

Sprint Courses (locate and identify 3 markers)

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	1166	299	
2	1865	139	
3	651	81	
(0)	1116	312	701
	4798		Sprint A

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	588	289	
2	895	97	
3	334	157	
(0)	530	296	701
	2347		Sprint B

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	630	122	
2	216	207	
3	416	212	
(0)	880	347	701
	2142		Sprint C

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	1165	299	
2	446	75	
3	471	176	
(0)	594	109	701
	2676		Sprint D

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	1200	216	
2	1229	69	
3	456	119	
(0)	1131	312	701
	4016		Sprint E

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	348	78	
2	340	158	
3	953	270	
(0)	539	64	701
	2180		Sprint F

Short Courses (locate and identify 5 markers)

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	345	77	
2	617	170	
3	413	219	
4	1287	325	
5	550	147	
(0)	371	44	701
	3583		Short A

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	618	318	
2	377	254	
3	360	31	
4	1302	142	
5	300	65	
(0)	525	296	701
	3482		Short B

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	371	223	
2	242	206	
3	276	336	
4	291	213	
5	487	187	
(0)	1197	36	701
	2864		Short C

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	350	78	
2	340	156	
3	120	147	
4	217	203	
5	455	119	
(0)	1133	312	701
	2615		Short D

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	350	78	
2	843	297	
3	265	318	
4	467	175	
5	676	187	
(0)	795	53	701
	3396		Short E

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	942	306	
2	1042	174	
3	292	32	
4	223	98	
5	746	110	
(0)	695	320	701
	3940		Short F

Long Courses (locate and identify 7 markers)

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	590	289	
2	475	355	
3	447	255	
4	275	91	
5	203	187	
6	374	74	
7	746	168	
(0)	378	44	701
	3488		Long A

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	618	217	
2	272	149	
3	531	243	
4	1085	56	
5	498	182	
6	625	34	
7	216	204	
(0)	702	320	701
	4547		Long B

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	371	223	
2	478	100	
3	294	66	
4	293	185	
5	218	24	
6	861	243	
7	438	107	
(0)	875	348	701
	3828		Long C

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	888	318	
2	362	211	
3	662	154	
4	222	100	
5	470	100	
6	567	230	
7	272	330	
(0)	612	37	701
	4055		Long D

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	1195	216	
2	1390	63	
3	1804	300	
4	621	99	
5	1448	155	
6	913	313	
7	440	350	
(0)	593	109	701
	8404		Long E

	Dist	Azimuth	Marker ID
$\Delta$			701
1	1170	299	
2	592	128	
3	1165	187	
4	528	63	
5	438	107	
6	664	81	
7	974	329	
(0)	350	257	701
	5881		Long F