25	59	121	156	188	85
86	0	1	4	9	22	54	116	153	186	86
87	0	1	4	8	20	49	111	149	184	87
88	0	1	3	7	17	45	105	145	181	88
89	0	1	3	6	15	40	100	141	179	89
90	0	1	2	5	13	36	94	136	176	90
91	0	0	2	4	12	33	89	132	174	91
92	0	0	2	4	10	29	83	127	171	92
93	0	0	1	3	9	26	78	122	168	93
94	0	0	1	3	8	23	72	117	165	94
95	0	0	1	2	7	21	67	112	162	95
96	0	0	1	2	6	18	62	107	158	96
97	0	0	1	2	5	16	57	101	155	97
98	0	0	1	1	4	14	52	96	151	98
99	0	0	0	1	4	12	47	90	147	99
100	0	0	0	1	3	11	43	85	143	100

© D. Lane 1995.

TABLE 10 - Score for Three Dozen on 122cm Face - Metric Scoring.

Handi-cap Rating	90m	70m	60m	50m	40m	30m	20m	Handi-cap Rating
0	342	350	354	357	359	360	360	0
1	341	349	353	357	359	360	360	1
2	339	348	353	356	359	360	360	2
3	338	347	352	356	359	360	360	3
4	336	346	351	355	358	360	360	4
5	335	345	350	354	358	360	360	5
6	333	344	349	354	358	360	360	6
7	331	342	348	353	357	360	360	7
8	329	341	346	352	357	359	360	8
9	327	339	345	351	356	359	360	9
10	325	338	344	350	355	359	360	10
11	323	336	343	349	355	359	360	11
12	321	335	341	348	354	358	360	12
13	319	333	340	347	353	358	360	13
14	317	331	338	345	352	358	360	14
15	314	330	337	344	351	357	360	15
16	312	328	335	343	350	357	360	16
17	309	326	334	342	349	356	360	17
18	306	324	332	340	348	355	360	18
19	303	321	330	339	347	355	360	19
20	300	319	328	337	346	354	359	20
21	297	317	326	336	345	353	359	21
22	294	314	324	334	343	352	359	22
23	290	312	322	332	342	351	359	23
24	286	309	320	331	341	350	358	24
25	283	307	318	329	339	349	358	25
26	279	304	315	327	338	348	357	26
27	274	301	313	325	336	347	357	27
28	270	297	310	323	335	346	356	28
29	265	294	308	320	333	345	356	29
30	260	291	305	318	331	344	355	30
31	255	287	302	316	329	342	354	31
32	249	283	299	313	327	341	353	32
33	244	279	295	311	325	339	353	33
34	237	275	292	308	323	338	352	34
35	231	270	288	305	321	336	351	35
36	224	266	285	302	319	335	350	36
37	217	261	281	299	317	333	349	37
38	210	256	277	296	314	331	348	38
39	202	250	272	293	312	330	347	39
40	194	245	268	289	309	328	345	40
41	186	239	263	285	306	326	344	41
42	177	232	258	281	303	324	343	42
43	168	226	252	277	300	322	342	43
44	159	218	247	273	297	319	340	44
45	150	211	241	269	294	317	339	45
46	141	203	235	264	290	315	337	46
47	132	195	228	259	287	312	336	47
48	123	187	221	254	283	309	334	48
49	114	179	214	248	279	307	332	49

© D. Lane 2001.

TABLE 10 (cont) - Score for Three Dozen on 122cm Face - Metric Scoring.

Handi-cap Rating	90m	70m	60m	50m	40m	30m	20m	Handi-cap Rating
50	105	170	207	242	275	304	330	50
51	97	161	199	236	270	301	329	51
52	89	152	191	230	266	298	327	52
53	81	143	182	223	261	294	325	53
54	73	134	174	216	255	291	323	54
55	66	125	165	208	250	287	320	55
56	60	116	156	200	244	284	318	56
57	53	107	147	192	238	280	316	57
58	48	99	138	184	232	275	313	58
59	43	90	129	176	225	271	311	59
60	38	83	120	167	218	266	308	60
61	33	75	111	158	211	262	305	61
62	29	68	102	149	203	256	302	62
63	26	61	94	140	196	251	299	63
64	22	55	86	131	187	246	296	64
65	20	49	78	122	179	240	293	65
66	17	44	71	113	170	233	289	66
67	15	39	64	104	161	227	286	67
68	13	34	58	96	152	220	282	68
69	11	30	52	88	143	213	278	69
70	9	27	46	80	134	205	273	70
71	8	23	41	73	125	197	269	71
72	7	20	36	66	117	189	264	72
73	6	18	32	59	108	181	259	73
74	5	15	28	53	99	172	254	74
75	4	13	25	48	91	164	249	75
76	4	11	22	42	83	155	243	76
77	3	10	19	38	76	146	237	77
78	3	8	16	33	69	137	231	78
79	2	7	14	29	62	128	224	79
80	2	6	12	26	56	119	217	80
81	2	5	11	22	50	110	210	81
82	1	4	9	20	45	102	202	82
83	1	4	8	17	40	93	194	83
84	1	3	7	15	35	86	186	84
85	1	3	6	13	31	78	178	85
86	1	2	5	11	27	71	169	86
87	1	2	4	9	24	64	160	87
88	0	2	3	8	21	58	151	88
89	0	1	3	7	18	52	142	89
90	0	1	2	6	16	46	133	90
91	0	1	2	5	14	41	124	91
92	0	1	2	4	12	36	116	92
93	0	1	1	4	10	32	107	93
94	0	1	1	3	9	28	99	94
95	0	0	1	3	7	25	91	95
96	0	0	1	2	6	22	83	96
97	0	0	1	2	5	19	76	97
98	0	0	1	2	5	17	69	98
99	0	0	0	1	4	14	62	99
100	0	0	0	1	3	12	56	100

© D. Lane 2001.

TABLE 11 - Score for Three Dozen, 80cm Face - Metric Scoring.

Handi-cap Rating	50m	40m	30m	20m	15m	10m	Handi-cap Rating
0	349	355	359	360	360	360	0
1	348	354	358	360	360	360	1
2	347	353	358	360	360	360	2
3	345	352	358	360	360	360	3
4	344	351	357	360	360	360	4
5	343	350	357	360	360	360	5
6	342	349	356	360	360	360	6
7	340	348	355	360	360	360	7
8	339	347	355	360	360	360	8
9	337	346	354	359	360	360	9
10	336	345	353	359	360	360	10
11	334	343	352	359	360	360	11
12	332	342	351	359	360	360	12
13	331	341	350	358	360	360	13
14	329	339	349	358	360	360	14
15	327	338	348	357	360	360	15
16	325	336	347	357	360	360	16
17	323	335	346	356	359	360	17
18	321	333	345	356	359	360	18
19	318	331	343	355	359	360	19
20	316	329	342	354	359	360	20
21	314	327	341	353	358	360	21
22	311	325	339	353	358	360	22
23	308	323	338	352	357	360	23
24	306	321	336	351	357	360	24
25	303	319	335	350	356	360	25
26	300	317	333	349	356	360	26
27	297	314	331	348	355	360	27
28	294	312	330	347	354	359	28
29	290	309	328	345	354	359	29
30	287	307	326	344	353	359	30
31	283	304	324	343	352	359	31
32	279	301	322	341	351	358	32
33	276	298	319	340	350	358	33
34	271	295	317	339	349	358	34
35	267	291	315	337	348	357	35
36	263	288	312	336	347	357	36
37	258	284	310	334	345	356	37
38	253	281	307	332	344	355	38
39	248	277	304	330	343	355	39
40	242	273	301	329	342	354	40
41	237	269	298	327	340	353	41
42	231	264	295	325	339	352	42
43	225	260	292	323	337	351	43
44	219	255	289	320	336	350	44
45	212	250	285	318	334	349	45
46	205	244	281	316	332	348	46
47	198	239	278	313	331	347	47
48	191	233	273	311	329	346	48
49	183	227	269	308	327	345	49

© D. Lane 2001.

TABLE 11 (cont) - Score for Three Dozen on 80cm Face - Metric Scoring.

Handi-cap Rating	50m	40m	30m	20m	15m	10m	Handi-cap Rating
50	176	221	265	306	325	344	50
51	168	214	260	303	323	342	51
52	160	208	256	300	321	341	52
53	152	201	251	297	319	339	53
54	144	193	245	294	316	338	54
55	136	186	240	290	314	336	55
56	128	178	234	287	311	335	56
57	120	171	228	283	309	333	57
58	112	163	222	279	306	331	58
59	105	155	216	276	303	330	59
60	97	147	209	271	300	328	60
61	90	139	202	267	297	326	61
62	83	131	195	263	294	324	62
63	77	123	187	258	291	322	63
64	70	115	180	253	287	320	64
65	64	108	172	248	284	317	65
66	59	100	164	243	280	315	66
67	53	93	157	237	276	313	67
68	48	86	149	231	272	310	68
69	44	79	141	225	268	307	69
70	39	73	133	219	263	305	70
71	35	67	125	212	259	302	71
72	31	61	117	206	254	299	72
73	28	56	110	199	249	296	73
74	25	50	102	192	244	292	74
75	22	46	95	184	238	289	75
76	20	41	88	177	232	286	76
77	17	37	81	169	226	282	77
78	15	33	75	161	220	278	78
79	13	29	68	153	214	274	79
80	12	26	62	145	207	270	80
81	10	23	57	137	200	266	81
82	9	21	52	130	193	261	82
83	8	18	47	122	186	256	83
84	7	16	42	114	178	252	84
85	6	14	38	107	170	246	85
86	5	12	34	99	163	241	86
87	4	11	30	92	155	235	87
88	4	9	27	85	147	230	88
89	3	8	24	79	139	223	89
90	3	7	21	72	131	217	90
91	2	6	19	66	124	211	91
92	2	5	17	60	116	204	92
93	2	4	15	55	108	197	93
94	1	4	13	50	101	190	94
95	1	3	11	45	94	182	95
96	1	3	10	41	87	175	96
97	1	2	8	37	80	167	97
98	1	2	7	33	74	159	98
99	1	2	6	29	68	152	99
100	0	1	5	26	62	144	100

© D. Lane 2001.

TABLE 12 – GNAS Imperial Outdoor Rounds – Allowance for Round.

Handi-cap Rating	York	Hereford or Bristol I	Bristol II	Bristol III	Bristol IV	Bristol V Rev	St. George	Albion	Windsor	Short Windsor	Junior Windsor	Short Junior Windsor	Handi-cap Rating
0	153	145	144	144	144	144	473	469	468	468	468	468	0
1	155	146	144	144	144	144	474	469	468	468	468	468	1
2	157	147	144	144	144	144	475	469	468	468	468	468	2
3	160	148	144	144	144	144	477	470	468	468	468	468	3
4	163	149	144	144	144	144	478	470	468	468	468	468	4
5	167	150	144	144	144	144	481	471	468	468	468	468	5
6	171	152	145	144	144	144	483	472	468	468	468	468	6
7	175	153	145	144	144	144	485	473	469	468	468	468	7
8	180	156	145	144	144	144	488	474	469	468	468	468	8
9	185	158	146	144	144	144	491	476	469	468	468	468	9
10	191	161	147	144	144	144	495	477	469	468	468	468	10
11	197	164	148	145	144	144	499	479	470	468	468	468	11
12	204	168	149	145	144	144	503	481	471	468	468	468	12
13	211	172	150	145	144	144	507	483	471	469	468	468	13
14	218	177	152	146	144	144	512	486	472	469	468	468	14
15	226	181	154	147	144	144	517	489	474	469	468	468	15
16	234	187	157	147	144	144	522	492	475	470	468	468	16
17	243	192	160	148	145	144	528	496	477	470	468	468	17
18	252	199	163	150	145	144	534	500	479	471	468	468	18
19	262	205	166	151	145	144	541	504	481	472	469	468	19
20	272	212	170	153	146	144	548	508	483	473	469	468	20
21	283	220	175	156	146	144	555	513	486	474	469	468	21
22	294	228	180	158	147	144	562	518	489	476	470	468	22
23	306	236	185	161	148	144	570	524	492	477	470	468	23
24	319	245	191	165	149	144	579	530	496	479	471	468	24
25	332	255	197	168	151	145	588	536	500	481	471	468	25
26	346	265	204	172	152	145	597	543	505	484	472	468	26
27	360	275	211	177	154	145	607	550	509	486	473	469	27
28	375	286	219	182	157	146	617	557	514	489	475	469	28
29	391	297	227	187	159	146	628	565	520	493	476	469	29
30	408	309	235	193	162	147	639	573	525	496	478	469	30
31	425	322	244	199	165	148	651	582	531	500	479	470	31
32	444	335	254	206	169	149	663	591	538	504	481	470	32
33	463	349	264	213	173	150	676	600	545	509	484	471	33
34	483	364	274	221	178	152	690	610	552	514	486	472	34
35	505	379	285	229	183	153	704	621	559	519	489	473	35
36	527	395	296	237	188	155	719	631	567	524	492	474	36
37	551	412	308	246	193	158	735	643	575	530	495	475	37
38	575	430	321	256	199	161	751	655	584	536	499	476	38
39	601	448	334	265	206	163	769	667	593	543	502	478	39
40	627	468	348	276	213	167	787	681	603	550	506	480	40
41	654	488	362	287	220	170	805	694	612	557	511	482	41
42	683	510	377	298	227	174	825	709	623	565	516	484	42
43	712	532	393	310	236	179	845	724	634	573	520	486	43
44	742	556	410	323	244	183	865	740	645	582	526	488	44
45	772	580	427	336	253	188	886	757	657	591	531	491	45
46	803	606	446	350	263	193	908	774	670	600	537	494	46
47	834	632	465	364	273	199	930	792	683	610	544	497	47
48	866	660	485	380	283	205	953	811	697	620	551	501	48
49	897	688	507	396	294	212	975	830	712	631	558	504	49

© D.Lane 1995, 2010.

TABLE 12 (cont) – GNAS Imperial Outdoor Rounds – Allowance for Round.

Handi-cap Rating	York	Hereford or Bristol I	Bristol II	Bristol III	Bristol IV	Bristol V Rev	St. George	Albion	Windsor	Short Windsor	Junior Windsor	Short Junior Windsor	Handi-cap Rating
50	929	717	529	412	306	218	998	850	727	642	565	508	50
51	960	747	553	430	318	226	1021	871	743	654	573	512	51
52	990	777	577	449	331	233	1044	892	760	667	582	516	52
53	1020	808	603	468	345	241	1067	914	778	680	590	521	53
54	1050	839	629	488	359	250	1089	936	796	693	600	526	54
55	1078	870	657	510	374	259	1111	959	815	708	610	531	55
56	1105	901	686	532	390	268	1133	982	835	723	620	536	56
57	1132	932	715	556	406	278	1154	1005	856	739	631	542	57
58	1157	963	745	580	424	288	1175	1028	877	755	642	548	58
59	1181	993	776	606	442	299	1195	1051	899	773	654	554	59
60	1204	1023	807	632	461	310	1214	1074	921	791	666	561	60
61	1225	1052	839	660	481	322	1233	1096	944	809	679	568	61
62	1246	1081	871	688	502	335	1250	1119	967	828	693	576	62
63	1265	1108	903	717	524	348	1267	1141	991	848	708	584	63
64	1282	1134	935	747	547	362	1283	1162	1014	869	723	592	64
65	1298	1160	967	777	571	377	1298	1183	1038	890	738	601	65
66	1313	1184	998	808	595	393	1312	1203	1061	912	754	610	66
67	1327	1207	1029	839	621	409	1325	1223	1085	934	771	620	67
68	1340	1228	1059	870	648	427	1337	1241	1108	956	789	631	68
69	1351	1248	1087	901	675	445	1348	1259	1130	978	807	642	69
70	1362	1267	1115	932	703	464	1358	1275	1153	1001	826	653	70
71	1371	1285	1142	963	731	484	1367	1291	1174	1024	845	666	71
72	1379	1301	1168	993	760	504	1375	1306	1195	1047	864	678	72
73	1387	1316	1192	1023	790	526	1383	1319	1215	1069	885	692	73
74	1394	1330	1215	1052	820	549	1390	1332	1234	1091	905	706	74
75	1400	1342	1236	1080	849	572	1396	1343	1252	1113	926	720	75
76	1405	1354	1256	1107	879	596	1402	1354	1269	1135	947	735	76
77	1410	1364	1275	1133	909	621	1407	1364	1285	1156	968	751	77
78	1414	1373	1292	1158	938	646	1411	1373	1300	1177	989	767	78
79	1417	1382	1308	1182	967	672	1415	1381	1315	1196	1010	783	79
80	1421	1389	1323	1205	995	699	1418	1388	1328	1215	1031	800	80
81	1423	1396	1336	1226	1023	726	1421	1395	1340	1234	1052	818	81
82	1426	1401	1348	1246	1050	753	1424	1400	1351	1251	1073	835	82
83	1428	1407	1359	1265	1077	780	1426	1406	1361	1268	1093	853	83
84	1430	1411	1369	1282	1102	807	1428	1410	1370	1283	1113	871	84
85	1431	1415	1378	1298	1126	834	1430	1414	1378	1298	1133	889	85
86	1433	1419	1386	1313	1150	861	1431	1418	1386	1312	1152	907	86
87	1434	1422	1393	1327	1172	888	1433	1421	1393	1325	1171	925	87
88	1435	1424	1399	1339	1194	915	1434	1424	1399	1337	1189	943	88
89	1436	1427	1405	1351	1214	941	1435	1426	1404	1348	1207	962	89
90	1436	1429	1409	1361	1233	966	1436	1428	1409	1358	1224	979	90
91	1437	1430	1414	1371	1251	991	1436	1430	1413	1367	1240	997	91
92	1437	1432	1417	1379	1268	1015	1437	1431	1417	1375	1256	1015	92
93	1438	1433	1421	1387	1284	1038	1437	1433	1420	1383	1271	1032	93
94	1438	1434	1423	1393	1299	1061	1438	1434	1423	1390	1285	1049	94
95	1438	1435	1426	1399	1312	1083	1438	1435	1425	1396	1299	1066	95
96	1439	1436	1428	1405	1325	1104	1438	1436	1427	1401	1312	1082	96
97	1439	1437	1430	1409	1337	1124	1439	1436	1429	1406	1324	1099	97
98	1439	1437	1431	1414	1348	1143	1439	1437	1431	1411	1335	1114	98
99	1439	1438	1433	1417	1358	1161	1439	1437	1432	1415	1345	1130	99
100	1439	1438	1434	1420	1367	1179	1439	1438	1433	1418	1355	1145	100

© D.Lane 1995, 2010.

TABLE 13 - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	New Western	Long Western	Western	Short Western	Junior Western	Short Junior Western	American	St.Nicholas	Handi-cap Rating
0	582	577	576	576	576	576	630	684	0
1	584	577	576	576	576	576	630	684	1
2	585	578	576	576	576	576	630	684	2
3	587	578	576	576	576	576	630	684	3
4	590	579	576	576	576	576	630	684	4
5	592	580	576	576	576	576	630	684	5
6	595	581	576	576	576	576	630	684	6
7	599	583	577	576	576	576	630	684	7
8	602	584	577	576	576	576	631	684	8
9	606	586	577	576	576	576	631	684	9
10	610	588	578	576	576	576	631	684	10
11	615	590	579	576	576	576	632	684	11
12	619	593	579	577	576	576	632	684	12
13	625	596	581	577	576	576	633	684	13
14	630	599	582	577	576	576	634	684	14
15	636	602	583	578	576	576	635	684	15
16	642	606	585	578	576	576	636	684	16
17	648	610	587	579	576	576	637	684	17
18	654	615	590	580	577	576	639	685	18
19	661	619	592	581	577	576	641	685	19
20	669	624	595	583	577	576	643	685	20
21	676	630	598	584	577	576	645	685	21
22	684	635	602	586	578	576	647	686	22
23	692	641	606	588	579	576	650	687	23
24	701	647	610	591	579	576	653	687	24
25	710	654	615	593	580	576	657	688	25
26	720	661	620	596	582	576	660	690	26
27	730	668	625	600	583	577	664	691	27
28	740	675	630	604	585	577	669	692	28
29	751	683	636	608	587	577	673	694	29
30	763	692	642	612	589	578	678	696	30
31	775	700	648	616	591	578	683	699	31
32	788	709	655	621	594	579	688	701	32
33	802	719	661	626	597	580	694	704	33
34	816	729	669	632	600	581	700	707	34
35	831	739	676	638	604	582	706	710	35
36	847	750	684	644	608	584	713	714	36
37	863	762	692	650	612	585	719	718	37
38	880	774	701	657	616	587	727	722	38
39	898	787	710	664	621	589	734	726	39
40	917	800	720	671	626	592	742	731	40
41	936	814	730	679	631	594	750	735	41
42	956	829	740	687	637	597	759	741	42
43	976	845	751	695	643	600	768	746	43
44	997	861	763	704	649	603	778	752	44
45	1018	878	775	713	656	607	788	757	45
46	1040	895	788	723	663	611	798	764	46
47	1062	913	801	733	670	615	809	770	47
48	1084	932	815	743	678	619	821	777	48
49	1106	952	830	755	686	624	833	784	49

© D.Lane 1995.

TABLE 13 (cont) - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	New Western	Long Western	Western	Short Western	Junior Western	Short Junior Western	American	St.Nicholas	Handi-cap Rating
50	1127	972	845	766	694	629	846	792	50
51	1149	992	862	779	703	635	859	800	51
52	1170	1013	879	792	712	641	874	808	52
53	1190	1034	896	805	722	647	888	816	53
54	1210	1055	915	819	732	653	904	825	54
55	1229	1077	934	834	742	660	919	835	55
56	1247	1098	954	850	753	667	936	845	56
57	1265	1119	974	867	765	674	953	855	57
58	1281	1140	995	884	777	682	971	866	58
59	1297	1161	1017	902	790	690	989	878	59
60	1311	1181	1038	920	804	699	1008	890	60
61	1324	1201	1060	939	818	708	1027	903	61
62	1337	1220	1082	959	833	717	1046	916	62
63	1348	1238	1104	979	848	727	1066	930	63
64	1359	1255	1126	1000	864	737	1085	945	64
65	1368	1272	1148	1022	881	748	1105	960	65
66	1377	1288	1169	1043	899	760	1124	976	66
67	1384	1302	1189	1065	917	772	1144	992	67
68	1391	1316	1209	1086	936	784	1163	1009	68
69	1398	1329	1229	1108	955	797	1182	1026	69
70	1403	1341	1247	1130	975	811	1200	1044	70
71	1408	1351	1264	1151	995	825	1218	1062	71
72	1412	1361	1281	1172	1016	840	1236	1080	72
73	1416	1371	1296	1192	1037	856	1252	1099	73
74	1420	1379	1311	1211	1058	872	1268	1117	74
75	1422	1386	1324	1230	1079	889	1283	1136	75
76	1425	1393	1337	1248	1101	907	1298	1154	76
77	1427	1399	1348	1265	1122	924	1311	1173	77
78	1429	1404	1359	1282	1142	943	1324	1191	78
79	1431	1409	1368	1297	1163	962	1335	1208	79
80	1432	1413	1377	1311	1183	981	1346	1225	80
81	1433	1417	1384	1324	1202	1001	1356	1242	81
82	1434	1420	1391	1337	1221	1021	1366	1258	82
83	1435	1423	1398	1348	1239	1041	1374	1273	83
84	1436	1425	1403	1358	1256	1061	1382	1288	84
85	1437	1427	1408	1368	1273	1081	1389	1302	85
86	1437	1429	1412	1376	1288	1101	1395	1315	86
87	1438	1431	1416	1384	1303	1121	1401	1327	87
88	1438	1432	1420	1391	1316	1140	1406	1338	88
89	1438	1433	1423	1397	1329	1160	1410	1349	89
90	1439	1434	1425	1403	1341	1179	1414	1359	90
91	1439	1435	1427	1408	1351	1197	1417	1368	91
92	1439	1436	1429	1412	1361	1215	1421	1376	92
93	1439	1437	1431	1416	1370	1232	1423	1383	93
94	1439	1437	1432	1419	1379	1249	1426	1390	94
95	1439	1438	1433	1422	1386	1265	1428	1396	95
96	1440	1438	1434	1425	1393	1280	1429	1402	96
97	1440	1438	1435	1427	1399	1294	1431	1406	97
98	1440	1439	1436	1429	1404	1308	1432	1411	98
99	1440	1439	1437	1431	1409	1321	1434	1415	99
100	1440	1439	1437	1432	1413	1333	1435	1418	100

© D.Lane 1995.

TABLE 14 - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	New National	Long National	National	Short National	Junior National	Short Junior National	New Warwick	Long Warwick	Warwick	Short Warwick	Junior Warwick	Short Junior Warwick	Handi-cap Rating
0	798	793	792	792	792	792	1011	1008	1008	1008	1008	1008	0
1	799	793	792	792	792	792	1012	1009	1008	1008	1008	1008	1
2	800	794	792	792	792	792	1013	1009	1008	1008	1008	1008	2
3	802	794	792	792	792	792	1014	1009	1008	1008	1008	1008	3
4	804	795	792	792	792	792	1015	1010	1008	1008	1008	1008	4
5	806	796	792	792	792	792	1016	1010	1008	1008	1008	1008	5
6	809	797	792	792	792	792	1018	1011	1008	1008	1008	1008	6
7	812	798	793	792	792	792	1019	1011	1008	1008	1008	1008	7
8	815	800	793	792	792	792	1021	1012	1008	1008	1008	1008	8
9	818	801	793	792	792	792	1023	1013	1009	1008	1008	1008	9
10	821	803	794	792	792	792	1025	1014	1009	1008	1008	1008	10
11	825	805	794	792	792	792	1027	1015	1009	1008	1008	1008	11
12	829	807	795	793	792	792	1030	1016	1010	1008	1008	1008	12
13	833	810	796	793	792	792	1032	1018	1010	1008	1008	1008	13
14	837	813	797	793	792	792	1035	1019	1011	1009	1008	1008	14
15	841	815	799	794	792	792	1038	1021	1012	1009	1008	1008	15
16	846	819	800	794	792	792	1041	1023	1013	1009	1008	1008	16
17	851	822	802	795	792	792	1044	1025	1014	1010	1008	1008	17
18	856	826	804	796	793	792	1047	1027	1015	1010	1008	1008	18
19	862	829	806	797	793	792	1051	1030	1016	1011	1008	1008	19
20	867	833	808	798	793	792	1054	1032	1018	1011	1009	1008	20
21	873	838	811	799	793	792	1058	1035	1019	1012	1009	1008	21
22	879	842	814	801	794	792	1062	1038	1021	1013	1009	1008	22
23	886	847	817	803	795	792	1066	1041	1023	1014	1009	1008	23
24	893	852	820	805	795	792	1071	1044	1025	1015	1010	1008	24
25	900	857	824	807	796	792	1075	1047	1027	1017	1010	1008	25
26	908	863	828	810	797	792	1080	1050	1030	1018	1011	1008	26
27	915	868	832	813	799	793	1085	1054	1032	1020	1012	1008	27
28	924	874	836	816	800	793	1090	1058	1035	1022	1012	1009	28
29	933	881	841	819	802	793	1096	1062	1038	1024	1013	1009	29
30	942	887	845	822	804	794	1102	1066	1041	1026	1014	1009	30
31	951	894	850	826	806	794	1108	1070	1044	1028	1016	1009	31
32	962	901	855	830	808	795	1114	1075	1047	1031	1017	1010	32
33	972	909	861	834	811	796	1121	1079	1051	1033	1018	1010	33
34	983	917	866	838	814	797	1128	1084	1054	1036	1020	1011	34
35	995	925	872	843	817	798	1135	1090	1058	1039	1022	1011	35
36	1008	934	878	848	820	800	1143	1095	1062	1042	1024	1012	36
37	1021	943	885	853	823	801	1151	1101	1066	1045	1026	1013	37
38	1034	953	891	858	827	803	1160	1107	1070	1048	1028	1014	38
39	1048	963	899	863	831	805	1169	1113	1075	1052	1031	1015	39
40	1063	974	906	869	835	807	1178	1120	1080	1055	1033	1016	40
41	1078	985	914	875	839	809	1188	1127	1085	1059	1036	1017	41
42	1093	997	922	881	844	812	1198	1135	1090	1063	1039	1018	42
43	1109	1010	931	888	849	815	1208	1142	1096	1068	1042	1020	43
44	1125	1022	940	895	854	817	1219	1150	1101	1072	1045	1022	44
45	1141	1036	949	902	859	821	1229	1159	1107	1077	1048	1023	45
46	1158	1050	959	910	864	824	1240	1168	1114	1081	1052	1025	46
47	1174	1064	970	918	870	828	1251	1177	1120	1086	1055	1027	47
48	1191	1079	981	926	876	831	1262	1186	1128	1092	1059	1030	48
49	1207	1094	992	935	883	835	1273	1196	1135	1097	1063	1032	49

© D.Lane 1995.

TABLE 14 (cont) - GNAS Imperial Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	New National	Long National	National	Short National	Junior National	Short Junior National	New Warwick	Long Warwick	Warwick	Short Warwick	Junior Warwick	Short Junior Warwick	Handi-cap Rating
50	1223	1110	1004	944	889	840	1284	1206	1143	1103	1067	1035	50
51	1239	1126	1017	954	896	844	1294	1216	1151	1109	1071	1037	51
52	1254	1142	1030	964	904	849	1305	1227	1159	1116	1076	1040	52
53	1269	1158	1044	975	911	854	1315	1237	1168	1123	1081	1043	53
54	1283	1174	1059	986	919	859	1325	1248	1177	1130	1086	1047	54
55	1297	1191	1073	998	928	865	1335	1258	1187	1137	1091	1050	55
56	1310	1206	1089	1010	937	870	1344	1269	1197	1145	1097	1053	56
57	1322	1222	1104	1023	946	876	1352	1280	1207	1153	1103	1057	57
58	1334	1238	1121	1037	956	883	1361	1290	1218	1162	1109	1061	58
59	1344	1253	1137	1051	966	889	1368	1301	1228	1171	1115	1065	59
60	1354	1267	1153	1065	977	896	1375	1311	1239	1180	1122	1069	60
61	1364	1281	1170	1080	988	904	1382	1320	1250	1190	1129	1074	61
62	1372	1295	1186	1096	1000	911	1388	1330	1261	1200	1136	1079	62
63	1380	1307	1203	1111	1012	919	1394	1339	1272	1210	1144	1084	63
64	1387	1319	1219	1127	1025	928	1399	1348	1283	1220	1152	1089	64
65	1393	1331	1235	1144	1039	937	1404	1356	1294	1231	1161	1094	65
66	1399	1342	1251	1160	1053	946	1408	1364	1304	1242	1169	1100	66
67	1404	1351	1266	1176	1067	956	1412	1371	1315	1252	1178	1106	67
68	1409	1361	1280	1193	1082	966	1416	1378	1325	1263	1188	1112	68
69	1413	1369	1294	1209	1097	977	1419	1384	1334	1274	1198	1119	69
70	1416	1377	1307	1225	1112	988	1422	1390	1343	1285	1208	1125	70
71	1420	1384	1319	1240	1128	1000	1424	1396	1352	1295	1218	1133	71
72	1422	1391	1331	1255	1144	1012	1426	1401	1360	1306	1228	1140	72
73	1425	1397	1342	1270	1160	1025	1428	1405	1368	1316	1239	1148	73
74	1427	1402	1352	1284	1176	1038	1430	1409	1375	1326	1249	1156	74
75	1429	1407	1362	1298	1192	1052	1431	1413	1382	1335	1260	1165	75
76	1431	1411	1370	1310	1208	1066	1432	1416	1388	1344	1270	1173	76
77	1432	1415	1378	1323	1224	1080	1434	1419	1394	1353	1281	1182	77
78	1433	1418	1385	1334	1239	1095	1435	1422	1399	1361	1291	1191	78
79	1434	1421	1392	1345	1254	1110	1435	1424	1404	1368	1301	1201	79
80	1435	1424	1398	1354	1268	1125	1436	1427	1408	1376	1311	1211	80
81	1436	1426	1403	1364	1282	1141	1437	1428	1412	1382	1321	1220	81
82	1437	1428	1408	1372	1295	1156	1437	1430	1416	1388	1330	1230	82
83	1437	1430	1412	1380	1308	1171	1438	1431	1419	1394	1340	1240	83
84	1438	1431	1416	1387	1320	1187	1438	1433	1422	1399	1348	1250	84
85	1438	1432	1419	1393	1331	1202	1438	1434	1424	1404	1356	1260	85
86	1438	1434	1422	1399	1342	1217	1439	1435	1426	1408	1364	1270	86
87	1439	1435	1424	1404	1352	1231	1439	1435	1428	1412	1371	1280	87
88	1439	1435	1427	1408	1361	1246	1439	1436	1430	1416	1378	1290	88
89	1439	1436	1429	1413	1369	1260	1439	1437	1431	1419	1384	1300	89
90	1439	1437	1430	1416	1377	1273	1439	1437	1433	1421	1390	1309	90
91	1439	1437	1432	1419	1384	1286	1439	1438	1434	1424	1396	1319	91
92	1439	1438	1433	1422	1391	1298	1440	1438	1435	1426	1401	1328	92
93	1440	1438	1434	1425	1396	1310	1440	1438	1435	1428	1405	1336	93
94	1440	1438	1435	1427	1402	1321	1440	1439	1436	1430	1409	1345	94
95	1440	1439	1436	1429	1406	1332	1440	1439	1437	1431	1413	1352	95
96	1440	1439	1436	1430	1411	1342	1440	1439	1437	1432	1416	1360	96
97	1440	1439	1437	1432	1414	1351	1440	1439	1438	1433	1419	1367	97
98	1440	1439	1437	1433	1418	1360	1440	1439	1438	1434	1422	1374	98
99	1440	1439	1438	1434	1421	1368	1440	1439	1438	1435	1424	1380	99
100	1440	1439	1438	1435	1423	1376	1440	1440	1439	1436	1426	1386	100

© D.Lane 1995.

TABLE 15 - GNAS Metric Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Metric I	Metric II	Metric III	Metric IV	Metric V	Half Metric I	Half Metric II	Half Metric III	Half Metric IV	Half Metric V	Handi-cap Rating
0	28	15	4	1	0	734	728	722	720	720	0
1	31	17	5	1	0	736	729	723	720	720	1
2	34	20	7	1	0	737	730	723	721	720	2
3	38	23	8	1	0	739	731	724	721	720	3
4	42	26	9	2	0	741	733	725	721	720	4
5	46	29	11	2	0	743	735	726	721	720	5
6	50	33	13	3	0	745	736	727	721	720	6
7	55	36	15	4	0	747	738	728	722	720	7
8	59	40	17	4	1	750	740	729	722	720	8
9	64	44	20	5	1	752	742	730	723	720	9
10	69	48	23	6	1	755	744	731	723	720	10
11	75	53	25	8	1	757	746	733	724	721	11
12	80	58	29	9	2	760	749	734	725	721	12
13	86	63	32	11	2	763	751	736	725	721	13
14	92	68	35	12	3	766	754	738	726	721	14
15	98	73	39	14	3	769	756	740	727	722	15
16	105	78	43	16	4	773	759	741	728	722	16
17	112	84	47	18	5	776	762	743	729	722	17
18	119	90	51	21	6	780	765	746	730	723	18
19	126	96	56	23	7	783	768	748	732	723	19
20	134	103	61	26	8	787	771	750	733	724	20
21	142	110	65	29	9	791	775	753	734	725	21
22	151	117	71	32	11	795	778	755	736	726	22
23	159	124	76	35	13	800	782	758	738	726	23
24	168	132	82	38	15	804	786	761	739	727	24
25	178	140	88	42	17	809	790	764	741	728	25
26	188	148	94	46	19	814	794	767	743	729	26
27	198	157	100	49	21	819	798	770	745	731	27
28	209	166	107	54	24	825	803	773	747	732	28
29	220	175	114	58	27	830	807	777	749	733	29
30	232	185	121	62	30	836	812	780	751	735	30
31	244	195	128	67	33	842	817	784	753	736	31
32	257	205	136	72	36	849	823	788	756	738	32
33	271	217	144	77	40	855	828	792	759	740	33
34	285	228	153	82	44	862	834	796	761	742	34
35	299	240	162	88	48	870	840	801	764	744	35
36	315	253	171	94	52	877	846	805	767	746	36
37	331	266	181	100	57	885	853	810	770	748	37
38	348	280	191	107	61	894	860	815	773	751	38
39	365	294	201	114	66	903	867	821	777	753	39
40	384	309	212	121	71	912	875	826	780	756	40
41	403	325	223	128	77	922	882	832	784	758	41
42	424	341	235	136	82	932	891	838	788	761	42
43	445	359	248	144	88	943	899	844	792	764	43
44	467	377	261	153	94	954	908	850	796	767	44
45	491	396	274	162	101	965	918	857	801	770	45
46	515	416	289	171	108	978	928	864	805	774	46
47	541	437	304	181	115	990	938	872	810	777	47
48	567	459	319	191	122	1004	949	880	815	781	48
49	595	481	336	201	129	1017	961	888	821	785	49

© D.Lane 2001.

TABLE 15 (cont) - GNAS Metric Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Metric I	Metric II	Metric III	Metric IV	Metric V	Half Metric I	Half Metric II	Half Metric III	Half Metric IV	Half Metric V	Handi-cap Rating
50	623	505	353	212	137	1031	973	896	826	789	50
51	652	531	371	224	145	1046	985	905	832	793	51
52	682	557	389	236	154	1061	998	915	838	797	52
53	712	584	409	249	163	1076	1012	925	844	801	53
54	743	612	430	262	172	1092	1026	935	851	806	54
55	775	641	452	276	182	1107	1041	946	858	811	55
56	806	671	474	290	192	1123	1056	957	865	816	56
57	838	702	498	306	203	1139	1071	969	873	821	57
58	869	733	522	322	214	1155	1087	981	881	827	58
59	901	765	548	338	225	1170	1103	994	889	833	59
60	932	798	575	356	237	1186	1119	1007	898	839	60
61	962	830	602	374	250	1201	1135	1021	907	845	61
62	992	863	630	393	263	1216	1152	1035	917	852	62
63	1021	896	659	414	277	1230	1168	1050	927	858	63
64	1049	928	689	434	291	1244	1184	1064	937	866	64
65	1076	960	719	456	307	1258	1200	1080	948	873	65
66	1102	991	750	479	322	1271	1216	1095	959	881	66
67	1127	1022	781	502	339	1284	1231	1110	971	889	67
68	1151	1052	812	526	356	1295	1246	1126	983	898	68
69	1174	1080	843	551	374	1307	1260	1141	996	907	69
70	1195	1108	874	577	393	1318	1274	1157	1008	917	70
71	1216	1134	904	603	413	1328	1287	1172	1022	927	71
72	1235	1160	935	630	434	1337	1300	1187	1035	937	72
73	1253	1184	965	657	455	1346	1312	1202	1048	948	73
74	1269	1206	994	684	477	1355	1323	1217	1062	959	74
75	1285	1227	1022	712	501	1363	1334	1231	1076	970	75
76	1300	1247	1050	740	524	1370	1344	1245	1090	982	76
77	1313	1266	1077	768	549	1377	1353	1258	1104	995	77
78	1326	1283	1102	795	575	1383	1361	1271	1118	1007	78
79	1337	1299	1127	823	601	1389	1369	1284	1131	1020	79
80	1348	1313	1151	850	627	1394	1377	1295	1145	1034	80
81	1357	1327	1173	877	654	1399	1383	1307	1158	1047	81
82	1366	1339	1195	903	682	1403	1390	1317	1172	1061	82
83	1374	1350	1215	929	710	1407	1395	1327	1184	1075	83
84	1381	1360	1234	954	739	1411	1400	1337	1197	1089	84
85	1388	1370	1252	978	768	1414	1405	1346	1209	1104	85
86	1394	1378	1268	1002	797	1417	1409	1354	1221	1118	86
87	1399	1385	1284	1025	826	1420	1413	1362	1232	1133	87
88	1404	1392	1299	1047	855	1422	1416	1369	1243	1147	88
89	1409	1398	1312	1068	883	1424	1419	1376	1254	1162	89
90	1412	1403	1325	1089	912	1426	1422	1382	1264	1176	90
91	1416	1408	1336	1108	940	1428	1424	1388	1274	1190	91
92	1419	1412	1347	1127	968	1429	1426	1393	1284	1204	92
93	1422	1416	1357	1146	995	1431	1428	1398	1293	1218	93
94	1424	1419	1365	1163	1022	1432	1430	1403	1302	1231	94
95	1426	1422	1374	1180	1048	1433	1431	1407	1310	1244	95
96	1428	1424	1381	1196	1074	1434	1432	1410	1318	1257	96
97	1430	1427	1388	1212	1098	1435	1433	1414	1326	1269	97
98	1431	1429	1394	1227	1122	1436	1434	1417	1333	1281	98
99	1432	1430	1399	1241	1144	1436	1435	1420	1340	1292	99
100	1433	1432	1404	1254	1166	1437	1436	1422	1347	1303	100

© D.Lane 2001.

TABLE 16 - GNAS Metric Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Long Metric I	Long Metric II	Long Metric III	Long Metric IV	Long Metric V	Short Metric I	Short Metric II	Short Metric III	Short Metric IV	Short Metric V	Handi-cap Rating
0	735	728	723	721	720	732	727	721	720	720	0
1	737	730	724	721	720	734	728	722	720	720	1
2	739	731	725	721	720	735	729	722	720	720	2
3	741	733	725	721	720	737	730	722	720	720	3
4	743	734	726	722	720	739	732	723	720	720	4
5	745	736	728	722	720	740	733	724	720	720	5
6	748	738	729	723	720	742	735	724	720	720	6
7	750	740	730	723	720	744	737	725	720	720	7
8	753	742	732	724	721	747	738	726	720	720	8
9	755	744	733	725	721	749	740	727	721	720	9
10	758	746	735	726	721	751	742	728	721	720	10
11	761	748	737	727	721	754	745	729	721	720	11
12	764	751	738	728	722	756	747	730	721	720	12
13	767	753	740	729	722	759	749	731	722	720	13
14	770	756	742	730	722	762	752	733	722	720	14
15	773	759	745	732	723	765	754	734	723	720	15
16	777	762	747	733	724	768	757	736	723	720	16
17	781	765	749	735	724	771	760	738	724	721	17
18	784	768	752	737	725	775	762	740	724	721	18
19	788	771	754	738	726	778	765	742	725	721	19
20	792	774	757	740	727	782	769	744	726	721	20
21	797	778	760	742	728	786	772	746	727	722	21
22	801	782	763	744	729	790	775	748	727	722	22
23	806	785	766	747	730	794	779	750	728	723	23
24	811	789	769	749	731	798	782	753	729	723	24
25	816	794	772	751	733	802	786	755	730	724	25
26	821	798	776	754	734	807	790	758	732	725	26
27	826	802	779	757	736	812	794	761	733	725	27
28	832	807	783	759	738	817	799	764	734	726	28
29	838	812	787	762	740	822	803	767	735	727	29
30	845	817	791	765	741	827	808	770	737	728	30
31	851	822	795	769	744	833	812	774	738	729	31
32	858	828	799	772	746	839	817	777	740	731	32
33	865	834	804	775	748	845	823	781	742	732	33
34	873	840	809	779	750	851	828	784	744	733	34
35	881	846	814	782	753	858	834	788	746	735	35
36	890	853	819	786	755	865	840	792	748	737	36
37	898	860	824	790	758	872	846	796	750	738	37
38	908	867	830	794	761	880	852	801	752	740	38
39	917	875	836	799	764	888	859	805	755	742	39
40	928	883	842	803	767	896	866	810	758	744	40
41	939	892	848	808	770	905	873	815	760	747	41
42	950	901	855	813	773	914	881	820	763	749	42
43	962	910	862	818	777	923	888	825	766	751	43
44	975	920	870	824	781	933	897	831	769	754	44
45	988	930	878	829	784	943	905	837	772	757	45
46	1002	941	886	835	788	954	914	843	776	759	46
47	1016	953	895	841	792	964	924	849	779	762	47
48	1031	965	904	848	797	976	933	856	783	765	48
49	1047	978	913	855	801	987	944	862	787	768	49

© D.Lane 2001.

TABLE 16 (cont) - GNAS Metric Outdoor Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Long Metric I	Long Metric II	Long Metric III	Long Metric IV	Long Metric V	Short Metric I	Short Metric II	Short Metric III	Short Metric IV	Short Metric V	Handi-cap Rating
50	1063	991	923	862	806	999	954	869	791	771	50
51	1080	1005	934	869	811	1012	965	877	795	775	51
52	1097	1020	945	877	816	1025	977	885	799	778	52
53	1115	1035	957	885	821	1038	989	893	804	782	53
54	1133	1051	969	894	826	1051	1001	901	808	786	54
55	1151	1067	982	903	832	1064	1014	910	813	790	55
56	1168	1084	995	912	838	1078	1027	919	818	794	56
57	1186	1101	1009	922	845	1092	1041	929	824	798	57
58	1204	1118	1024	933	851	1106	1055	939	829	802	58
59	1221	1136	1039	944	858	1120	1070	949	835	807	59
60	1238	1154	1055	955	866	1134	1084	960	841	812	60
61	1254	1171	1071	967	873	1148	1099	971	847	817	61
62	1270	1189	1088	980	881	1162	1114	983	853	822	62
63	1285	1206	1105	993	890	1176	1129	995	860	827	63
64	1299	1223	1122	1007	898	1190	1145	1007	867	833	64
65	1313	1240	1139	1022	908	1203	1160	1020	875	839	65
66	1325	1256	1157	1036	917	1217	1175	1033	882	845	66
67	1337	1272	1174	1052	928	1230	1190	1046	890	851	67
68	1348	1286	1192	1068	938	1243	1205	1060	899	858	68
69	1358	1300	1209	1084	950	1256	1220	1074	907	865	69
70	1367	1314	1226	1100	961	1268	1234	1088	916	872	70
71	1376	1326	1242	1117	974	1280	1248	1103	926	879	71
72	1383	1338	1258	1134	987	1291	1262	1117	935	887	72
73	1390	1349	1273	1151	1000	1302	1275	1132	946	895	73
74	1396	1359	1287	1168	1014	1313	1288	1146	956	904	74
75	1402	1368	1301	1185	1028	1323	1300	1161	967	913	75
76	1407	1376	1314	1202	1042	1333	1311	1176	978	922	76
77	1411	1384	1327	1219	1057	1342	1322	1190	989	932	77
78	1415	1390	1338	1235	1073	1350	1332	1204	1001	942	78
79	1419	1397	1349	1250	1088	1358	1342	1218	1013	952	79
80	1422	1402	1358	1265	1104	1366	1351	1232	1025	963	80
81	1424	1407	1368	1280	1120	1373	1360	1246	1037	974	81
82	1427	1411	1376	1294	1136	1380	1368	1259	1049	986	82
83	1428	1415	1383	1307	1152	1386	1375	1271	1062	998	83
84	1430	1419	1390	1319	1169	1391	1382	1284	1074	1010	84
85	1432	1422	1396	1331	1185	1396	1388	1295	1087	1023	85
86	1433	1424	1402	1342	1200	1401	1394	1307	1100	1036	86
87	1434	1426	1407	1352	1216	1405	1399	1317	1112	1050	87
88	1435	1428	1411	1362	1231	1409	1403	1328	1125	1063	88
89	1436	1430	1415	1370	1246	1413	1408	1337	1138	1077	89
90	1436	1432	1418	1378	1260	1416	1412	1346	1151	1092	90
91	1437	1433	1421	1385	1274	1419	1415	1355	1163	1106	91
92	1437	1434	1424	1392	1288	1421	1418	1363	1176	1120	92
93	1438	1435	1426	1398	1301	1424	1421	1370	1188	1135	93
94	1438	1436	1428	1403	1313	1426	1423	1377	1200	1149	94
95	1439	1436	1430	1408	1324	1428	1426	1384	1212	1164	95
96	1439	1437	1431	1412	1335	1429	1427	1389	1224	1178	96
97	1439	1437	1433	1416	1345	1431	1429	1395	1236	1193	97
98	1439	1438	1434	1419	1355	1432	1431	1400	1248	1207	98
99	1439	1438	1435	1422	1364	1433	1432	1404	1259	1221	99
100	1439	1439	1436	1424	1372	1434	1433	1408	1270	1234	100

© D.Lane 2001.

TABLE 17 – FITA Recognised Outdoor Rounds – Allowance for Round.

Handi-cap Rating	FITA Gents	FITA Ladies	FITA 900	FITA 70m	FITA 60m	FITA 50m (80cm)	Long Metric Gents	Long Metric Ladies	Short Metric	Half FITA Gents	Half FITA Ladies	Std. Bow Round	Handi-cap Rating
0	40	28	547	739	732	742	748	735	732	740	734	723	0
1	44	31	549	741	733	745	750	737	734	742	736	723	1
2	48	34	550	743	735	747	752	739	735	744	737	724	2
3	52	38	552	746	737	749	755	741	737	746	739	724	3
4	56	42	553	748	739	752	758	743	739	748	741	725	4
5	61	46	555	750	741	754	761	745	740	751	743	726	5
6	66	50	557	753	743	757	764	748	742	753	745	727	6
7	71	55	559	756	745	760	767	750	744	756	747	728	7
8	76	59	561	758	747	763	770	753	747	758	750	729	8
9	82	64	563	761	750	766	773	755	749	761	752	730	9
10	88	69	566	764	752	769	777	758	751	764	755	731	10
11	94	75	568	767	755	772	780	761	754	767	757	732	11
12	100	80	571	770	757	775	784	764	756	770	760	734	12
13	107	86	574	774	760	779	788	767	759	774	763	735	13
14	114	92	577	777	763	783	792	770	762	777	766	737	14
15	121	98	580	781	766	786	796	773	765	781	769	739	15
16	129	105	583	785	769	790	801	777	768	784	773	740	16
17	137	112	586	789	773	795	805	781	771	788	776	742	17
18	145	119	590	793	776	799	810	784	775	792	780	744	18
19	153	126	593	797	780	803	815	788	778	797	783	747	19
20	162	134	597	801	783	808	821	792	782	801	787	749	20
21	172	142	601	806	787	813	826	797	786	806	791	751	21
22	181	151	605	811	791	818	832	801	790	811	795	754	22
23	192	159	609	816	795	823	838	806	794	816	800	756	23
24	202	168	614	821	800	828	844	811	798	821	804	759	24
25	213	178	619	827	804	834	851	816	802	827	809	762	25
26	225	188	623	833	809	840	858	821	807	832	814	765	26
27	237	198	628	839	814	846	865	826	812	838	819	768	27
28	250	209	634	845	819	853	873	832	817	845	825	771	28
29	263	220	639	852	825	859	881	838	822	851	830	775	29
30	277	232	645	859	831	866	889	845	827	858	836	778	30
31	291	244	651	866	836	873	898	851	833	866	842	782	31
32	306	257	657	874	843	881	907	858	839	873	849	786	32
33	322	271	664	882	849	889	917	865	845	881	855	790	33
34	339	285	671	890	856	897	928	873	851	890	862	794	34
35	357	299	678	899	863	906	938	881	858	898	870	798	35
36	375	315	685	908	871	915	950	890	865	907	877	803	36
37	394	331	693	918	879	924	962	898	872	917	885	808	37
38	414	348	701	928	887	934	974	908	880	927	894	813	38
39	436	365	710	939	896	944	988	917	888	938	903	818	39
40	458	384	719	951	905	955	1001	928	896	949	912	823	40
41	481	403	728	963	914	966	1016	939	905	960	922	829	41
42	505	424	738	976	924	978	1031	950	914	972	932	835	42
43	529	445	748	989	935	990	1046	962	923	985	943	841	43
44	555	467	759	1003	946	1003	1062	975	933	998	954	848	44
45	582	491	771	1018	958	1016	1079	988	943	1011	965	854	45
46	609	515	783	1033	970	1030	1096	1002	954	1025	978	862	46
47	637	541	795	1049	984	1044	1113	1016	964	1039	990	869	47
48	666	567	809	1066	997	1059	1130	1031	976	1053	1004	877	48
49	695	595	823	1083	1012	1073	1147	1047	987	1067	1017	885	49

© D.Lane 2001, 2011.

TABLE 17 (cont) – FITA Recognised Outdoor Rounds – Allowance for Round.

Handi-cap Rating	FITA Gents	FITA Ladies	FITA 900	FITA 70m	FITA 60m	FITA 50m (80cm)	Long Metric Gents	Long Metric Ladies	Short Metric	Half FITA Gents	Half FITA Ladies	Std. Bow Round	Handi-cap Rating
50	724	623	837	1100	1027	1089	1165	1063	999	1082	1031	894	50
51	754	652	853	1118	1042	1104	1182	1080	1012	1097	1046	903	51
52	784	682	869	1136	1059	1120	1200	1097	1025	1112	1061	913	52
53	814	712	885	1154	1076	1136	1216	1115	1038	1127	1076	923	53
54	844	743	903	1172	1093	1152	1233	1133	1051	1142	1092	933	54
55	873	775	921	1191	1110	1168	1249	1151	1064	1157	1107	944	55
56	902	806	940	1208	1128	1184	1265	1168	1078	1171	1123	956	56
57	931	838	959	1226	1147	1200	1279	1186	1092	1186	1139	968	57
58	959	869	979	1243	1165	1215	1294	1204	1106	1200	1155	981	58
59	987	901	999	1259	1183	1230	1307	1221	1120	1213	1170	993	59
60	1014	932	1019	1275	1201	1245	1320	1238	1134	1227	1186	1007	60
61	1039	962	1040	1290	1218	1259	1332	1254	1148	1240	1201	1021	61
62	1065	992	1061	1304	1236	1273	1343	1270	1162	1252	1216	1035	62
63	1089	1021	1082	1318	1252	1287	1353	1285	1176	1264	1230	1049	63
64	1112	1049	1103	1330	1268	1299	1363	1299	1190	1276	1244	1064	64
65	1135	1076	1124	1342	1284	1311	1371	1313	1203	1287	1258	1079	65
66	1156	1102	1145	1352	1298	1323	1379	1325	1217	1298	1271	1094	66
67	1176	1127	1165	1362	1312	1333	1386	1337	1230	1308	1284	1109	67
68	1196	1151	1185	1371	1325	1343	1393	1348	1243	1318	1295	1124	68
69	1214	1174	1204	1379	1337	1353	1399	1358	1256	1327	1307	1139	69
70	1232	1195	1223	1387	1348	1362	1404	1367	1268	1336	1318	1155	70
71	1249	1216	1241	1393	1358	1370	1409	1376	1280	1344	1328	1170	71
72	1264	1235	1258	1399	1367	1377	1413	1383	1291	1352	1337	1185	72
73	1279	1253	1274	1405	1376	1384	1416	1390	1302	1359	1346	1200	73
74	1293	1269	1289	1409	1383	1390	1420	1396	1313	1366	1355	1214	74
75	1306	1285	1304	1413	1390	1396	1423	1402	1323	1373	1363	1229	75
76	1318	1300	1317	1417	1397	1401	1425	1407	1333	1379	1370	1243	76
77	1329	1313	1330	1420	1402	1406	1427	1411	1342	1384	1377	1257	77
78	1339	1326	1341	1423	1407	1410	1429	1415	1350	1390	1383	1270	78
79	1349	1337	1352	1426	1412	1414	1431	1419	1358	1395	1389	1283	79
80	1358	1348	1362	1428	1416	1417	1432	1422	1366	1399	1394	1295	80
81	1366	1357	1371	1430	1419	1420	1433	1424	1373	1403	1399	1307	81
82	1374	1366	1379	1431	1422	1423	1434	1427	1380	1407	1403	1319	82
83	1381	1374	1386	1432	1424	1425	1435	1428	1386	1410	1407	1330	83
84	1387	1381	1393	1434	1427	1427	1436	1430	1391	1414	1411	1340	84
85	1393	1388	1399	1435	1429	1429	1437	1432	1396	1416	1414	1349	85
86	1398	1394	1404	1435	1430	1430	1437	1433	1401	1419	1417	1358	86
87	1403	1399	1409	1436	1432	1432	1438	1434	1405	1421	1420	1367	87
88	1407	1404	1413	1437	1433	1433	1438	1435	1409	1424	1422	1374	88
89	1411	1409	1417	1437	1434	1434	1438	1436	1413	1426	1424	1381	89
90	1415	1412	1420	1438	1435	1435	1439	1436	1416	1427	1426	1388	90
91	1418	1416	1423	1438	1436	1436	1439	1437	1419	1429	1428	1394	91
92	1421	1419	1425	1438	1437	1436	1439	1437	1421	1430	1429	1399	92
93	1423	1422	1427	1439	1437	1437	1439	1438	1424	1431	1431	1404	93
94	1425	1424	1429	1439	1438	1437	1439	1438	1426	1433	1432	1409	94
95	1427	1426	1431	1439	1438	1438	1439	1439	1428	1434	1433	1412	95
96	1429	1428	1432	1439	1438	1438	1440	1439	1429	1434	1434	1416	96
97	1430	1430	1433	1439	1439	1438	1440	1439	1431	1435	1435	1419	97
98	1432	1431	1434	1439	1439	1439	1440	1439	1432	1436	1436	1422	98
99	1433	1432	1435	1440	1439	1439	1440	1439	1433	1436	1436	1424	99
100	1434	1433	1436	1440	1439	1439	1440	1439	1434	1437	1437	1427	100

© D.Lane 2001, 2011.

TABLE 18 – GNAS Indoor Rounds – Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Non Compound Bows					Compound Bows					All Bows	Handi-cap Rating
	Bray I	Bray II	Portsmouth Full Size	Portsmouth Triple	Stafford	Bray I	Bray II	Portsmouth Full Size	Portsmouth Triple	Stafford	Worcester	
0	1142	1141	840	840	722	1152	1150	851	851	747	1140	0
1	1143	1141	840	840	723	1153	1151	853	853	749	1140	1
2	1143	1141	841	841	724	1154	1152	854	854	751	1140	2
3	1143	1142	841	841	725	1155	1153	856	856	752	1140	3
4	1144	1142	841	841	726	1155	1154	857	857	754	1140	4
5	1145	1143	841	841	727	1156	1154	859	859	756	1140	5
6	1145	1143	842	842	728	1157	1155	860	860	758	1140	6
7	1146	1144	842	842	729	1158	1156	862	862	760	1140	7
8	1147	1144	843	843	731	1158	1156	863	863	761	1140	8
9	1148	1145	843	843	732	1159	1157	865	865	763	1140	9
10	1148	1146	844	844	734	1160	1158	867	867	764	1141	10
11	1149	1146	845	845	736	1160	1159	868	868	766	1141	11
12	1150	1147	846	846	737	1161	1159	870	870	768	1141	12
13	1151	1148	847	847	739	1162	1160	871	871	769	1141	13
14	1152	1149	848	848	741	1163	1161	873	873	771	1142	14
15	1153	1150	849	849	744	1163	1161	874	874	772	1142	15
16	1154	1150	851	851	746	1164	1162	875	875	774	1143	16
17	1156	1151	852	852	748	1165	1163	877	877	775	1144	17
18	1157	1152	854	854	751	1166	1163	878	878	777	1144	18
19	1158	1153	855	855	753	1167	1164	879	879	779	1145	19
20	1159	1155	857	857	756	1168	1165	881	881	780	1146	20
21	1161	1156	858	858	758	1169	1166	882	882	782	1147	21
22	1162	1157	860	860	761	1170	1166	883	883	784	1148	22
23	1164	1158	862	862	764	1171	1167	885	885	786	1150	23
24	1165	1159	864	864	767	1172	1168	886	886	788	1151	24
25	1167	1161	866	866	771	1173	1169	888	888	791	1152	25
26	1168	1162	868	868	774	1175	1170	889	889	793	1154	26
27	1170	1164	871	871	777	1176	1171	891	891	796	1155	27
28	1172	1165	873	873	781	1178	1172	892	892	798	1157	28
29	1174	1167	875	875	785	1179	1174	894	894	801	1159	29
30	1176	1168	878	878	789	1181	1175	896	896	804	1161	30
31	1178	1170	881	881	793	1183	1176	898	898	807	1163	31
32	1180	1172	883	883	797	1184	1178	900	900	811	1165	32
33	1182	1173	886	886	801	1186	1179	902	902	814	1167	33
34	1184	1175	889	889	806	1188	1181	904	904	818	1169	34
35	1186	1177	892	892	810	1190	1182	906	906	822	1171	35
36	1189	1179	895	896	815	1192	1184	909	909	826	1173	36
37	1191	1181	899	899	821	1195	1186	911	911	831	1176	37
38	1194	1184	902	902	826	1197	1188	914	914	836	1178	38
39	1197	1186	906	906	831	1200	1190	917	917	841	1181	39
40	1200	1188	910	910	837	1202	1192	920	921	846	1184	40
41	1202	1191	913	914	843	1205	1194	923	924	851	1187	41
42	1205	1193	917	918	849	1208	1197	927	928	857	1189	42
43	1209	1196	922	923	856	1211	1199	931	932	863	1193	43
44	1212	1199	926	928	863	1214	1202	934	936	869	1196	44
45	1215	1202	930	933	870	1217	1204	938	941	876	1199	45
46	1219	1205	935	939	877	1221	1207	943	947	883	1203	46
47	1222	1208	940	946	885	1224	1210	947	952	890	1206	47
48	1226	1211	945	952	893	1228	1213	952	959	898	1210	48
49	1230	1214	950	960	901	1232	1216	956	966	906	1214	49

© D.Lane 2001, 2010.

TABLE 18 (cont) – GNAS Indoor Rounds – Allowance for Round.

Handi-	Non Compound Bows					Compound Bows					All Bows	Handi-
cap	Bray	Bray	Portsmouth		Stafford	Bray	Bray	Portsmouth		Stafford	Worcester	cap
Rating	I	II	Full Size	Triple		I	II	Full Size	Triple			Rating
50	1234	1218	956	968	910	1236	1220	962	973	915	1218	50
51	1238	1222	961	976	919	1240	1223	967	981	923	1222	51
52	1243	1225	967	985	929	1244	1227	972	990	933	1226	52
53	1247	1229	974	995	939	1249	1231	978	1000	942	1231	53
54	1252	1234	980	1005	949	1253	1235	984	1010	953	1235	54
55	1257	1238	987	1016	960	1258	1239	991	1020	963	1240	55
56	1262	1242	994	1028	972	1263	1244	997	1032	975	1245	56
57	1267	1247	1001	1040	984	1268	1248	1004	1043	986	1250	57
58	1272	1252	1008	1052	996	1273	1253	1012	1056	998	1256	58
59	1278	1257	1016	1065	1009	1278	1258	1019	1068	1011	1261	59
60	1283	1262	1024	1078	1022	1284	1263	1027	1081	1024	1267	60
61	1289	1267	1033	1092	1036	1289	1268	1035	1095	1038	1272	61
62	1294	1273	1042	1106	1050	1295	1274	1044	1108	1052	1278	62
63	1300	1278	1051	1120	1065	1301	1279	1053	1122	1067	1284	63
64	1306	1284	1060	1134	1080	1306	1285	1062	1136	1082	1290	64
65	1312	1290	1070	1147	1095	1312	1291	1072	1149	1097	1296	65
66	1317	1296	1080	1161	1111	1318	1297	1082	1163	1112	1302	66
67	1323	1302	1091	1175	1127	1323	1303	1093	1177	1128	1308	67
68	1329	1308	1102	1189	1143	1329	1309	1103	1190	1144	1314	68
69	1334	1315	1113	1202	1159	1335	1315	1115	1204	1160	1320	69
70	1340	1321	1125	1215	1174	1340	1321	1126	1217	1175	1326	70
71	1345	1327	1136	1228	1190	1345	1327	1138	1229	1191	1332	71
72	1350	1333	1148	1241	1206	1351	1333	1149	1242	1206	1338	72
73	1356	1339	1160	1253	1221	1356	1339	1161	1254	1222	1344	73
74	1361	1345	1172	1264	1236	1361	1345	1173	1265	1236	1349	74
75	1366	1351	1185	1276	1250	1366	1351	1186	1277	1251	1355	75
76	1370	1356	1197	1287	1264	1370	1357	1198	1287	1265	1360	76
77	1375	1362	1209	1297	1278	1375	1362	1210	1298	1278	1365	77
78	1379	1367	1221	1307	1291	1379	1367	1222	1307	1291	1370	78
79	1383	1372	1233	1316	1303	1383	1372	1234	1317	1304	1375	79
80	1387	1377	1245	1325	1315	1387	1377	1246	1326	1315	1379	80
81	1391	1382	1257	1334	1326	1391	1382	1258	1334	1326	1383	81
82	1395	1387	1268	1342	1337	1395	1387	1269	1342	1337	1388	82
83	1398	1391	1280	1349	1346	1398	1391	1280	1350	1347	1391	83
84	1401	1395	1290	1357	1355	1401	1395	1291	1357	1356	1395	84
85	1404	1399	1301	1363	1364	1405	1399	1301	1364	1364	1399	85
86	1407	1402	1311	1370	1372	1407	1402	1311	1370	1372	1402	86
87	1410	1406	1320	1376	1379	1410	1406	1321	1376	1379	1405	87
88	1413	1409	1330	1381	1386	1413	1409	1330	1382	1386	1408	88
89	1415	1412	1338	1386	1392	1415	1412	1339	1387	1392	1411	89
90	1417	1415	1347	1391	1397	1417	1415	1347	1391	1397	1413	90
91	1419	1417	1354	1396	1402	1419	1417	1355	1396	1402	1416	91
92	1421	1419	1362	1400	1407	1421	1420	1362	1400	1407	1418	92
93	1423	1422	1369	1404	1411	1423	1422	1369	1404	1411	1420	93
94	1425	1424	1375	1407	1414	1425	1424	1375	1407	1414	1422	94
95	1426	1425	1381	1410	1418	1426	1425	1382	1411	1418	1424	95
96	1428	1427	1387	1413	1421	1428	1427	1387	1414	1421	1425	96
97	1429	1429	1392	1416	1423	1429	1429	1392	1416	1423	1427	97
98	1430	1430	1397	1419	1425	1430	1430	1397	1419	1425	1428	98
99	1431	1431	1402	1421	1427	1431	1431	1402	1421	1427	1429	99
100	1432	1432	1406	1423	1429	1432	1432	1406	1423	1429	1431	100

© D.Lane 2001, 2010.

TABLE 19 - FITA Indoor (and Vegas) Rounds - Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Non-Compound Bows. Full-size face FITA 18	Full-size face FITA 25	Full-size face Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	Triple faces FITA 25	Triple faces Combined FITA	Compound Bows. Full-size face FITA 18	Full-size face FITA 25	Full-size face Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	Triple faces FITA 25	Triple faces Combined FITA	Handi-cap Rating
0	844	843	247	844	843	247	864	865	289	864	865	289	0
1	845	844	249	845	844	249	866	866	292	866	866	292	1
2	846	845	250	846	845	250	867	868	295	867	868	295	2
3	847	846	252	847	846	252	869	869	298	869	869	298	3
4	848	847	254	848	847	254	870	871	301	870	871	301	4
5	849	848	257	849	848	257	872	872	304	872	872	304	5
6	850	849	259	850	849	259	873	874	307	873	874	307	6
7	851	850	262	851	850	262	875	875	310	875	875	310	7
8	853	852	265	853	852	265	876	877	313	876	877	313	8
9	854	853	268	854	853	268	877	878	315	877	878	315	9
10	856	855	271	856	855	271	879	879	318	879	879	318	10
11	858	856	274	858	856	274	880	881	321	880	881	321	11
12	860	858	278	860	858	278	882	882	324	882	882	324	12
13	862	860	282	862	860	282	883	883	326	883	883	326	13
14	864	862	285	864	862	285	885	885	329	885	885	329	14
15	866	864	289	866	864	289	886	886	332	886	886	332	15
16	868	866	294	868	866	294	888	887	335	888	887	335	16
17	870	868	298	870	868	298	889	889	338	889	889	338	17
18	872	870	303	872	870	303	891	890	341	891	890	341	18
19	875	873	308	875	873	308	893	892	345	893	892	345	19
20	877	875	313	877	875	313	895	894	348	895	894	348	20
21	880	878	318	880	878	318	897	895	352	897	895	352	21
22	883	880	323	883	880	323	899	897	356	899	897	356	22
23	886	883	329	886	883	329	901	899	360	901	899	360	23
24	889	886	335	889	886	335	903	901	365	903	901	365	24
25	892	889	341	892	889	341	906	904	369	906	904	369	25
26	895	892	347	895	892	347	908	906	374	908	906	374	26
27	899	895	354	899	895	354	911	908	379	911	908	380	27
28	902	898	360	902	898	361	914	911	385	914	911	385	28
29	906	902	367	906	902	368	917	914	391	917	914	391	29
30	910	905	375	910	905	376	920	917	397	921	917	398	30
31	914	909	382	914	909	384	924	920	403	924	920	404	31
32	918	913	390	919	913	392	927	923	410	928	924	412	32
33	922	917	399	924	918	401	931	926	417	933	927	420	33
34	926	921	407	929	922	411	935	930	425	937	931	429	34
35	931	925	416	934	927	422	939	934	432	942	936	438	35
36	936	930	425	940	933	433	943	938	441	948	941	448	36
37	941	934	435	947	938	445	947	942	449	954	946	460	37
38	946	939	445	954	945	458	952	946	458	960	952	472	38
39	951	944	455	961	951	472	957	951	468	967	958	485	39
40	956	950	466	969	959	488	962	956	478	975	965	500	40
41	962	955	477	978	966	504	968	961	488	983	972	515	41
42	968	961	489	987	975	522	973	966	499	992	980	532	42
43	974	967	501	997	984	541	979	972	511	1002	989	551	43
44	981	973	513	1007	993	561	985	977	523	1012	998	570	44
45	987	979	526	1018	1004	582	992	983	535	1022	1008	591	45
46	994	986	540	1030	1015	604	998	990	548	1034	1019	612	46
47	1001	993	554	1042	1026	628	1005	996	562	1045	1030	635	47
48	1009	1000	569	1054	1038	652	1012	1003	576	1057	1042	659	48
49	1017	1007	584	1066	1050	677	1020	1011	590	1070	1054	683	49

© D.Lane 2001.

TABLE 19 (cont) – FITA Indoor (and Vegas) Rounds – Allowance for Round.

Handi-cap Rating	Non-Compound Bows. Full-size face FITA 18	FITA 25	Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	FITA 25	Combined FITA	Compound Bows. Full-size face FITA 18	FITA 25	Combined FITA	Triple faces FITA 18 or Vegas	FITA 25	Combined FITA	Handi-cap Rating
50	1025	1015	600	1079	1063	703	1028	1018	606	1082	1066	709	50
51	1033	1023	616	1093	1077	729	1036	1026	622	1095	1079	735	51
52	1042	1032	633	1106	1090	756	1044	1034	639	1108	1093	761	52
53	1051	1040	651	1119	1104	783	1053	1043	656	1122	1106	788	53
54	1060	1050	670	1133	1118	811	1062	1052	674	1135	1120	815	54
55	1070	1059	689	1146	1132	838	1072	1061	693	1148	1134	842	55
56	1079	1069	708	1160	1146	865	1081	1071	712	1162	1148	869	56
57	1090	1079	729	1173	1160	893	1091	1081	732	1175	1162	896	57
58	1100	1090	750	1186	1174	919	1102	1091	753	1188	1175	923	58
59	1111	1101	771	1199	1187	946	1112	1102	774	1200	1189	949	59
60	1121	1112	793	1211	1201	972	1123	1113	796	1213	1202	975	60
61	1132	1123	816	1223	1214	997	1134	1125	818	1225	1215	1000	61
62	1144	1135	839	1235	1227	1022	1145	1136	841	1237	1228	1025	62
63	1155	1147	862	1247	1239	1046	1156	1148	864	1248	1240	1049	63
64	1166	1159	885	1258	1251	1070	1168	1160	888	1259	1253	1072	64
65	1178	1171	909	1269	1263	1092	1179	1172	911	1270	1264	1094	65
66	1189	1183	933	1279	1275	1114	1190	1184	935	1280	1275	1116	66
67	1201	1196	957	1289	1285	1135	1202	1197	958	1290	1286	1136	67
68	1212	1208	980	1299	1296	1155	1213	1209	982	1299	1297	1156	68
69	1223	1220	1004	1308	1306	1174	1224	1221	1005	1308	1307	1175	69
70	1235	1232	1027	1316	1315	1192	1235	1233	1028	1317	1316	1193	70
71	1246	1244	1050	1325	1325	1209	1246	1245	1051	1325	1325	1210	71
72	1256	1256	1072	1332	1333	1226	1257	1257	1073	1333	1334	1227	72
73	1267	1268	1094	1340	1341	1241	1267	1268	1095	1340	1342	1242	73
74	1277	1279	1116	1347	1349	1256	1277	1279	1117	1347	1349	1257	74
75	1287	1290	1136	1354	1356	1270	1287	1290	1137	1354	1357	1271	75
76	1296	1300	1156	1360	1363	1283	1297	1300	1157	1360	1363	1284	76
77	1305	1310	1176	1366	1369	1295	1306	1311	1176	1366	1370	1296	77
78	1314	1320	1194	1371	1375	1307	1315	1320	1195	1372	1376	1307	78
79	1323	1329	1212	1377	1381	1318	1323	1329	1213	1377	1381	1318	79
80	1331	1338	1229	1382	1386	1328	1331	1338	1229	1382	1386	1328	80
81	1339	1346	1245	1386	1391	1337	1339	1347	1246	1387	1391	1338	81
82	1346	1354	1260	1391	1396	1346	1346	1354	1261	1391	1396	1347	82
83	1353	1362	1275	1395	1400	1354	1353	1362	1275	1395	1400	1355	83
84	1360	1369	1288	1398	1404	1362	1360	1369	1289	1399	1404	1362	84
85	1366	1375	1301	1402	1407	1369	1366	1375	1302	1402	1407	1369	85
86	1372	1381	1313	1405	1410	1376	1372	1381	1314	1405	1411	1376	86
87	1378	1387	1325	1408	1413	1382	1378	1387	1325	1408	1414	1382	87
88	1383	1392	1335	1411	1416	1387	1383	1392	1335	1411	1416	1387	88
89	1388	1397	1345	1414	1419	1392	1388	1397	1345	1414	1419	1393	89
90	1392	1401	1354	1416	1421	1397	1392	1402	1354	1416	1421	1397	90
91	1397	1406	1362	1418	1423	1401	1397	1406	1362	1418	1423	1402	91
92	1401	1409	1370	1420	1425	1405	1401	1409	1370	1420	1425	1405	92
93	1404	1413	1377	1422	1427	1409	1404	1413	1377	1422	1427	1409	93
94	1408	1416	1384	1424	1428	1412	1408	1416	1384	1424	1428	1412	94
95	1411	1419	1389	1426	1430	1415	1411	1419	1390	1426	1430	1415	95
96	1414	1421	1395	1427	1431	1418	1414	1421	1395	1427	1431	1418	96
97	1416	1423	1400	1428	1432	1420	1416	1423	1400	1428	1432	1420	97
98	1419	1425	1404	1430	1433	1423	1419	1425	1404	1430	1433	1423	98
99	1421	1427	1408	1431	1434	1425	1421	1427	1408	1431	1434	1425	99
100	1423	1429	1412	1432	1435	1426	1423	1429	1412	1432	1435	1426	100

© D.Lane 2001.