

1,

	A process		B process		C process		D process		Reschedule	
Clock tick	p_usrpri	p_cpu	p_usrpri	p_cpu	p_usrpri	p_cpu	p_usrpri	p_cpu	running before	running after
Starting point	60	0	60	0	60	0	60	0		A
1	60	0	60	0	60	0	60	0	A	A
2	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
3	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
4	60	3	60	0	60	0	60	0	A	A
5	60	4	60	0	60	0	60	0	A	A
6	60	5	60	0	60	0	60	0	A	A
7	60	6	60	0	60	0	60	0	A	A
8	60	7	60	0	60	0	60	0	A	A
9	60	8	60	0	60	0	60	0	A	A
10	60	9	60	0	60	0	60	0	A	A
11	60	10	60	0	60	0	60	0	A	B
12	60	10	60	1	60	0	60	0	B	B
13	60	10	60	2	60	0	60	0	B	B
14	60	10	60	3	60	0	60	0	B	B
15	60	10	60	4	60	0	60	0	B	B
16	60	10	60	5	60	0	60	0	B	B
17	60	10	60	6	60	0	60	0	B	B
18	60	10	60	7	60	0	60	0	B	B
19	60	10	60	8	60	0	60	0	B	B
20	60	10	60	9	60	0	60	0	B	B
21	60	10	60	10	60	0	60	0	B	C
22	60	10	60	10	60	1	60	0	C	C
23	60	10	60	10	60	3	60	0	C	C
24	60	10	60	10	60	4	60	0	C	C
25	60	10	60	10	60	5	60	0	C	C
26	60	10	60	10	60	6	60	0	C	C
27	60	10	60	10	60	7	60	0	C	C
28	60	10	60	10	60	8	60	0	C	C
29	60	10	60	10	60	9	60	0	C	C
30	60	10	60	10	60	10	60	0	C	C
31	60	10	60	10	60	10	60	0	C	D
32	60	10	60	10	60	10	60	1	D	D
33	60	10	60	10	60	10	60	2	D	D
34	60	10	60	10	60	10	60	3	D	D
35	60	10	60	10	60	10	60	4	D	D
36	60	10	60	10	60	10	60	5	D	D
37	60	10	60	10	60	10	60	6	D	D
38	60	10	60	10	60	10	60	7	D	D
39	60	10	60	10	60	10	60	8	D	D
40	60	10	60	10	60	10	60	9	D	D

Korrekciós faktor

$$2^*3/(2^*3+1) = 6/7 = 0,86$$

100

p\_cpu

p\_usrpri

A	30 * 0,86 = 26	60 + 26 / 4 = 66
B	30 * 0,86 = 26	60 + 26 / 4 = 66
C	20 * 0,86 = 17	60 + 17 / 4 = 64
D	20 * 0,86 = 17	60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74

41	60	10	60	10	60	10	60	10	D	A
42	60	11	60	10	60	10	60	10	A	A
43	60	12	60	10	60	10	60	10	A	A
44	60	13	60	10	60	10	60	10	A	A
45	60	14	60	10	60	10	60	10	A	A
46	60	15	60	10	60	10	60	10	A	A
47	60	16	60	10	60	10	60	10	A	A
48	60	17	60	10	60	10	60	10	A	A
49	60	18	60	10	60	10	60	10	A	A
50	60	19	60	10	60	10	60	10	A	A
51	60	20	60	10	60	10	60	10	A	B
52	60	20	60	11	60	10	60	10	B	B
53	60	20	60	12	60	10	60	10	B	B
54	60	20	60	13	60	10	60	10	B	B
55	60	20	60	14	60	10	60	10	B	B
56	60	20	60	15	60	10	60	10	B	B
57	60	20	60	16	60	10	60	10	B	B
58	60	20	60	17	60	10	60	10	B	B
59	60	20	60	18	60	10	60	10	B	B
60	60	20	60	19	60	10	60	10	B	B
61	60	20	60	20	60	10	60	10	B	C
62	60	20	60	20	60	10	60	10	C	C
63	60	20	60	20	60	12	60	10	C	C
64	60	20	60	20	60	13	60	10	C	C
65	60	20	60	20	60	14	60	10	C	C
66	60	20	60	20	60	15	60	10	C	C
67	60	20	60	20	60	16	60	10	C	C
68	60	20	60	20	60	17	60	10	C	C
69	60	20	60	20	60	18	60	10	C	C
70	60	20	60	20	60	19	60	10	C	C
71	60	20	60	20	60	20	60	10	C	D
72	60	20	60	20	60	20	60	11	D	D
73	60	20	60	20	60	20	60	12	D	D
74	60	20	60	20	60	20	60	13	D	D
75	60	20	60	20	60	20	60	14	D	D
76	60	20	60	20	60	20	60	15	D	D
77	60	20	60	20	60	20	60	16	D	D
78	60	20	60	20	60	20	60	17	D	D
79	60	20	60	20	60	20	60	18	D	D
80	60	20	60	20	60	20	60	19	D	D
81	60	20	60	20	60	20	60	20	D	A
82	60	21	60	20	60	20	60	20	A	A
83	60	22	60	20	60	20	60	20	A	A
84	60	23	60	20	60	20	60	20	A	A

85	60	24	60	20	60	20	60	20	A	A
86	60	25	60	20	60	20	60	20	A	A
87	60	26	60	20	60	20	60	20	A	A
88	60	27	60	20	60	20	60	20	A	A
89	60	28	60	20	60	20	60	20	A	A
90	60	29	60	20	60	20	60	20	A	A
91	60	30	60	30	60	20	60	20	A	B
92	60	30	60	31	60	20	60	20	B	B
93	60	30	60	32	60	20	60	20	B	B
94	60	30	60	33	60	20	60	20	B	B
95	60	30	60	34	60	20	60	20	B	B
96	60	30	60	35	60	20	60	20	B	B
97	60	30	60	36	60	20	60	20	B	B
98	60	30	60	37	60	20	60	20	B	B
99	60	30	60	38	60	20	60	20	B	B
100	66	26	66	26	64	17	74	17	B	B
101	66	26	66	26	64	18	74	17	B	C
102	66	26	66	26	64	19	74	17	C	C
103	66	26	66	26	64	20	74	17	C	C
104	66	26	66	26	64	21	74	17	C	C
105	66	26	66	26	64	22	74	17	C	C
106	66	26	66	26	64	23	74	17	C	C
107	66	26	66	26	64	24	74	17	C	C
108	66	26	66	26	64	25	74	17	C	C
109	66	26	66	26	64	26	74	17	C	C
110	66	26	66	26	64	27	74	17	C	C
111	66	26	66	26	64	28	74	17	C	C
112	66	26	66	26	64	29	74	17	C	C
113	66	26	66	26	64	30	74	17	C	C
114	66	26	66	26	64	31	74	17	C	C
115	66	26	66	26	64	32	74	17	C	C
116	66	26	66	26	64	33	74	17	C	C
117	66	26	66	26	64	34	74	17	C	C
118	66	26	66	26	64	35	74	17	C	C
119	66	26	66	26	64	36	74	17	C	C
120	66	26	66	26	64	37	74	17	C	C
121	66	26	66	26	64	38	74	17	C	C
122	66	26	66	26	64	39	74	17	C	C
123	66	26	66	26	64	40	74	17	C	C
124	66	26	66	26	64	41	74	17	C	C
125	66	26	66	26	64	42	74	17	C	C
126	66	26	66	26	64	43	74	17	C	C
127	66	26	66	26	64	44	74	17	C	C
128	66	26	66	26	64	45	74	17	C	C
129	66	26	66	26	64	46	74	17	C	C

130	66	26	66	26	64	47	74	17	C	C
131	66	26	66	26	64	48	74	17	C	C
132	66	26	66	26	64	49	74	17	C	C
133	66	26	66	26	64	50	74	17	C	C
134	66	26	66	26	64	51	74	17	C	C
135	66	26	66	26	64	52	74	17	C	C
136	66	26	66	26	64	53	74	17	C	C
137	66	26	66	26	64	54	74	17	C	C
138	66	26	66	26	64	55	74	17	C	C
139	66	26	66	26	64	56	74	17	C	C
140	66	26	66	26	64	57	74	17	C	C
141	66	26	66	26	64	58	74	17	C	C
142	66	26	66	26	64	59	74	17	C	C
143	66	26	66	26	64	60	74	17	C	C
144	66	26	66	26	64	61	74	17	C	C
145	66	26	66	26	64	62	74	17	C	C
146	66	26	66	26	64	63	74	17	C	C
147	66	26	66	26	64	64	74	17	C	C
148	66	26	66	26	64	65	74	17	C	C
149	66	26	66	26	64	66	74	17	C	C
150	66	26	66	26	64	67	74	17	C	C
151	66	26	66	26	64	68	74	17	C	C
152	66	26	66	26	64	69	74	17	C	C
153	66	26	66	26	64	70	74	17	C	C
154	66	26	66	26	64	71	74	17	C	C
155	66	26	66	26	64	72	74	17	C	C
156	66	26	66	26	64	73	74	17	C	C
157	66	26	66	26	64	74	74	17	C	C
158	66	26	66	26	64	75	74	17	C	C
159	66	26	66	26	64	76	74	17	C	C
160	66	26	66	26	64	77	74	17	C	C
161	66	26	66	26	64	78	74	17	C	C
162	66	26	66	26	64	79	74	17	C	C
163	66	26	66	26	64	80	74	17	C	C
164	66	26	66	26	64	81	74	17	C	C
165	66	26	66	26	64	82	74	17	C	C
166	66	26	66	26	64	83	74	17	C	C
167	66	26	66	26	64	84	74	17	C	C
168	66	26	66	26	64	85	74	17	C	C
169	66	26	66	26	64	86	74	17	C	C
170	66	26	66	26	64	87	74	17	C	C
171	66	26	66	26	64	88	74	17	C	C
172	66	26	66	26	64	89	74	17	C	C
173	66	26	66	26	64	90	74	17	C	C

174	66	26	66	26	64	91	74	17	C	C
175	66	26	66	26	64	92	74	17	C	C
176	66	26	66	26	64	93	74	17	C	C
177	66	26	66	26	64	94	74	17	C	C
178	66	26	66	26	64	95	74	17	C	C
179	66	26	66	26	64	96	74	17	C	C
180	66	26	66	26	64	97	74	17	C	C
181	66	26	66	26	64	98	74	17	C	C
182	66	26	66	26	64	99	74	17	C	C
183	66	26	66	26	64	100	74	17	C	C
184	66	26	66	26	64	101	74	17	C	C
185	66	26	66	26	64	102	74	17	C	C
186	66	26	66	26	64	103	74	17	C	C
187	66	26	66	26	64	104	74	17	C	C
188	66	26	66	26	64	105	74	17	C	C
189	66	26	66	26	64	106	74	17	C	C
190	66	26	66	26	64	107	74	17	C	C
191	66	26	66	26	64	108	74	17	C	C
192	66	26	66	26	64	109	74	17	C	C
193	66	26	66	26	64	110	74	17	C	C
194	66	26	66	26	64	111	74	17	C	C
195	66	26	66	26	64	112	74	17	C	C
196	66	26	66	26	64	113	74	17	C	C
197	66	26	66	26	64	114	74	17	C	C
198	66	26	66	26	64	115	74	17	C	C
199	66	26	66	26	64	116	74	17	C	C
200	66	22	66	22	15	64	74	15	C	D
201	66	22	66	22	15	64	74	16	D	D

Korrekciós faktor

$$2*3/(2*3+1) = 6/7 = 0,86$$

200	p_cpu	p_usrpri
A	26 * 0,86 = 22	60 + 22 / 4 = 66
B	26 * 0,86 = 22	60 + 22 / 4 = 66
C	17 * 0,86 = 15	60 + 15 / 4 = 64
D	17 * 0,86 = 15	60 + 15 / 4 + 2 * 5 = 74