

TABLE 18
Distance of an Object by Two Bearings

Difference between the course and second bearing °	Difference between the course and first bearing							
	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	
30	1.97	0.98						
32	1.64	0.87	2.16	1.14				
34	1.41	0.79	1.80	1.01	2.34	1.31		
36	1.24	0.73	1.55	0.91	1.96	1.15	2.52	1.48
38	1.11	0.68	1.36	0.84	1.68	1.04	2.11	1.30
40	1.00	0.64	1.21	0.78	1.48	0.95	1.81	1.16
42	0.91	0.61	1.10	0.73	1.32	0.88	1.59	1.06
44	0.84	0.58	1.00	0.69	1.19	0.83	1.42	0.98
46	0.78	0.56	0.92	0.66	1.09	0.78	1.28	0.92
48	0.73	0.54	0.85	0.64	1.00	0.74	1.17	0.87
50	0.68	0.52	0.80	0.61	0.93	0.71	1.08	0.83
52	0.65	0.51	0.75	0.59	0.87	0.68	1.00	0.79
54	0.61	0.49	0.71	0.57	0.81	0.66	0.93	0.76
56	0.58	0.48	0.67	0.56	0.77	0.64	0.88	0.73
58	0.56	0.47	0.64	0.54	0.73	0.62	0.83	0.70
60	0.53	0.46	0.61	0.53	0.69	0.60	0.78	0.68
62	0.51	0.45	0.58	0.51	0.66	0.58	0.75	0.66
64	0.49	0.44	0.56	0.50	0.63	0.57	0.71	0.64
66	0.48	0.43	0.54	0.49	0.61	0.56	0.68	0.62
68	0.46	0.43	0.52	0.48	0.59	0.54	0.66	0.61
70	0.45	0.42	0.50	0.47	0.57	0.53	0.63	0.59
72	0.43	0.41	0.49	0.47	0.55	0.52	0.61	0.58
74	0.42	0.41	0.48	0.46	0.53	0.51	0.59	0.57
76	0.41	0.40	0.46	0.45	0.52	0.50	0.57	0.56
78	0.40	0.39	0.45	0.44	0.50	0.49	0.56	0.54
80	0.39	0.39	0.44	0.44	0.49	0.48	0.54	0.53
82	0.39	0.38	0.43	0.43	0.48	0.47	0.53	0.52
84	0.38	0.38	0.42	0.42	0.47	0.47	0.52	0.51
86	0.37	0.37	0.42	0.42	0.46	0.46	0.51	0.50
88	0.37	0.37	0.41	0.41	0.45	0.45	0.50	0.49
90	0.36	0.36	0.40	0.40	0.45	0.45	0.49	0.49
92	0.36	0.36	0.40	0.40	0.44	0.44	0.48	0.48
94	0.36	0.35	0.39	0.39	0.43	0.43	0.47	0.47
96	0.35	0.35	0.39	0.39	0.43	0.43	0.47	0.46
98	0.35	0.35	0.39	0.38	0.42	0.42	0.46	0.46
100	0.35	0.34	0.38	0.38	0.42	0.41	0.46	0.45
102	0.35	0.34	0.38	0.37	0.42	0.41	0.45	0.44
104	0.34	0.33	0.38	0.37	0.41	0.40	0.45	0.43
106	0.34	0.33	0.38	0.36	0.41	0.39	0.45	0.43
108	0.34	0.32	0.38	0.36	0.41	0.39	0.44	0.42
110	0.34	0.32	0.37	0.35	0.41	0.38	0.44	0.41
112	0.34	0.32	0.37	0.35	0.41	0.38	0.44	0.41
114	0.34	0.31	0.37	0.34	0.41	0.37	0.44	0.40
116	0.34	0.31	0.38	0.34	0.41	0.37	0.44	0.39
118	0.35	0.31	0.38	0.33	0.41	0.36	0.44	0.39
120	0.35	0.30	0.38	0.33	0.41	0.36	0.44	0.38
122	0.35	0.30	0.38	0.32	0.41	0.35	0.44	0.37
124	0.35	0.29	0.38	0.32	0.41	0.34	0.44	0.37
126	0.36	0.29	0.39	0.31	0.42	0.34	0.45	0.36
128	0.36	0.28	0.39	0.31	0.42	0.33	0.45	0.35
130	0.36	0.28	0.39	0.30	0.42	0.32	0.45	0.35
132	0.37	0.27	0.40	0.30	0.43	0.32	0.46	0.34
134	0.37	0.27	0.40	0.29	0.43	0.31	0.46	0.33
136	0.38	0.26	0.41	0.28	0.44	0.30	0.47	0.32
138	0.39	0.26	0.42	0.28	0.45	0.30	0.47	0.32
140	0.39	0.25	0.42	0.27	0.45	0.29	0.48	0.31
142	0.40	0.25	0.43	0.27	0.46	0.28	0.49	0.30
144	0.41	0.24	0.44	0.26	0.47	0.28	0.50	0.29
146	0.42	0.24	0.45	0.25	0.48	0.27	0.51	0.28
148	0.43	0.23	0.46	0.25	0.49	0.26	0.52	0.27
150	0.45	0.22	0.48	0.24	0.50	0.25	0.53	0.26
152	0.46	0.22	0.49	0.23	0.52	0.24	0.54	0.25
154	0.48	0.21	0.50	0.22	0.53	0.23	0.56	0.24
156	0.49	0.20	0.52	0.21	0.55	0.22	0.57	0.23
158	0.51	0.19	0.54	0.20	0.57	0.21	0.59	0.22
160	0.53	0.18	0.56	0.19	0.59	0.20	0.61	0.21

TABLE 18
Distance of an Object by Two Bearings

Difference between the course and second bearing °	Difference between the course and first bearing							
	34°	36°	38°	40°	42°	44°	46°	
44	3.22	2.24						
46	2.69	1.93	3.39	2.43				
48	2.31	1.72	2.83	2.10	3.55	2.63		
50	2.03	1.55	2.43	1.86	2.96	2.27	3.70	2.84
52	1.81	1.43	2.13	1.68	2.54	2.01	3.09	2.44
54	1.63	1.32	1.90	1.54	2.23	1.81	2.66	2.15
56	1.49	1.24	1.72	1.42	1.99	1.65	2.33	1.93
58	1.37	1.17	1.57	1.33	1.80	1.53	2.08	1.76
60	1.28	1.10	1.45	1.25	1.64	1.42	1.88	1.63
62	1.19	1.05	1.34	1.18	1.51	1.34	1.72	1.52
64	1.12	1.01	1.25	1.13	1.40	1.26	1.58	1.42
66	1.06	0.96	1.18	1.07	1.31	1.20	1.47	1.34
68	1.00	0.93	1.11	1.03	1.23	1.14	1.37	1.27
70	0.95	0.89	1.05	0.99	1.16	1.09	1.29	1.21
72	0.91	0.86	1.00	0.95	1.10	1.05	1.21	1.15
74	0.87	0.84	0.95	0.92	1.05	1.01	1.15	1.10
76	0.84	0.81	0.91	0.89	1.00	0.97	1.09	1.06
78	0.80	0.79	0.88	0.86	0.96	0.94	1.04	1.02
80	0.78	0.77	0.85	0.83	0.92	0.91	1.00	0.98
82	0.75	0.75	0.82	0.81	0.89	0.88	0.96	0.95
84	0.73	0.73	0.79	0.79	0.86	0.85	0.93	0.92
86	0.71	0.71	0.77	0.77	0.83	0.83	0.89	0.89
88	0.69	0.69	0.75	0.75	0.80	0.80	0.86	0.86
90	0.67	0.67	0.73	0.73	0.78	0.78	0.84	0.84
92	0.66	0.66	0.71	0.71	0.76	0.76	0.82	0.82
94	0.65	0.64	0.69	0.69	0.74	0.74	0.79	0.79
96	0.63	0.63	0.68	0.67	0.73	0.72	0.78	0.77
98	0.62	0.62	0.67	0.66	0.71	0.70	0.76	0.75
100	0.61	0.60	0.65	0.64	0.70	0.69	0.74	0.73
102	0.60	0.59	0.64	0.63	0.68	0.67	0.73	0.71
104	0.60	0.58	0.63	0.61	0.67	0.65	0.72	0.69
106	0.59	0.57	0.63	0.60	0.66	0.64	0.70	0.68
108	0.58	0.55	0.62	0.59	0.66	0.62	0.69	0.66
110	0.58	0.54	0.61	0.57	0.65	0.61	0.68	0.64
112	0.57	0.53	0.61	0.56	0.64	0.59	0.68	0.63
114	0.57	0.52	0.60	0.55	0.63	0.58	0.67	0.61
116	0.56	0.51	0.60	0.54	0.63	0.57	0.66	0.60
118	0.56	0.50	0.59	0.52	0.63	0.55	0.66	0.58
120	0.56	0.49	0.59	0.51	0.62	0.54	0.65	0.57
122	0.56	0.47	0.59	0.50	0.62	0.53	0.65	0.55
124	0.56	0.46	0.59	0.49	0.62	0.51	0.65	0.54
126	0.56	0.45	0.59	0.48	0.62	0.50	0.64	0.52
128	0.56	0.44	0.59	0.46	0.62	0.49	0.64	0.51
130	0.56	0.43	0.59	0.45	0.62	0.47	0.64	0.51
132	0.56	0.42	0.59	0.44	0.62	0.46	0.64	0.50
134	0.57	0.41	0.59	0.43	0.62	0.45	0.64	0.49
136	0.57	0.40	0.60	0.41	0.62	0.43	0.65	0.47
138	0.58	0.39	0.60	0.40	0.63	0.42	0.65	0.45
140	0.58	0.37	0.61	0.39	0.63	0.40	0.65	0.42
142	0.59	0.36	0.61	0.38	0.63	0.39	0.66	0.41
144	0.60	0.35	0.62	0.36	0.64	0.38	0.66	0.40
146	0.60	0.34	0.63	0.35	0.65	0.36	0.67	0.39
148	0.61	0.32	0.63	0.34	0.66	0.35	0.68	0.36
150	0.62	0.31	0.64	0.32	0.66	0.33	0.68	0.34
152	0.63	0.30	0.65	0.31	0.67	0.32	0.69	0.33
154	0.65	0.28	0.67	0.29	0.68	0.30	0.70	0.31
156	0.66	0.27	0.68	0.28	0.70	0.28	0.72	0.29
158	0.67	0.25	0.69	0.26	0.71	0.27	0.73	0.27
160	0.69	0.24	0.71	0.24	0.73	0.25	0.74	0.25

TABLE 18
Distance of an Object by Two Bearings

Difference between the course and second bearing	Difference between the course and first bearing													
	48°		50°		52°		54°		56°		58°		60°	
58	4.28	3.63												
60	3.57	3.10	4.41	3.82										
62	3.07	2.71	3.68	3.25	4.54	4.01								
64	2.70	2.42	3.17	2.85	3.79	3.41	4.66	4.19						
66	2.40	2.20	2.78	2.54	3.26	2.98	3.89	3.55	4.77	4.36				
68	2.17	2.01	2.48	2.30	2.86	2.65	3.34	3.10	3.99	3.71	4.88	4.53		
70	1.98	1.86	2.24	2.10	2.55	2.39	2.94	2.76	3.43	3.22	4.08	3.83	4.99	4.69
72	1.83	1.74	2.04	1.94	2.30	2.19	2.62	2.49	3.01	2.86	3.51	3.33	4.17	3.96
74	1.70	1.63	1.88	1.81	2.10	2.02	2.37	2.27	2.68	2.58	3.08	2.96	3.58	3.44
76	1.58	1.54	1.75	1.70	1.94	1.88	2.16	2.10	2.42	2.35	2.74	2.66	3.14	3.05
78	1.49	1.45	1.63	1.60	1.80	1.76	1.99	1.95	2.21	2.16	2.48	2.43	2.80	2.74
80	1.40	1.38	1.53	1.51	1.68	1.65	1.85	1.82	2.04	2.01	2.26	2.23	2.53	2.49
82	1.33	1.32	1.45	1.43	1.58	1.56	1.72	1.71	1.89	1.87	2.08	2.06	2.31	2.29
84	1.26	1.26	1.37	1.36	1.49	1.48	1.62	1.61	1.77	1.76	1.93	1.92	2.13	2.12
86	1.21	1.20	1.30	1.30	1.41	1.41	1.53	1.52	1.66	1.65	1.81	1.80	1.98	1.97
88	1.16	1.16	1.24	1.24	1.34	1.34	1.45	1.45	1.56	1.56	1.70	1.70	1.84	1.84
90	1.11	1.11	1.19	1.19	1.28	1.28	1.38	1.38	1.48	1.48	1.60	1.60	1.73	1.73
92	1.07	1.07	1.14	1.14	1.23	1.23	1.31	1.31	1.41	1.41	1.52	1.52	1.63	1.63
94	1.03	1.03	1.10	1.10	1.18	1.17	1.26	1.26	1.35	1.34	1.44	1.44	1.55	1.54
96	1.00	0.99	1.06	1.06	1.13	1.13	1.21	1.20	1.29	1.28	1.38	1.37	1.47	1.47
98	0.97	0.96	1.03	1.02	1.10	1.08	1.16	1.15	1.24	1.23	1.32	1.31	1.41	1.39
100	0.94	0.93	1.00	0.98	1.06	1.04	1.12	1.11	1.19	1.18	1.27	1.25	1.35	1.33
102	0.92	0.90	0.97	0.95	1.03	1.01	1.09	1.06	1.15	1.13	1.22	1.19	1.29	1.27
104	0.90	0.87	0.95	0.92	1.00	0.97	1.06	1.02	1.12	1.08	1.18	1.14	1.25	1.21
106	0.88	0.84	0.92	0.89	0.97	0.94	1.03	0.99	1.09	1.04	1.14	1.10	1.20	1.16
108	0.86	0.82	0.90	0.86	0.95	0.90	1.00	0.95	1.05	1.00	1.11	1.05	1.17	1.11
110	0.84	0.79	0.88	0.83	0.93	0.87	0.98	0.92	1.02	0.96	1.08	1.01	1.13	1.06
112	0.83	0.77	0.87	0.80	0.91	0.84	0.95	0.88	1.00	0.93	1.05	0.97	1.10	1.02
114	0.81	0.74	0.85	0.78	0.89	0.82	0.93	0.85	0.98	0.89	1.02	0.93	1.07	0.98
116	0.80	0.72	0.84	0.75	0.88	0.79	0.92	0.82	0.96	0.85	1.00	0.90	1.04	0.94
118	0.79	0.70	0.83	0.73	0.86	0.76	0.90	0.79	0.94	0.83	0.98	0.86	1.02	0.90
120	0.78	0.68	0.82	0.71	0.85	0.74	0.89	0.77	0.91	0.80	0.96	0.83	1.00	0.87
122	0.77	0.66	0.81	0.68	0.84	0.71	0.87	0.74	0.90	0.77	0.95	0.80	0.98	0.83
124	0.77	0.63	0.80	0.66	0.83	0.69	0.86	0.71	0.90	0.74	0.93	0.77	0.96	0.80
126	0.76	0.61	0.79	0.64	0.82	0.66	0.85	0.69	0.88	0.71	0.91	0.74	0.95	0.77
128	0.75	0.59	0.78	0.62	0.81	0.64	0.84	0.66	0.87	0.69	0.90	0.71	0.93	0.74
130	0.75	0.57	0.78	0.60	0.81	0.62	0.83	0.64	0.86	0.66	0.89	0.68	0.92	0.71
132	0.75	0.56	0.77	0.57	0.80	0.59	0.83	0.61	0.85	0.64	0.88	0.66	0.91	0.68
134	0.74	0.54	0.77	0.55	0.80	0.57	0.82	0.59	0.85	0.61	0.87	0.63	0.90	0.65
136	0.74	0.52	0.77	0.53	0.80	0.55	0.82	0.57	0.84	0.58	0.87	0.60	0.89	0.62
138	0.74	0.50	0.77	0.51	0.79	0.53	0.81	0.54	0.84	0.56	0.86	0.58	0.89	0.59
140	0.74	0.48	0.77	0.49	0.79	0.51	0.81	0.52	0.83	0.54	0.86	0.55	0.88	0.57
142	0.74	0.46	0.77	0.47	0.79	0.49	0.81	0.50	0.83	0.51	0.85	0.52	0.87	0.54
144	0.75	0.44	0.77	0.45	0.79	0.46	0.81	0.48	0.83	0.49	0.85	0.50	0.87	0.51
146	0.75	0.42	0.77	0.43	0.79	0.44	0.81	0.45	0.83	0.46	0.85	0.47	0.87	0.49
148	0.76	0.40	0.77	0.41	0.79	0.42	0.81	0.43	0.83	0.44	0.85	0.45	0.87	0.46
150	0.76	0.38	0.78	0.39	0.80	0.40	0.81	0.41	0.83	0.42	0.85	0.42	0.87	0.43
152	0.77	0.36	0.78	0.37	0.80	0.38	0.82	0.38	0.83	0.39	0.85	0.40	0.87	0.41
154	0.77	0.34	0.79	0.35	0.81	0.35	0.82	0.36	0.84	0.37	0.85	0.37	0.87	0.38
156	0.78	0.32	0.80	0.32	0.81	0.33	0.83	0.34	0.84	0.34	0.86	0.35	0.87	0.35
158	0.79	0.30	0.81	0.30	0.82	0.31	0.83	0.31	0.85	0.32	0.86	0.32	0.87	0.33
160	0.80	0.27	0.82	0.28	0.83	0.28	0.84	0.29	0.85	0.29	0.86	0.30	0.88	0.30

TABLE 18
Distance of an Object by Two Bearings

Difference between the course and second bearing	Difference between the course and first bearing														
	62°		64°		66°		68°		70°		72°		74°		76°
72	5.08	4.84													
74	4.25	4.08	5.18	4.98											
76	3.65	3.54	4.32	4.19	5.26	5.10									
78	3.20	3.13	3.72	3.63	4.39	4.30	5.34	5.22							
80	2.86	2.81	3.26	3.21	3.78	3.72	4.46	4.39	5.41	5.33					
82	2.58	2.56	2.91	2.88	3.31	3.28	3.83	3.80	4.52	4.48	5.48	5.42			
84	2.36	2.34	2.63	2.61	2.96	2.94	3.36	3.35	3.88	3.86	4.57	4.55	5.54	5.51	
86	2.17	2.17	2.40	2.39	2.67	2.66	3.00	2.99	3.41	3.40	3.93	3.92	4.62	4.61	5.59
88	2.01	2.01	2.21	2.21	2.44	2.44	2.71	2.71	3.04	3.04	3.45	3.45	4.37	4.37	5.57
90	1.88	1.88	2.05	2.05	2.25	2.25	2.48	2.48	2.75	2.75	3.08	3.08	3.49	3.49	4.01
92	1.77	1.76	1.91	1.91	2.08	2.08	2.28	2.28	2.51	2.51	2.78	2.78	3.11	3.11	3.52
94	1.67	1.66	1.80	1.79	1.95	1.94	2.12	2.11	2.31	2.30	2.54	2.53	2.81	2.80	3.14
96	1.58	1.57	1.70	1.69	1.83	1.82	1.97	1.96	2.14	2.13	2.34	2.33	2.57	2.55	2.84
98	1.50	1.49	1.61	1.59	1.72	1.71	1.85	1.84	2.00	1.98	2.17	2.15	2.36	2.34	2.59
100	1.43	1.41	1.53	1.51	1.63	1.61	1.75	1.72	1.88	1.85	2.03	2.00	2.19	2.16	2.39
102	1.37	1.34	1.46	1.43	1.55	1.52	1.66	1.62	1.77	1.73	1.90	1.86	2.05	2.00	2.21
104	1.32	1.28	1.40	1.36	1.48	1.44	1.58	1.53	1.68	1.63	1.79	1.74	1.92	1.87	2.07
106	1.27	1.22	1.34	1.29	1.42	1.37	1.51	1.45	1.60	1.54	1.70	1.63	1.81	1.74	1.94
108	1.23	1.17	1.29	1.23	1.37	1.30	1.44	1.37	1.53	1.45	1.62	1.54	1.72	1.63	1.83
110	1.19	1.12	1.25	1.17	1.32	1.24	1.39	1.30	1.46	1.37	1.54	1.45	1.64	1.54	1.74
112	1.15	1.07	1.21	1.12	1.27	1.18	1.33	1.24	1.40	1.30	1.48	1.37	1.56	1.45	1.65
114	1.12	1.02	1.17	1.07	1.23	1.12	1.29	1.18	1.35	1.24	1.42	1.30	1.50	1.37	1.58
116	1.09	0.98	1.14	1.03	1.19	1.07	1.25	1.12	1.31	1.17	1.37	1.23	1.44	1.29	1.51
118	1.07	0.94	1.11	0.98	1.16	1.02	1.21	1.07	1.26	1.12	1.32	1.17	1.38	1.22	1.45
120	1.04	0.90	1.08	0.94	1.13	0.98	1.18	1.02	1.23	1.06	1.28	1.11	1.34	1.16	1.40
122	1.02	0.86	1.06	0.90	1.10	0.93	1.15	0.97	1.19	1.01	1.24	1.05	1.29	1.10	1.35
124	1.00	0.83	1.04	0.86	1.08	0.89	1.12	0.93	1.16	0.96	1.21	1.00	1.25	1.04	1.31
126	0.98	0.79	1.02	0.82	1.05	0.85	1.09	0.88	1.13	0.92	1.18	0.95	1.22	0.99	1.27
128	0.97	0.76	1.00	0.79	1.03	0.82	1.07	0.84	1.11	0.87	1.15	0.90	1.19	0.94	1.23
130	0.95	0.73	0.98	0.75	1.02	0.78	1.05	0.80	1.09	0.83	1.12	0.86	1.16	0.89	1.20
132	0.94	0.70	0.97	0.72	1.00	0.74	1.03	0.77	1.06	0.79	1.10	0.82	1.13	0.84	1.17
134	0.93	0.67	0.96	0.69	0.99	0.71	1.01	0.73	1.04	0.75	1.08	0.77	1.11	0.80	1.14
136	0.92	0.64	0.95	0.66	0.97	0.68	1.00	0.69	1.03	0.71	1.06	0.74	1.09	0.76	1.12
138	0.91	0.61	0.94	0.63	0.96	0.64	0.99	0.66	1.01	0.68	1.04	0.70	1.07	0.72	1.10
140	0.90	0.58	0.93	0.60	0.95	0.61	0.97	0.63	1.00	0.64	1.03	0.66	1.05	0.68	

TABLE 18
Distance of an Object by Two Bearings

Difference between the course and second bearing	Difference between the course and first bearing							
	78°	80°	82°	84°	86°	88°	90°	92°
88	5.63	5.63						
90	4.70	4.70	5.67	5.67				
92	4.04	4.04	4.74	4.73				
94	3.55	3.54	4.07	4.06	4.76	4.75	5.73	5.71
96	3.17	3.15	3.57	3.55	4.09	4.07	4.78	4.76
98	2.86	2.83	3.19	3.16	3.59	3.56	4.11	4.07
100	2.61	2.57	2.88	2.84	3.20	3.16	3.61	3.55
102	2.40	2.35	2.63	2.57	2.90	2.83	3.22	3.15
104	2.23	2.16	2.42	2.35	2.64	2.56	2.91	2.82
106	2.08	2.00	2.25	2.16	2.43	2.34	2.65	2.55
108	1.96	1.86	2.10	2.00	2.26	2.15	2.45	2.33
110	1.85	1.73	1.97	1.85	2.11	1.98	2.27	2.13
112	1.75	1.62	1.86	1.72	1.98	1.83	2.12	1.96
114	1.66	1.52	1.76	1.61	1.87	1.71	1.99	1.82
116	1.59	1.43	1.68	1.51	1.77	1.59	1.88	1.69
118	1.52	1.34	1.60	1.41	1.68	1.49	1.78	1.57
120	1.46	1.27	1.53	1.33	1.61	1.39	1.69	1.47
122	1.41	1.19	1.47	1.25	1.54	1.31	1.62	1.37
124	1.36	1.13	1.42	1.18	1.48	1.23	1.55	1.28
126	1.32	1.06	1.37	1.11	1.43	1.15	1.48	1.20
128	1.28	1.01	1.33	1.04	1.38	1.08	1.43	1.13
130	1.24	0.95	1.29	0.98	1.33	1.02	1.38	1.06
132	1.21	0.90	1.25	0.93	1.29	0.96	1.34	0.99
134	1.18	0.85	1.22	0.88	1.26	0.90	1.30	0.93
136	1.15	0.80	1.19	0.83	1.22	0.85	1.26	0.88
138	1.13	0.76	1.16	0.78	1.19	0.80	1.23	0.82
140	1.11	0.71	1.14	0.73	1.17	0.75	1.20	0.77
142	1.09	0.67	1.12	0.69	1.14	0.70	1.17	0.72
144	1.07	0.63	1.10	0.64	1.12	0.66	1.15	0.67
146	1.05	0.59	1.08	0.60	1.10	0.62	1.13	0.63
148	1.04	0.55	1.06	0.56	1.08	0.57	1.11	0.59
150	1.03	0.51	1.05	0.52	1.07	0.53	1.09	0.54
152	1.02	0.48	1.04	0.49	1.05	0.49	1.07	0.50
154	1.01	0.44	1.02	0.45	1.04	0.46	1.06	0.46
156	1.00	0.41	1.01	0.41	1.03	0.42	1.05	0.43
158	0.99	0.37	1.01	0.38	1.02	0.38	1.03	0.39
160	0.99	0.34	1.00	0.34	1.01	0.35	1.02	0.35
104	5.74	5.57						
106	4.80	4.61	5.73	5.51				
108	4.12	3.92	4.78	4.55	5.70	5.42		
110	3.62	3.40	4.11	3.86	4.76	4.48	5.67	5.33
112	3.23	2.99	3.61	3.35	4.09	3.80	4.74	4.40
114	2.92	2.66	3.22	2.94	3.59	3.28	4.07	3.72
116	2.66	2.39	2.91	2.61	3.20	2.88	3.57	3.21
118	2.45	2.17	2.65	2.34	2.92	2.56	3.19	2.81
120	2.28	1.97	2.45	2.12	2.64	2.29	2.88	2.49
122	2.12	1.80	2.27	1.92	2.43	2.06	2.63	2.23
124	2.00	1.65	2.12	1.76	2.26	1.87	2.42	2.01
126	1.88	1.52	1.99	1.61	2.11	1.71	2.25	1.82
128	1.78	1.41	1.88	1.48	1.98	1.56	2.10	1.65
130	1.70	1.30	1.78	1.36	1.87	1.43	1.97	1.51
132	1.62	1.20	1.69	1.26	1.77	1.32	1.86	1.38
134	1.55	1.12	1.62	1.16	1.68	1.21	1.76	1.27
136	1.49	1.04	1.55	1.07	1.61	1.12	1.68	1.16
138	1.44	0.96	1.49	0.99	1.54	1.03	1.60	1.07
140	1.39	0.89	1.43	0.92	1.48	0.95	1.53	0.98
142	1.34	0.83	1.38	0.85	1.43	0.88	1.47	0.91
144	1.30	0.77	1.34	0.79	1.38	0.81	1.42	0.83
146	1.27	0.71	1.30	0.73	1.33	0.75	1.37	0.77
148	1.23	0.65	1.26	0.67	1.29	0.69	1.33	0.70
150	1.20	0.60	1.23	0.61	1.26	0.63	1.29	0.64
152	1.18	0.55	1.20	0.56	1.22	0.57	1.25	0.59
154	1.15	0.50	1.17	0.51	1.19	0.52	1.22	0.53
156	1.13	0.46	1.15	0.47	1.17	0.47	1.19	0.48
158	1.11	0.42	1.13	0.42	1.14	0.43	1.16	0.44
160	1.09	0.37	1.11	0.38	1.12	0.38	1.14	0.39

TABLE 18
Distance of an Object by Two Bearings

Difference between the course and second bearing	Difference between the course and first bearing							
	110°	112°	114°	116°	118°	120°	122°	
120	5.41	4.69						
122	4.52	3.83	5.34	4.53				
124	3.88	3.22	4.46	3.70	5.26	4.36		
126	3.41	2.76	3.83	3.10	4.39	3.55	5.18	4.19
128	3.04	2.40	3.36	2.65	3.78	2.98	4.32	3.41
130	2.75	2.10	3.00	2.30	3.31	2.54	3.72	2.85
132	2.51	1.86	2.71	2.01	2.96	2.20	3.26	2.42
134	2.31	1.66	2.48	1.78	2.67	1.92	2.91	2.09
136	2.14	1.49	2.28	1.58	2.44	1.69	2.63	1.83
138	2.00	1.34	2.12	1.42	2.25	1.50	2.40	1.61
140	1.88	1.21	1.97	1.27	2.08	1.34	2.21	1.42
142	1.77	1.09	1.85	1.14	1.95	1.20	2.05	1.26
144	1.68	0.99	1.75	1.03	1.83	1.07	1.91	1.13
146	1.60	0.89	1.66	0.93	1.72	0.96	1.80	1.01
148	1.53	0.81	1.58	0.84	1.63	0.87	1.70	0.90
150	1.46	0.73	1.51	0.75	1.55	0.78	1.61	0.80
152	1.40	0.66	1.44	0.68	1.48	0.70	1.53	0.72
154	1.35	0.59	1.39	0.61	1.42	0.62	1.46	0.64
156	1.31	0.53	1.33	0.54	1.37	0.56	1.40	0.57
158	1.26	0.47	1.29	0.48	1.32	0.49	1.34	0.50
160	1.23	0.42	1.25	0.43	1.27	0.43	1.29	0.44
124°								
126°								
128°								
130°								
132°								
134°								
136°								
134	4.77	3.43						
136	3.99	2.77	4.66	3.24				
138	3.43	2.29	3.89	2.60	4.54	3.04		
140	3.01	1.93	3.34	2.15	3.79	2.44	4.41	2.84
142	2.68	1.65	2.94	1.81	3.26	2.01	3.68	2.27
144	2.42	1.42	2.62	1.54	2.86	1.68	3.17	1.86
146	2.21	1.24	2.37	1.32	2.55	1.43	2.78	1.55
148	2.04	1.08	2.16	1.14	2.30	1.22	2.48	1.31
150	1.89	0.95	1.99	0.99	2.10	1.05	2.24	1.12
152	1.77	0.83	1.85	0.87	1.94	0.91	2.04	0.96
154	1.66	0.73	1.72	0.76	1.80	0.79	1.88	0.83
156	1.56	0.64	1.62	0.66	1.68	0.68	1.75	0.71
158	1.48	0.56	1.53	0.57	1.58	0.59	1.63	0.61
160	1.41	0.48	1.45	0.49	1.49	0.51	1.53	0.52
138°								
140°								
142°								
144°								
146°								
148°								
150°								
148	3.85	2.04						
150	3.22	1.61	3.70	1.85				
152	2.77	1.30	3.09	1.45	3.55	1.66		
154	2.43	1.06	2.66	1.16	2.96	1.30	3.38	1.48
156	2.17	0.88	2.33	0.95	2.54	1.04	2.83	1.15
158	1.96	0.73	2.08	0.78	2.23	0.84	2.43	0.91
160	1.79	0.61	1.88	0.64	1.99	0.68	2.13	0.73