

úkol 1		úkol 2		úkol 3	úkol 4
TKs-klid	TKs-po	skupina	TKs-klid	TKd-klid	váha
124	179	nesportovci	136	95	49.8
120	165	nesportovci	154	92	56.0
127	200	nesportovci	135	90	60.7
117	164	nesportovci	130	75	57.6
129	197	nesportovci	119	80	59.0
125	230	nesportovci	122	85	61.5
122	181	nesportovci	128	77	63.2
124	111	nesportovci	125	85	60.7
121	243	nesportovci	127	88	61.4
127	178	nesportovci	114	61	57.6
146	228	nesportovci	128	87	68.1
126	165	nesportovci	128	77	62.5
128	186	nesportovci	136	91	67.4
137	185	nesportovci	131	82	59.2
138	186	nesportovci	120	80	65.2
153	213	nesportovci	109	76	66.3
130	190	nesportovci	131	97	67.8
115	198	nesportovci	152	95	67.8
115	153	nesportovci	138	74	62.9
132	171	nesportovci	132	81	69.8
		nesportovci	138	84	66.2
		sportovci	124		69.5
		sportovci	120		54.4
		sportovci	127		65.6
		sportovci	117		66.7
		sportovci	129		70.2
		sportovci	125		64.7
		sportovci	122		68.4
		sportovci	124		70.0
		sportovci	121		67.3
		sportovci	127		66.8
		sportovci	146		66.8
		sportovci	126		62.5
		sportovci	128		71.5
		sportovci	137		66.3
		sportovci	138		69.1
		sportovci	153		64.8
		sportovci	130		65.0
		sportovci	115		71.1
		sportovci	115		68.4
		sportovci	132		64.0
					62.1
					65.7
					65.3
					68.1
					59.9
					71.7
					68.0

67.9  
70.8  
61.2  
70.2  
72.1  
73.8  
66.5  
79.2  
70.3  
64.6  
69.3  
66.6  
66.7  
62.1  
65.5  
68.5  
67.6  
69.1  
69.4  
76.0  
69.6  
73.6  
70.6  
72.6  
63.8  
72.2  
74.2  
74.2  
75.8  
68.1  
61.0  
66.7  
73.4  
72.4  
70.4  
70.2  
65.1  
67.7  
68.3  
75.1  
70.8  
73.5  
74.9  
79.7  
66.9  
71.3  
68.9  
74.6  
71.6  
71.7

72.5  
69.3  
77.3  
73.3  
67.9  
69.4  
72.6  
77.7  
69.7  
68.6  
68.7  
75.9  
71.1  
68.8  
74.6  
74.0  
70.2  
72.9  
77.2  
77.3  
76.4  
74.0  
81.3  
75.8  
77.2  
76.9  
72.9  
64.3  
75.5  
78.8  
76.0  
74.9  
78.8  
80.9  
73.2  
74.3  
65.0  
71.8  
64.5  
71.5  
77.6  
78.2  
69.1  
74.0  
75.9  
77.7  
75.7  
78.8  
69.3  
75.5

71.7  
77.0  
78.4  
80.0  
77.0  
77.3  
76.5  
78.6  
79.8  
68.6  
75.8  
72.5  
77.4  
78.6  
75.0  
71.2  
76.4  
73.7  
76.9  
85.3  
77.6  
72.2  
74.5  
78.2  
74.6  
78.0  
84.0  
73.6  
72.5  
80.3  
69.2  
79.5  
71.6  
72.4  
72.8  
75.9  
84.5  
72.1  
78.2  
76.9  
82.9  
73.3  
80.1  
80.2  
69.0  
82.0  
75.6  
86.4  
78.0  
73.2

74.0  
76.2  
77.6  
75.0  
73.2  
69.9  
74.9  
77.5  
76.4  
79.1  
75.1  
72.5  
79.0  
79.0  
75.3  
76.2  
81.8  
78.9  
80.7  
81.2  
73.0  
71.2  
84.8  
82.0  
78.7  
80.7  
82.2  
73.9  
79.0  
75.7  
80.1  
72.8  
76.8  
77.5  
75.1  
77.5  
73.4  
78.6  
73.1  
80.6  
69.9  
72.9  
73.4  
76.9  
71.1  
72.9  
75.3  
73.1  
81.7  
83.1

75.0  
79.4  
79.5  
81.3  
87.7  
73.6  
85.9  
71.8  
78.5  
82.3  
78.6  
74.1  
81.1  
80.3  
79.0  
83.9  
78.0  
79.3  
79.8  
77.0  
81.5  
80.4  
83.9  
78.1  
74.0  
78.8  
83.0  
78.1  
75.4  
81.6  
86.0  
78.6  
80.5  
79.2  
76.3  
78.4  
83.6  
80.8  
72.8  
79.8  
79.2  
77.6  
85.2  
71.3  
77.7  
73.9  
75.4  
79.9  
75.9  
82.0

79.5  
83.8  
85.7  
77.8  
75.9  
79.6  
91.3  
79.5  
76.7  
78.1  
76.9  
78.6  
78.8  
79.9  
82.7  
82.4  
82.2  
77.3  
76.9  
84.0  
89.7  
73.1  
82.7  
77.9  
78.9  
86.2  
86.8  
78.4  
84.2  
87.7  
84.7  
78.0  
78.1  
74.4  
77.6  
80.3  
70.4  
71.8  
84.7  
80.9  
85.6  
89.1  
77.4  
83.4  
76.0  
76.4  
81.3  
81.9  
77.7  
85.1

80.4  
83.0  
89.3  
78.3  
80.1  
80.5  
84.1  
77.6  
85.3  
85.3  
75.2  
84.1  
66.5  
81.8  
86.1  
78.9  
85.9  
80.3  
82.9  
83.7  
86.4  
87.5  
75.6  
87.8  
83.7  
78.4  
78.7  
80.4  
78.9  
83.0  
81.9  
79.2  
84.2  
86.4  
79.0  
84.3  
87.5  
84.1  
83.3  
82.3  
95.4  
88.4  
82.3  
80.6  
82.8  
78.3  
86.5  
78.4  
89.9  
77.4



79.7  
76.1  
85.2  
79.8  
82.9  
78.0  
78.3  
86.6  
86.6  
77.4  
81.3  
82.2  
87.0  
87.4  
76.0  
85.4  
90.9  
73.9  
75.6  
79.0  
90.6  
77.6  
80.0  
82.9  
86.2  
78.3  
85.1  
87.8  
80.5  
89.0  
82.4  
81.5  
79.1  
84.2  
81.6  
78.8  
84.7  
89.2  
86.0  
82.0  
78.9  
79.4  
86.7  
90.3  
78.5  
84.5  
80.0  
81.6  
83.9  
84.0

86.5  
77.7  
82.7  
83.5  
78.6  
92.0  
84.3  
81.9  
87.7  
84.5  
84.9  
77.6  
87.4  
82.0  
84.9  
85.1  
86.2  
82.4  
78.9  
78.2  
83.2  
78.4  
81.2  
81.2  
84.6  
77.5  
84.7  
85.0  
85.8  
80.6  
80.3  
85.2  
83.0  
87.4  
92.1  
85.6  
91.4  
85.8  
84.3  
79.9  
87.0  
82.2  
77.3  
84.8  
85.7  
79.0  
91.0  
84.1  
83.4  
89.2

83.4  
87.4  
90.5  
77.8  
83.6  
92.6  
76.9  
89.5  
79.0  
85.2  
87.8  
86.9  
82.1  
84.2  
84.4  
89.0  
83.4  
90.3  
91.7  
82.6  
83.3  
86.5  
84.3  
82.4  
81.7  
86.8  
95.7  
82.6  
85.7  
82.5  
95.7  
89.2  
83.4  
85.7  
89.0  
90.9  
88.8  
90.8  
90.4  
88.0  
79.7  
85.3  
87.0  
88.6  
81.2  
81.6  
89.4  
92.5  
87.4  
80.9

95.2  
84.8  
89.7  
89.1  
81.6  
89.0  
82.7  
82.6  
94.1  
80.8  
89.1  
80.9  
87.3  
86.3  
84.7  
85.2  
85.1  
77.4  
89.2  
86.2  
80.6  
78.1  
86.5  
90.8  
81.6  
79.7  
83.9  
90.4  
88.2  
94.3  
87.8  
86.1  
90.2  
83.2  
90.2  
87.4  
87.4  
86.5  
90.7  
85.6  
85.4  
88.0  
79.5  
96.7  
86.7  
85.4  
86.6  
89.7  
89.5  
85.9

88.3  
96.4  
90.8  
86.3  
90.3  
88.1  
91.9  
90.9  
95.1  
86.4  
85.5  
92.7  
86.3  
86.8  
91.0  
86.6  
95.7  
88.9  
86.8  
92.2  
84.5  
89.1  
88.6  
85.4  
91.5  
92.2  
80.4  
91.9  
79.6  
86.0  
89.8  
88.4  
89.2  
91.0  
88.9  
88.9  
93.4  
92.6  
87.0  
94.6  
92.5  
90.3  
88.7  
93.9  
91.3  
82.6  
86.4  
88.9  
86.6  
91.3

93.7  
93.8  
84.5  
77.4  
80.1  
88.2  
89.6  
88.5  
86.5  
92.8  
85.4  
87.4  
93.6  
92.9  
84.2  
93.6  
84.1  
88.2  
88.4  
88.2  
92.3  
83.1  
87.4  
88.9  
86.6  
87.5  
100.0  
93.3  
87.5  
91.6  
90.7  
90.1  
89.4  
90.1  
95.9  
95.1  
93.7  
101.8  
93.5  
90.1  
87.2  
86.6  
89.4  
89.5  
93.7  
87.4  
91.1  
89.4  
90.7  
83.1

89.1  
88.0  
86.1  
89.5  
95.9  
89.3  
93.1  
91.4  
97.3  
90.3  
92.3  
92.5  
94.0  
91.0  
94.0  
96.4  
89.7  
85.6  
95.7  
91.1  
85.8  
92.5  
89.4  
101.3  
95.3  
92.2  
92.9  
89.5  
90.3  
89.9  
87.7  
92.9  
89.7  
80.2  
88.3  
95.6  
88.1  
84.9  
92.0  
90.2  
98.2  
88.4  
102.8  
97.7  
95.6  
87.1  
96.1  
89.9  
96.5  
94.3

96.0  
89.0  
83.7  
90.9  
89.7  
91.1  
86.5  
89.9  
91.9  
91.5  
87.3  
93.5  
94.2  
94.1  
92.3  
91.6  
93.7  
83.4  
96.0  
98.5  
92.8  
92.3  
96.9  
94.9  
94.1  
92.9  
94.8  
94.3  
100.2  
90.1  
90.3  
92.6  
89.5  
86.1  
88.5  
89.4  
84.6  
97.4  
89.8  
90.9  
84.7  
92.4  
88.2  
101.2  
100.2  
94.2  
92.6  
99.0  
95.0  
85.7



91.4  
92.2  
95.9  
97.6  
88.5  
81.0  
97.3  
90.7  
92.5  
92.3  
94.7  
91.6  
85.8  
91.9  
90.0  
93.2  
89.6  
92.5  
96.5  
98.4  
84.2  
98.6  
97.1  
99.7  
101.1  
87.7  
90.0  
90.0  
93.0  
89.9  
94.3  
97.5  
93.4  
97.1  
95.1  
95.2  
95.6  
93.8  
94.1  
94.0  
102.5  
93.6  
96.1  
91.5  
86.3  
96.2  
97.6  
96.2  
96.5  
90.7

87.8  
89.5  
95.6  
96.3  
91.2  
89.6  
91.5  
95.0  
98.1  
90.7  
86.4  
92.2  
87.1  
99.3  
98.3  
92.1  
97.7  
101.7  
100.2  
102.0  
93.7  
92.9  
95.4  
99.5  
92.6  
102.8  
98.9  
93.9  
99.6  
96.3  
95.7  
98.3  
98.0  
94.8  
98.2  
97.6  
93.9  
100.5  
95.4  
99.4  
96.7  
97.0  
97.4  
98.3  
101.9  
95.0  
90.9  
100.3  
90.5  
95.0

101.2  
99.2  
101.0  
95.1  
104.8  
97.3  
98.4  
97.8  
94.7  
96.9  
101.4  
97.8  
93.7  
91.4  
100.1  
99.5  
98.8  
95.4  
106.3  
100.3  
94.3  
95.7  
97.4  
98.7  
101.8  
96.9  
99.5  
92.8  
92.9  
99.5  
102.8  
96.4  
93.6  
98.1  
97.5  
90.7  
100.8  
98.2  
100.5  
97.3  
93.4  
103.0  
97.3  
104.2  
101.4  
96.9  
101.1  
96.8  
95.9  
100.2

90.1  
107.5  
97.3  
99.5  
105.5  
101.0  
96.0  
103.5  
100.4  
102.3  
102.3  
101.2  
102.5  
102.5  
103.3  
96.7  
107.8  
100.9  
103.0  
98.4  
95.9  
102.0  
99.3  
100.4  
99.3  
101.2  
104.1  
111.8  
108.0  
100.5  
104.7  
104.2  
108.2  
103.7  
100.8  
102.7  
104.4  
109.6  
102.7  
105.3  
105.3  
100.8  
106.2  
105.4  
104.6  
106.8  
107.8  
109.2  
111.3  
108.6

108.2  
117.9

## úkol 5

výška skupina	výška skupina 2
177	158
167	151
182	163
193	183
192	148
197	161
158	173
178	149
191	160
169	169
173	157
163	165
162	161
170	151
172	159
159	169
174	158
176	144
181	165
176	175
177	169
176	166
193	181
179	141
178	162
175	174
200	163
189	168
204	145
173	157
197	149
164	145
185	155
189	156
199	167
179	167
175	174
187	177
176	158
188	165
166	155
172	165
165	158
176	154
180	171
180	172
177	141
202	176

163	171
173	156
154	176
194	171
167	162
173	138
188	160
185	168
189	158
186	164
166	146
169	141
187	162
183	177
171	167
178	143
181	147
186	165
181	159
171	164
199	169
185	142
181	154
188	156
189	163
174	155
171	154
191	144
168	160
164	171
187	148
186	156
202	173
194	158
193	144
181	166
180	146
185	164
180	158
169	170
162	155
188	149
184	161
186	162
182	153
170	173
192	167
177	156
172	162
172	154

176	167
175	176
175	145
188	146
185	167
174	155
193	150
162	167
186	139
179	149
180	157
173	161
175	168
188	149
188	161
185	162
187	157
196	163
183	149
186	156
199	169
177	160
190	167
181	148
191	178
179	170
172	141
191	162
174	156
185	163
185	178
177	162
176	157
166	163
200	146
174	155
181	161
178	174
208	152
193	160
189	159
193	155
182	160
185	152
178	157
168	161
193	155
177	159
167	148
188	157



188	163
184	169
184	175
174	148
187	168
185	168
191	143
152	173
185	175
195	153
163	138
180	164
194	144
197	160
182	171
181	154
199	152
180	169
173	162
189	164
180	161
190	159
184	153
195	174
179	172
170	147
165	159
154	175
181	153
183	152
180	150
182	159
183	158
195	162
181	156
169	154
166	178
182	167
190	155
165	161
174	180
185	143
178	160
177	160
178	150
176	158
172	161
186	152
181	171
193	163

183	136
181	149
182	160
182	170
180	166
168	147
182	161
181	154
188	128
173	174
186	174
182	156
181	152
189	177
198	160
167	147
168	171
186	166
192	156
171	176
159	186
171	148
182	152
184	145
170	169
171	153
185	148
181	178
175	161
181	157
171	160
171	164
190	156
196	151
173	175
178	157
181	147
198	161
186	162
197	169
182	149
196	151
174	158
170	168
192	169
189	163
163	167
193	167
178	164
169	155

161	162
172	169
185	152
189	166
179	167
179	154
182	155
176	151
189	155
175	155
203	166
187	156
186	162
170	166
189	157
194	167
173	152
177	151
167	155
194	163
190	147
182	163
158	156
185	163
185	159
192	171
170	152
192	172
174	152
173	171
163	147
194	146
170	169
195	148
168	169
176	137
167	166
196	162
180	162
183	168
190	164
199	176
179	168
170	157
174	163
188	162
189	148
185	176
165	153
166	167

179	149
174	158
174	153
189	161
172	156
179	152
178	150
195	154
167	159
171	170
178	172
169	162
166	173
158	152
186	165
177	146
184	157
160	157
192	154
161	167
175	160
170	163
179	161
181	170
197	149
175	156
172	148
173	172
186	172
193	142
166	159
190	181
196	142
173	162
181	150
172	155
187	150
182	151
180	152
170	150
177	157
187	151
180	170
190	140
170	135
188	144
192	159
168	156
184	157
162	171

181	161
190	159
190	153
181	160
172	139
186	155
185	140
187	171
171	165
186	150
196	155
182	159
176	173
182	151
198	156
156	160
180	143
179	162
190	148
192	170
196	173
162	147
188	164
184	156
187	149
185	150
179	165
197	148
185	172
180	171
180	179
179	149
163	169
184	157
182	153
187	154
178	161
188	149
193	159
199	147
167	175
186	170
178	155
173	167
187	142
203	148
193	149
182	148
175	150
178	174

169	168
181	166
177	177
186	139
167	164
185	156
190	173
171	175
184	159
185	144
190	151
178	149
182	148
176	160
185	154
196	176
178	153
170	146
171	149
187	158
196	152
174	177
172	159
190	155
182	190
184	166
206	173
174	171
172	154
192	150
177	167
166	167
191	144
167	158
176	165
166	154
169	161
186	171
181	154
163	148
200	148
182	165
194	151
180	176
178	162
180	179
161	154
173	162
194	153
182	147

176	157
174	167
169	173
192	177
205	174
189	170
179	171
171	151
179	146
177	181
176	158
189	174
177	149
183	160
188	143
182	168
164	173
180	163
187	154
178	155
164	158
164	159
172	168
183	178
174	153
201	161
178	175
189	151
192	143
175	164
162	161
171	166
181	157
183	148
189	171
159	154
173	139
182	162
181	163
179	154
178	164
195	158
188	176
167	157
175	162
177	157
171	151
178	167
181	134
170	153

188	164
178	164
187	162
172	162
183	170
167	143
203	152
188	162
169	158
195	159
177	179
166	156
176	164
183	161
173	166
186	170
178	152
185	167
161	160
169	164
195	155
182	147
189	155
168	160
167	148
178	149
178	161
190	163
190	152
177	160
185	171
190	165
172	150
173	162
177	188
185	190
163	174
192	151
199	160
180	148
167	151
180	167
195	158
182	169
193	160
191	150
184	163
172	166
176	172
193	174



185	145
187	181
171	151
159	147
179	150
190	141
189	172
175	161
173	154
183	154
169	147
185	152
164	172
195	186
196	148
173	159
193	173
187	150
189	177
169	170
193	140
176	162
192	147
164	165
171	168
210	147
176	151
176	161
187	166
177	176
163	162
180	173
189	162
189	160
177	172
184	167
198	173
184	148
181	143
175	160
183	155
180	156
196	148
209	157
162	144
181	160
197	163
190	151
182	163
192	158

190	151
179	163
172	153
170	172
168	169
155	160
168	161
187	148
188	147
192	162
176	154
167	147
161	167
175	160
176	168
190	182
174	152
190	167
183	168
189	156
191	148
186	162
183	145
178	166
184	169
175	162
188	170
179	184
173	160
172	159
198	160
184	136
181	146
190	153
171	151
181	153
178	168
185	149
198	147
176	167
195	180
186	161
196	182
200	151
189	166
200	152
179	162
180	150
195	156
173	173

182	162
169	165
180	159
194	147
183	125
181	153
172	143
161	162
174	154
164	165
191	159
180	162
192	170
191	147
189	159
186	163
188	156
183	156
179	152
177	151
173	180
179	167
199	168
180	165
195	151
173	163
197	159
167	150
184	168
185	163
169	164
205	153
186	161
170	161
165	151
163	175
176	164
164	162
167	173
162	152
173	171
177	152
191	172
187	159
179	148
178	166
171	156
193	170
190	167
174	155

197	148
170	172
188	165
195	167
183	167
173	161
178	164
187	150
161	170
172	146
183	158
176	171
168	172
182	170
188	161
163	164
176	150
172	164
184	161
178	156
175	169
182	163
170	166
171	161
176	142
199	166
162	166
179	173
184	148
183	148
196	144
163	162
183	154
170	149
184	170
187	157
171	159
178	166
175	167
167	144
184	159
184	159
179	155
185	156
183	141
203	144
171	171
184	153
159	145
179	160

190	154
171	148
176	158
174	175
176	159
188	148
179	172
198	164
176	148
168	159
186	157
179	169
178	156
164	144
172	153
174	160
172	189
167	146
179	164
191	191
173	156
179	175
179	164
189	156
178	160
205	157
156	155
180	155
173	158
179	172
193	157
184	157
177	158
167	154
176	166
172	162
192	153
175	166
176	152
180	150
174	168
191	153
181	142
180	160
179	153
169	145
181	157
178	150
168	167
173	153

186	161
191	156
187	172
185	169
170	164
191	161
167	178
187	152
165	155
191	153
195	164
183	163
189	155
183	167
165	164
163	151
189	177
191	145
183	165
176	164
171	162
174	169
168	153
172	171
184	154
170	169
199	181
187	155
178	170
176	134
175	169
184	149
193	158
164	170
163	153
175	149
178	157
196	157
178	167
182	181
171	171
173	163
167	160
193	169
182	174
168	171
200	163
164	145
196	163
166	146

170	140
174	161
173	155
191	170
177	146
193	176
171	162
175	163
184	153
162	172
185	160
187	161
198	169
204	180
176	183
181	167
169	175
180	166
158	162
166	129
179	175
173	166
174	142
170	156
176	158
189	156
164	181
187	162
179	143
175	145
177	160
169	159
197	185
166	156
187	161
187	149
189	169
187	129
190	164
171	176
199	154
188	155
175	141
172	178
182	160
202	171
199	151
188	160
191	176
164	170

185	167
172	145
187	163
186	157
186	153
182	160
159	159
179	157
171	145
166	156
169	163
172	154
174	166
186	151
171	171
179	163
202	149
175	153
181	149
189	158
188	162
179	175
173	170
178	161
168	176
172	146
201	163
182	168
174	153
185	165
189	169
179	149
174	152
172	178
197	172
167	170
181	150
193	155
175	147
182	162
191	161
181	157
194	150
172	163
177	164
196	158
191	158
184	150
174	170
190	157



193	163
173	161
187	164
171	172
179	154
167	173
167	159
170	158
170	176
191	165
171	164
181	132
175	162
194	164
181	179
188	166
166	177
183	170
171	166
191	152
169	159
184	176
166	162
180	159
160	158
161	179
197	176
174	159
185	134
185	152
200	146
181	157
181	185
177	161
163	159
190	154
180	157
180	147
173	164
176	147
180	154
167	157
174	152
158	156
182	171
170	173
178	175
183	143
177	183
185	146

	186	151
	183	166