

**Windward-leeward courses with 80° offset mark 1A**

Course Axis					
4 – 1A	1A - 4	1 - 1A	1A - 1	Signal - Pin	Pin - Signal
000	180	280	100	270	090
005	185	285	105	275	095
010	190	290	110	280	100
015	195	295	115	285	105
020	200	300	120	290	110
025	205	305	125	295	115
030	210	310	130	300	120
035	215	315	135	305	125
040	220	320	140	310	130
045	225	325	145	315	135
050	230	330	150	320	140
055	235	335	155	325	145
060	240	340	160	330	150
065	245	345	165	335	155
070	250	350	170	340	160
075	255	355	175	345	165
080	260	000	180	350	170
085	265	005	185	355	175
090	270	010	190	000	180
095	275	015	195	005	185
100	280	020	200	010	190
105	285	025	205	015	195
110	290	030	210	020	200
115	295	035	215	025	205
120	300	040	220	030	210
125	305	045	225	035	215
130	310	050	230	040	220
135	315	055	235	045	225
140	320	060	240	050	230
145	325	065	245	055	235
150	330	070	250	060	240
155	335	075	255	065	245
160	340	080	260	070	250
165	345	085	265	075	255
170	350	090	270	080	260
175	355	095	275	085	265

Course Axis					
4 – 1A	1A - 4	1 - 1A	1A - 1	Signal - Pin	Pin - Signal
180	000	100	280	090	270
185	005	105	285	095	275
190	010	110	290	100	280
195	015	115	295	105	285
200	020	120	300	110	290
205	025	125	305	115	295
210	030	130	310	120	300
215	035	135	315	125	305
220	040	140	320	130	310
225	045	145	325	135	315
230	050	150	330	140	320
235	055	155	335	145	325
240	060	160	340	150	330
245	065	165	345	155	335
250	070	170	350	160	340
255	075	175	355	165	345
260	080	180	000	170	350
265	085	185	005	175	355
270	090	190	010	180	000
275	095	195	015	185	005
280	100	200	020	190	010
285	105	205	025	195	015
290	110	210	030	200	020
295	115	215	035	205	025
300	120	220	040	210	030
305	125	225	045	215	035
310	130	230	050	220	040
315	135	235	055	225	045
320	140	240	060	230	050
325	145	245	065	235	055
330	150	250	070	240	060
335	155	255	075	245	065
340	160	260	080	250	070
345	165	265	085	255	075
350	170	270	090	260	080
355	175	275	095	265	085

**Windward-leeward courses with 80° offset mark 1A**

Leg lengths	
4 - 1	1 - 1A
1 - 4	1A - 1
0.50	0.02
0.60	0.02
0.70	0.02
0.80	0.02
0.90	0.02
1.00	0.02
1.10	0.02
1.20	0.02
1.30	0.02
1.40	0.02
1.50	0.02
1.60	0.02
1.70	0.02
1.80	0.02
1.90	0.02
2.00	0.02
2.10	0.02
2.20	0.02
2.30	0.02
2.40	0.02
2.50	0.02
2.60	0.02
2.70	0.02
2.80	0.02
2.90	0.02
3.00	0.02

Course Distances			
W1	W2	W3	W4
1.12	2.14	3.16	4.18
1.32	2.54	3.76	4.98
1.52	2.94	4.36	5.78
1.72	3.34	4.96	6.58
1.92	3.74	5.56	7.38
2.12	4.14	6.16	8.18
2.32	4.54	6.76	8.98
2.52	4.94	7.36	9.78
2.72	5.34	7.96	10.58
2.92	5.74	8.56	11.38
3.12	6.14	9.16	12.18
3.32	6.54	9.76	12.98
3.52	6.94	10.36	13.78
3.72	7.34	10.96	14.58
3.92	7.74	11.56	15.38
4.12	8.14	12.16	16.18
4.32	8.54	12.76	16.98
4.52	8.94	13.36	17.78
4.72	9.34	13.96	18.58
4.92	9.74	14.56	19.38
5.12	10.14	15.16	20.18
5.32	10.54	15.76	20.98
5.52	10.94	16.36	21.78
5.72	11.34	16.96	22.58
5.92	11.74	17.56	23.38
6.12	12.14	18.16	24.18

**W1** Start – 1 – Finish  
**W2** Start – 1 – 4S/4P – 1 – Finish  
**W3** Start – 1 – 4S/4P – 1 – 4S/4P – 1 – Finish  
**W4** Start – 1 – 4S/4P – 1 – 4S/4P – 1 – 4S/4P – 1 – Finish

