Operációs rendszerek BSc

7.gyak

2021. 03. 24.

Készítette:

Rontó Eszter Bsc

Programtervező inf

QTFL19

1. feladat

Adott négy processz a rendszerbe, melynek beérkezési sorrendje: A, B, C és D.

Minden processz USER módban fut és mindegyik processz futásra kész.

Kezdetben mindegyik processz p_uspri = 60.

Az A, B, C processz $p_nice = 0$, a D processz $p_nice = 5$.

Mindegyik processz $p_{cpu} = 0$, az óraütés 1 indul, a befejezés legyen 201. óraütés-ig.

- a.) Határozza meg az ütemezést RR nélkül és az ütemezést RR-nal külön-külön táblázatba.
- b.) Minden óraütem esetén határozza meg a processzek sorrendjét óraütés előtt/után.
- c.) Igazolja a számítással a tanultak alapján.

ROUND ROBIN nélküli

A	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L
		A pro	ocess	B pro	ocess	C pro	ocess	D pro	ocess	Resch	edule
	Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	running before	running after
	Starting point	60	0	60	0	60	0	60	Ø		А
	1	60	1	60	0	60	0	60	0	А	А
	2	60	2	60	0	60	0	60	0	А	А
	3	60	3	60	0	60	0	60	0	А	Α
	4	60	4	60	0	60	0	60	0	А	А
	5	60	5	60	0	60	0	60	0	А	Α
)	6	60	6	60	0	60	0	60	0	А	А
	7	60	7	60	0	60	0	60	0	А	А
	8	60	8	60	0	60	0	60	0	А	А
	9	60	9	60	0	60	0	60	0	А	А
	10	60	10	60	0	60	0	60	0	Α	A
	11	60	11	60	0	60	0	60	0	Α	Α
,	12	60	12	60	0	60	0	60	0	Α	Α
,	13	60	13	60	0	60	0	60	0	Α	Α
	14	60	14	60	0	60	0	60	0	Α	Α
	15	60	15	60	0	60	0	60	0	Α	А
	16	60	16	60	0	60	0	60	0	A	A
	17	60	17	60	0	60	0	60	0	A	A
	18	60	18	60	0	60	0	60	0	A	A
	19	60	19	60	0	60	0	60	0	A	A
	20	60	20	60	0	60	0	60	0	A	A
	21	60	21	60	0	60	0	60	0	A	A
	22	60	22	60	0	60	0	60	0	A	A
	23	60	23	60	0	60	0	60	0	A	A
	24	60	24	60	0	60	0	60	0	A	A
	25	60	25	60	0	60	0	60	0	А	A
	26	60	26	60	0	60	0	60	0	А	А
	27	60	27	60	0	60	0	60	0	А	Α
2	28	60	28	60	0	60	0	60	0	Α	Α
	29	60	29	60	0	60	0	60	0	A	А
1	30	60	30	60	0	60	0	60	0	Α	А
	31	60	31	60	0	60	0	60	0	А	А
	32	60	32	60	0	60	0	60	0	A	A
,	33	60	33	60	0	60	0	60	0	А	А
	34	60	34	60	0	60	0	60	0	A	A
	35	60	35	60	0	60	0	60	0	Α	Α

A	В	С	D	E	F	G	Н	1		K	L	
38	34	60	34	60	0	60	0	60	0	A	A	
39	35	60	35	60	0	60	0	60	0	A	A	
40	36	60	36	60	0	60	0	60	0	A	A	
41	37	60	37	60	0	60	0	60	0	A	A	
42	38	60	38	60	0	60	0	60	0	A	A	
43	39	60	39	60	0	60	0	60	0	A	A	
44	40	60	40	60	0	60	0	60	0	A	A	
45	41	60	41	60	0	60	0	60	0	A	А	
46	42	60	42	60	0	60	0	60	0	A	A	_
47	43	60	43	60	0	60	0	60	0	A	A	_
48	44	60	44	60	0	60	0	60	0	А	A	
49	45	60	45	60	0	60	0	60	0	A	A	
50	46	60	46	60	0	60	0	60	0	A	A	-
51	47	60	47	60	0	60	0	60	0	A	A	-
52	48 49	60 60	48 49	60 60	0	60 60	0	60 60	0	A A	A A	Н
53 54	50	60	50	60	0	60	<u>0</u>	60	0	A	A	Н
55	51	60	51	60	0	60	0	60	0	A	A	Н
56	52	60	52	60	0	60	0	60	0	Ä	A	Н
57	53	60	53	60	0	60	0	60	0	A	A	
58	54	60	54	60	0	60	0	60	0	A	A	
59	55	60	55	60	0	60	0	60	0	A	A	
60	56	60	56	60	0	60	0	60	0	A	A	
61	57	60	57	60	0	60	0	60	0	A	A	
62	58	60	58	60	0	60	0	60	0	А	A	
63	59	60	59	60	0	60	0	60	0	A	A	
64	60	60	60	60	0	60	0	60	0	A	A	
65	61	60	61	60	0	60	0	60	0	A	A	
66	62	60	62	60	0	60	0	60	0	A	A	
67	63	60	63	60	0	60	0	60	0	A	A	
68	64	60	64	60	0	60	0	60	0	A	A	
70	65 66	60 60	65 66	60 60	0	60 60	<u>0</u> 0	60 60	0	A A	A	
71	67	60	67	60	0	60	0	60	0	A	A	Н
72	68	60	68	60	0	60	0	60	0	Ā	Ā	
73	69	60	69	60	0	60	0	60	0	A	A	
74	70	60	70	60	0	60	0	60	0	A	A	
75	71	60	71	60	0	60	0	60	0	A	A	
76	72	60	72	60	0	60	0	60	0	A	A	
77	73	60	73	60	0	60	0	60	0	A	A	
78	74	60	74	60	0	60	0	60	0	A	A	
79	75	60	75	60	0	60	0	60	0	A	A	
80	76	60										
	11 12 0		76	60	0	60	0	60	0	A	A	L
_ A	11 12 G		D	60 E	F	60 G	<u>0</u> Н	60 I	J Ø	K	L	I
79 A	11 12 0					60 G 60	0 Н 0					l N
	B B	С	D 75 76	E	F			ı	J	К	L	N
79 80 81	B 75 76 77	C 60 60	75 76 77	E 60 60	F 0 0	60 60 60	0 0 0	1 60 60 60) 0 0	K A A A	A A A	N
79 80 81 82	8 75 76 77 78	60 60 60	75 76 77 78	E 60 60 60	F 0 0 0	60 60	0 0	60 60 60 60) 0 0 0	K A A A	L A A A	N
79 80 81 82 83	8 75 76 77 78 79	60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79	60 60 60 60 60	F 0 0 0	60 60 60 60	0 0 0 0	60 60 60 60 60) 0 0 0	K A A A A	L A A A A	N
79 80 81 82 83 84	8 75 76 77 78 79 80	60 60 60 60 60 60	75 76 77 78 79	60 60 60 60 60	F 0 0 0 0	60 60 60 60	0 0 0 0	60 60 60 60 60 60) 0 0 0 0	K A A A A	L A A A A	N
79 80 81 82 83 84	8 75 76 77 78 79 80 81	C 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81	E 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60	0 0 0 0	60 60 60 60 60 60	J 0 0 0 0	K A A A A A	L A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86	8 75 76 77 78 79 80 81 82	60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82	E 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60) 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A	L A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83	60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83	E 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60	J 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	L A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	60 60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60	J 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	L A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83	60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83	E 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60	J 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	L A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ħ
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ħ
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	L A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	h
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	L A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	h
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	,
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 100 101 102 103	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A B B B B B	N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A B B B B B B B	1
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 100 101 102 103 104 105 106 107 108	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A B B B B B B B B	,
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	,
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 1101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A B B B B B B B	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 1109 1110	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A B B B B B	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 1109 1110 1111	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A B B B B B	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,50 50 50 50 50 50	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,5 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 1109 1110 1112 113 114 115 115 116 117 118	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N N
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 1109 1110 1112 113 1114 115 115 1116 1117 118	8 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	D 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100*0,50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	E 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	F	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	K A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L
118 A	114	73	50	60	14	60	0	60	0	В	В
	115	73	50	60	15	60	0	60	0	В	В
119	116	73	50	60	16			60	0	В	В
120	117	73	50	60	17	60 60	0	60	0	В	В
121	117	73	50	60	18	60	0	60	0	В	В
122	119	73	50	60	19	60	0	60	0	В	В
123	120	73	50		20	60		60		В	В
124		73	50	60	20		0	60	0	В	В
125	121 122	73	50	60 60	22	60		60	0	В	В
126						60	0			В	В
127	123 124	73 73	50 50	60	23 24	60	0	60	0	В	
128				60		60	0	60	0	_	В
129	125	73	50	60	25	60	0	60	0	B B	B B
130	126	73	50	60	26	60	0	60	0		
131	127	73	50	60	27	60	0	60	0	В	В
132	128	73	50	60	28	60	0	60	0	В	В
133	129	73	50	60	29	60	0	60	0	В	В
134	130	73	50	60	30	60	0	60	0	В	В
135	131	73	50	60	31	60	0	60	0	В	В
136	132	73	50	60	32	60	0	60	0	В	В
137	133	73	50	60	33	60	0	60	0	В	В
138	134	73	50	60	34	60	0	60	0	В	В
139	135	73	50	60	35	60	0	60	0	В	В
140	136	73	50	60	36	60	0	60	0	В	В
141	137	73	50	60	37	60	0	60	0	В	В
142	138	73	50	60	38	60	0	60	0	В	В
143	139	73	50	60	39	60	0	60	0	В	В
144	140	73	50	60	40	60	0	60	0	В	В
145	141	73	50	60	41	60	0	60	0	В	В
146	142	73	50	60	42	60	0	60	0	В	В
147	143	73	50	60	43	60	0	60	0	В	В
148	144	73	50	60	44	60	0	60	0	В	В
149	145	73	50	60	45	60	0	60	0	В	В
150	146	73	50	60	46	60	0	60	0	В	В
151	147	73	50	60	47	60	0	60	0	В	В
152	148	73	50	60	48	60	0	60	0	В	В
153	149	73	50	60	49	60	0	60	0	В	В
154	150	73	50	60	50	60	0	60	0	В	В
155	151	73	50	60	51	60	0	60	0	В	В
156	152	73	50	60	52	60	0	60	0	В	В
157	153	73	50	60	53	60	0	60	0	В	В
158	154	73	50	60	54	60	0	60	0	В	В
159	155	73	50	60	55	60	0	60	0	В	В
160	1.1 1.2 G	73	50	60	56	60	0	60	0	В	В

В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L
156		50		56				0	В	В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
	_									В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
									_	В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
188			60		60			0		В
										В
										В
										В
										В
										В
										В
	_									В
196	73	50	60	96	60	0	60	0	В	В
197	73		60	97	60	0	60			В
198	73	50	60	98	60	0	60	I 0	В	В
В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L
170	73	50	60	70	60	0	60	0	В	В
171			60	71	60	0	60	0	В	В
	_		60		60	0	60			В
173		50	60	73	60	0	60	0	В	В
174		50	60	74	60	0	60	0	В	В
175	73	50	60	75	60	1 a	60	l a	В	
176	73	50	60	70			00	Ø		В
177	73	50		76	60	0	60	0	В	В
178			60	77	60	0	60 60	0 0	B B	B B
179	73	50	60 60	77 78	60 60	0 0 0	60 60 60	0 0 0	8 8 8	B B B
	73	50 50	60 60 60	77 78 79	60 60 60	0 0 0	60 60 60 60	0 0 0 0	B B B	B B B
180	73 73	50 50 50	60 60 60 60	77 78 79 80	60 60 60 60	0 0 0 0	60 60 60 60 60	0 0 0 0	B B B B	B B B B
180 181	73 73 73	50 50 50 50	60 60 60 60	77 78 79 80 81	60 60 60 60 60	0 0 0 0 0	60 60 60 60 60	0 0 0 0 0	B B B B	B B B B B
180 181 182	73 73 73 73	50 50 50 50 50	60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82	60 60 60 60 60	0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0	B B B B B	B B B B B B B
180 181	73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50	60 60 60 60	77 78 79 80 81	60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60	0 0 0 0 0	B B B B	B B B B B
180 181 182	73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50	60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82	60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0	B B B B B	8 8 8 8 8
180 181 182 183	73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83	60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0	B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184	73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85	60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	8 8 8 8 8 8 8 8
180 181 182 183 184	73 73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85	60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	8 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
	157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 8 170 171 172 173 174 175 176	157	157 73 50 158 73 50 159 73 50 160 73 50 161 73 50 162 73 50 163 73 50 164 73 50 165 73 50 166 73 50 167 73 50 168 73 50 169 73 50 170 73 50 171 73 50 172 73 50 173 73 50 174 73 50 175 73 50 176 73 50 177 73 50 178 73 50 179 73 50 180 73 50 181 73 50 182 73	157 73 50 60 158 73 50 60 159 73 50 60 160 73 50 60 161 73 50 60 161 73 50 60 163 73 50 60 164 73 50 60 165 73 50 60 166 73 50 60 167 73 50 60 168 73 50 60 169 73 50 60 170 73 50 60 171 73 50 60 171 73 50 60 171 73 50 60 172 73 50 60 173 73 50 60 174 73 50 60 175 73	157	157	157	157	157	157



	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L
1			A pro	ocass.	B pro)CASS	C pro)CASS	D pro	ocass.	Resch	edule
2	-	Clock tick					_					
3	-		p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri		p_uspri		running before	
4		Starting point	60	0	60	0	60	0	60	0		Α
5		1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	Α
6		2	60	2	60	0	60	0	60	0	Α	Α
7		3	60	3	60	0	60	0	60	0	A	Α
8		4	60	4	60	0	60	0	60	0	A	Α
9		5	60	5	60	0	60	0	60	0	A	Α
10		6	60	6	60	0	60	0	60	0	A	Α
11		7	60	7	60	0	60	0	60	0	A	Α
12		8	60	8	60	0	60	0	60	0	A	Α
13		9	60	9	60	0	60	0	60	0	A	Α
14		10	60	10	60	0	60	0	60	0	А	В
15		11	60	10	60	1	60	9	60	0	В	В
16		12	60	10	60	2	60	0	60	0	В	В
17		13	60	10	60	3	60	9	60	0	В	В
18		14	60	10	60	4	60	0	60	0	В	В
19		15	60	10	60	5	60	0	60	0	В	В
20		16	60	10	60	6	60	9	60	0	В	В
21		17	60	10	60	7	60	0	60	0	В	В
22		18	60	10	60	8	60	0	60	0	В	В
23		19	60	10	60	9	60	0	60	0	В	В
24		20	60	10	60	10	60	0	60	0	В	С
25		21	60	10	60	10	60	1	60	0	С	С
26		22	60	10	60	10	60	2	60	0	С	С
27		23	60	10	60	10	60	3	60	0	С	С
28		24	60	10	60	10	60	4	60	0	C	С
29		25	60	10	60	10	60	5	60	0	С	С
30		26	60	10	60	10	60	6	60	0	C	С
31		27	60	10	60	10	60	7	60	0	С	С
32		28	60	10	60	10	60	8	60	0	C	С
33	_	29	60	10	60	10	60	9	60	0	С	С
2.4		30	60	10	60	10	60	10	60	0	С	D

_/ A	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L
3	29	60	10	60	10	60	9	60	0	С	С
4	30	60	10	60	10	60	10	60	0	С	D
5	31	60	10	60	10	60	10	60	1	D	D
6	32	60	10	60	10	60	10	60	2	D	D
37	33	60	10	60	10	60	10	60	3	D	D
88	34	60	10	60	10	60	10	60	4	D	D
19	35	60	10	60	10	60	10	60	5	D	D
04	36	60	10	60	10	60	10	60	6	D	D
11	37	60	10	60	10	60	10	60	7	D	D
12	38	60	10	60	10	60	10	60	8	D	D
13	39	60	10	60	10	60	10	60	9	D	D
14	40	60	10	60	10	60	10	60	10	D	Α
15	41	60	11	60	10	60	10	60	10	Α	A
6	42	60	12	60	10	60	10	60	10	Α	A
7	43	60	13	60	10	60	10	60	10	Α	A
18	44	60	14	60	10	60	10	60	10	Α	A
19	45	60	15	60	10	60	10	60	10	Α	A
60	46	60	16	60	10	60	10	60	10	Α	A
51	47	60	17	60	10	60	10	60	10	Α	A
52	48	60	18	60	10	60	10	60	10	Α	A
i3	49	60	19	60	10	60	10	60	10	Α	А
54	50	60	20	60	10	60	10	60	10	Α	В
5	51	60	20	60	11	60	10	60	10	В	В
6	52	60	20	60	12	60	10	60	10	В	В
7	53	60	20	60	13	60	10	60	10	В	В
8	54	60	20	60	14	60	10	60	10	В	В
59	55	60	20	60	15	60	10	60	10	В	В
50	56	60	20	60	16	60	10	60	10	В	В
51	57	60	20	60	17	60	10	60	10	В	В
52	58	60	20	60	18	60	10	60	10	В	В
53	59	60	20	60	19	60	10	60	10	В	В
i4	60	60	20	60	20	60	10	60	10	В	С
55	61	60	20	60	20	60	11	60	10	С	С
	1.1 1.2		20	CO	20		4.2	C0	10		_

A					_	_			_							
	_		С		D	Е	F		G	Н	- 1	J		K		L
62	58		60		20	60	18		60	10	60	10		В		В
63	59		60		20	60	19		60	10	60	10		В		В
	60)	60		20	60	20		60	10	60	10		В		С
64																
65	61		60		20	60	20		60	11	60	10		C		С
66	62		60		20	60	20		60	12	60	10		С		С
	63								60	13						
67			60		20	60	20	_			60	10		С		С
68	64		60		20	60	20		60	14	60	10		С		С
69	65		60		20	60	20		60	15	60	10		С		С
70	66		60		20	60	20		60	16	60	10		С		С
								_								
71	67		60		20	60	20		60	17	60	10		С		С
72	68		60		20	60	20		60	18	60	10		C		С
73	69		60		20	60	20		60	19	60	10		С		С
														_		
	76		60		20	60	20		60	20	60	10		C		D
74	/6	'				-	_~							٠.		•
75	71		60		20	60	20		60	20	60	11		D		D
				_									_			
76	72		60		20	60	20		60	20	60	12		D		D
77	73		60		20	60	20		60	20	60	13		D		D
78	74		60		20	60	20		60	20	60	14		D		D
	75						20							D		D
79			60		20	60		_	60	20	60	15				
80	76		60		20	60	20		60	20	60	16		D		D
81	77		60		20	60	20		60	20	60	17		D		D
82	78		60		20	60	20		60	20	60	18		D		D
							_									
83	79		60		20	60	20		60	20	60	19		D		D
	90		60		20	60	20		60	20	60	20		D		Λ
84	86	,	60		20	60	20		60	20	60	20		D		Α
	01				21	60	20		60	20	60	20		Λ		Δ
85	81		60		21	60	20		60	20	60	20		A		A
86	82		60		22	60	20		60	20	60	20		Α		Α
87	83		60		23	60	20		60	20	60	20		Α		Α
88	84		60		24	60	20		60	20	60	20		Α		Α
															_	
89	85		60		25	60	20		60	20	60	20		Α		Α
90	86		60		26	60	20		60	20	60	20		Α		Α
91	87		60		27	60	20		60	20	60	20		Α		Α
91	87		60	_	27	60	20		60	20	60	20		A		A
92	88		60		28	60	20		60	20	60	20		Α		А
92	88 89		60 60		28 29	60 60	20		60 60	20 20	60 60	20		A A		A A
92 93	88		60		28	60	20		60	20	60	20		Α		А
92	88 89 96)	60 60 60		28 29	60 60	20		60 60	20 20	60 60	20		A A		A A
92 93 94	90	2	60 60 60		28 29 30	60 60 60	20 20 20		60 60 60	20 20 20	60 60	20 20 20	M	A A A		A A B
92 93	88 89 96)	60 60 60	E	28 29	60 60	20		60 60	20 20	60 60	20	M	A A	0	A A
92 93 94	90	2	60 60 60	E 60	28 29 30	60 60 60	20 20 20		60 60 60	20 20 20	60 60	20 20 20	М	A A A	0	A A B
92 93 94 A A	90 88 89 90) C 60	60 60 60	60	28 29 30 F 20	60 60 60	20 20 20 H	1 60	60 60 60	20 20 20 k A	60 60	20 20 20 20	M	A A A	0	A A B
92 93 94 94 95	90 91	60 60	60 60 60 D 30 30	60 60	28 29 30 F 20 21	60 60 60	20 20 20 H 20	60	60 60 60	20 20 20 K	60 60	20 20 20	М	A A A	0	A A B
92 93 94 A A	90 88 89 90) C 60	60 60 60	60	28 29 30 F 20	60 60 60	20 20 20 H	1 60	60 60 60 20	20 20 20 K A	60 60	20 20 20 20	М	A A A	0	A A B
92 93 94 94 95 96	90 91 92	60 60 60	60 60 60 30 30 30	60 60	28 29 30 F 20 21 22	60 60 60 60 60 60 60	20 20 20 H 20 20	60	60 60 60 20 20	20 20 20 K A B	60 60	20 20 20 L B B	M	A A A	0	A A B
92 93 94 94 95 96 97 98	90 91 92 93	60 60 60 60	60 60 60 30 30 30 30	60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23	60 60 60 60 60 60 60 60	20 20 20 H 20 20 20 20	60 60 60 60	60 60 20 20 20 20	20 20 20 K A B B	60 60	20 20 20 L B B B	М	A A A	0	A A B
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100	90 91 92 93 94 95 96	C 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 60 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	20 20 20 H 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	60 60 60 60 60 60	50 50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 K A B B B B B	60 60	20 20 20 20 B B B B B	M	A A A	0	A A B
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101	90 91 92 93 94 95 96 97	C 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	20 20 20 H 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	60 60 60 60 60 60 60	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 A A B B B B B	60 60	20 20 20 B B B B B B B	M	A A A	0	A A B
92 93 94 94 95 96 97 98 99 91 100 101 1102	88 89 96 96 91 91 92 93 94 95 96 97 98	2 C 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 50 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	20 20 20 20 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 A B B B B B	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B	M	A A A		А А В
92 93 94 94 95 96 97 98 99 91 100 101 1102	90 91 92 93 94 95 96 97	C 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	20 20 20 H 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	60 60 60 60 60 60 60	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 A A B B B B B	60 60	20 20 20 B B B B B B B	M	A A A	o Korrekcić	А А В
92 93 94 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	60 60 60 60 60 60 60 60 60	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 A A B B B B B B	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B B	M	A A A	Korrekcić	A A B
92 93 94 94 94 95 96 99 99 100 101 102 103 104	90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 20 K A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B B C	M	A A A		A A B
92 93 94 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 21 20 20 20 20 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 A A B B B B B B B	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B C	M	A A A	Korrekcić	A A B
92 93 94 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74	60 60 20 20 20 20 20 20 20 20 20 21 7 17	20 20 20 A B B B B B B B B	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B C C		AAA	Korrekcić 2*3/(2*3+1)	A A B
92 93 94 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	2 C C 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74	60 60 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 21 7 17	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B C C		A A A	Korrekcić	A A B
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 21 7 17 17	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B C C C	1	AAA	Korrekcić 2*3/(2*3+1)	A A B
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105	C 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 66 66 66	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66	28 29 30 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B C C C	1	A A A O O O O O O O O O O O O O O O O O	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu	B P is faktor = 6/7 = 0,86
92 93 94 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74	50 60 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 A B B B B B B B B C C C	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B C C C C C	1	A A A O O O O O O O O O O O O O O O O O	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu	B P is faktor = 6/7 = 0,86
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 1111	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 7 7 7 7	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B C C C C C		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26	A A B P p p p p p p p p p p p p
92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	28 29 30 30 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 64 64 64 64 64 64 64 64	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74	50 60 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	60 60	20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26	A A B S faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60+26/4=66
92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	60 60	20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		A A A A A B B C	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17	A A B B P is faktor = 6/7 = 0,86 P_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64
92 93 94 94 94 95 97 98 99 90 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 113	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	28 29 30 30 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 64 64 64 64 64 64 64 64	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	60 60	20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26	A A B P p p p p p p p p p p p p
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 111 111 112 113 114	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	60 60	20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		A A A A A B B C	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17	A A B B P is faktor = 6/7 = 0,86 P_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115	88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 6	28 29 30 30 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 7 C C C C	60 60	20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		A A A A A B B C	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17	A A B B P is faktor = 6/7 = 0,86 P_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 1107 108 109 110 1111 1112 1113 1114	888 899 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B C C C C C C C C		A A A A B C D	Korrekció 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17	A A B P Sis faktor = 6/7 = 0,86 P_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74
92 93 94 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111	88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 6	28 29 30 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 7 C C C C C C	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B C C C C C C C C	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30*0,86 = 26 30*0,86 = 26 20*0,86 = 17	A A B B P So faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74
92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119	888 899 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115	69 69 69 69 69 69 69 69 66 66 66 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	60 60	20 20 20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17 20 * 0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes
92 93 94 A 94 95 96 97 98 99 90 100 101 102 103 104 105 106 1107 108 109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120	888 899 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 6	28 29 30 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 7 C C C C C C C	60 60	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30*0,86 = 26 30*0,86 = 26 20*0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes
92 93 94 94 94 95 99 99 99 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111	888 899 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 C C C C C C C C	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B C C C C C C C C C C C	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17 20 * 0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes
92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 122 122	888 899 90 91 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 C C C C C C C C	60 60	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17 20 * 0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes
92 93 94 94 95 96 97 98	888 899 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 6 C C C C C C C C	60 60	20 20 20 20 B B B B B B B B C C C C C C C C C C C	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17 20 * 0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 115 116 117 118 119 120 121 122	888 899 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 C C C C C C C C	60 60	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17 20 * 0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes
92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 106 107 118 115 116 117 118 119 112 121 122 122	888 899 90 91 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 6	60 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 66 66 66 66 66 6	28 29 30 F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1 60 60 60 60 60 60 60 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	50 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 20 20 20 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 C C C C C C C C	60 60	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Korrekcić 2*3/(2*3+1) p_cpu 30 * 0,86 = 26 30 * 0,86 = 26 20 * 0,86 = 17 20 * 0,86 = 17	A A B B P P Se faktor = 6/7 = 0,86 p_usrpri 60 + 26 / 4 = 66 60 + 17 / 4 = 64 60 + 17 / 4 + 2 * 5 = 74 sez magasabb prioritású óraűtésnél esedékes

_/ A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L
23	119	66	26	66	26	64	36	74	17	С	С
24	120	66	26	66	26	64	37	74	17	С	С
25	121	66	26	66	26	64	38	74	17	С	С
26	122	66	26	66	26	64	39	74	17	С	С
27	123	66	26	66	26	64	40	74	17	С	С
28	124	66	26	66	26	64	41	74	17	С	С
29	125	66	26	66	26	64	42	74	17	С	С
30	126	66	26	66	26	64	43	74	17	С	С
31	127	66	26	66	26	64	44	74	17	С	С
132	128	66	26	66	26	64	45	74	17	С	С
133	129	66	26	66	26	64	46	74	17	С	С
134	130	66	26	66	26	64	47	74	17	С	С
35	131	66	26	66	26	64	48	74	17	С	С
36	132	66	26	66	26	64	49	74	17	С	С
37	133	66	26	66	26	64	50	74	17	С	С
38	134	66	26	66	26	64	51	74	17	С	С
39	135	66	26	66	26	64	52	74	17	С	С
40	136	66	26	66	26	64	53	74	17	С	С
41	137	66	26	66	26	64	54	74	17	С	С
42	138	66	26	66	26	64	55	74	17	С	С
43	139	66	26	66	26	64	56	74	17	С	С
44	140	66	26	66	26	64	57	74	17	С	С
45	141	66	26	66	26	64	58	74	17	С	С
46	142	66	26	66	26	64	59	74	17	С	С
47	143	66	26	66	26	64	60	74	17	С	С
48	144	66	26	66	26	64	61	74	17	С	С
49	145	66	26	66	26	64	62	74	17	С	С
50	146	66	26	66	26	64	63	74	17	С	С
51	147	66	26	66	26	64	64	74	17	С	С
52	148	66	26	66	26	64	65	74	17	C	С
153	149	66	26	66	26	64	66	74	17	С	С
54	150	66	26	66	26	64	67	74	17	С	С
	1.1 1.2 4		26		36			7.	47	•	_

_ A	В		С		D	E	F		G	Н	1	J		K		L
	15	^			26		20			67	74	17				
154	15	9	66		26	66	26		64	67	74	17		C		С
155	151	1	66		26	66	26		64	68	74	17		С		С
156	152	2	66		26	66	26		64	69	74	17		С		С
157	153	3	66		26	66	26	;	64	70	74	17		С		С
158	154	4	66		26	66	26	;	64	71	74	17		С		С
159	155	5	66		26	66	26	;	64	72	74	17		С		С
160	156	5	66		26	66	26		64	73	74	17		С		С
161	157	7	66		26	66	26	;	64	74	74	17		С		С
162	158	3	66		26	66	26	;	64	75	74	17		С		С
163	159	9	66		26	66	26		64	76	74	17		С		С
164	16	0	66		26	66	26		64	77	74	17		C		С
165	161	1	66		26	66	26		64	78	74	17	-	С		С
166	162		66		26	66	26		64	79	74	17	-	c		c
167	163		66		26	66	26		64	80	74	17		c		c
168	164		66		26	66	26		64	81	74	17	-	c		c
169	165		66		26	66	26		64	82	74	17		c		c
170	166		66		26	66	26		64	83	74	17		c		c
171	167		66		26	66	26		64	84	74	17		c		c
172	168		66		26	66	26		64	85	74	17		c		c
173	169		66		26	66	26		64	86	74	17		c		c
	17		66		26	66	26		64	87	74	17		C		C
174 175	171	1	66		26	66	26		64	88	74	17		С		С
176	172		66		26	66	26		64	89	74	17		c		C
177	173		66		26	66	26		64	90	74	17		c		c
178	174		66		26	66	26		64	91	74	17	-	c		c
179	175		66		26	66	26		64	92	74	17	-	c		c
180	176		66		26	66	26		64	93	74	17	-	c		c
181	177		66		26	66	26		64	94	74	17	-	c		c
182	178		66		26	66	26		64	95	74	17		c		c
183	179		66		26	66	26		64	96	74	17	-	c		C
	18		66		26	66	26		64	97	74	17		C		C
184				_	26		-					47	-			
185	181		66		26	66	26		64	98	74	17	-	C C		C
186	182		66		26	66	26		64	99	74	17				С
A	В	С	D	Ε	F	G	Н	- 1	J	K		L	М	N	0	Р
179 180	175 176	66 66	26 26	66 66	26 26	64 64	92 93	74 74	17 17	C C		C C				
181	176	66	26	66	26	64	93	74	17	c		C				
182	178	66	26	66	26	64	95	74	17	C		C				
183	179	66	26	66	26	64	96	74	17	C	_	C -				
184	180	66	26	66	26	64	97	74	17	С		С				
185 186	181 182	66 66	26 26	66 66	26 26	64 64	98 99	74 74	17 17	C C		C C				
186	182	66	26	66	26	64	100	74	17	C		C				
188	184	66	26	66	26	64	101	74	17	С		С				
189 190	185 186	66 66	26 26	66 66	26 26	64 64	102 103	74 74	17 17	C C		C C				
191	187	66	26	66	26	64	104	74	17	С		C				
192	188	66	26	66	26	64	105	74	17	С		C				
193	189	66	26	66	26	64	106	74	17	С		c				
194	190	66	26	66	26	64	107	74	17	С		С				
195 196	191 192	66 66	26 26	66 66	26 26	64 64	108 109	74 74	17 17	C C		C C			Korrekció	s faktor
196	192	66	26	66	26	64	110	74	17	C		C			282 //262 41	6/7 - 6.06
198	194	66	26	66	26	64	111	74	17	С		С			2*3/(2*3+1)	= 6/ / = 0,86
199	195 196	66 66	26 26	66	26 26	64 64	112 113	74 74	17 17	C C		C C				
200	196	66	26	66 66	26	64	114	74	17	c		C		200	p_cpu	p_usrpri
202	198	66	26	66	26	64	115	74	17	С		C		A	26 * 0,86 = 22	60 + 22 / 4 = 66
203	199	66	26	66	26	64	116	74	17	C		C		A	20 0,00 = 22	00 + 22 / 4 = 00
204	200	66	22	66	22	101	85	74	15	С		D		В	26 * 0,86 = 22	60 + 22 / 4 = 66
205	201	66	22	66	22	101	85	74	16	D		D				
														С	117 * 0,86 = 101	60 + 101 / 4 = 85
207										processz magas	sabb			D	17 * 0,86 = 15	60 + 15 / 4 + 2 * 5 = 74
208								- market	their laws) for future 200	0					
208 209) fog futni a 300 dékes p_usrpri						
208										dékes p_usrpri						

2. feladat

A tanult rendszerhívásokkal (open(), read()/write(), close() - ők fogják a rendszerhívásokat tovább hívni.) írjanak egy neptunkod_openclose.c programot, amely megnyit egy fájlt - neptunkod.txt, tartalma: hallgató neve, szak, neptunkod.

A program következő műveleteket végezze:

- olvassa be a neptunkod.txt fájlt, melynek attribútuma: O_RDWR
- hiba ellenőrzést,
- write() mennyit ír ki a konzolra.
- read() kiolvassa a neptunkod.txt tartalmát és mennyit olvasott ki (byte), és kiírja konzolra.
- lseek() pozícionálja a fájl kurzor helyét, ez legyen a fájl eleje: SEEK_SET, és kiírja a konzolra.

```
✓ main(): int

     main.c X
urces
         10
               int main()
          12
                    int fd, ret;
          13
                    char buf[32];
         14
          15
                    buf[0] = 0;
         16
          17
                    //O_RDONLY - O_RDWR - O_WRONLY -- ezekbol valamelyik kotelezo
          18
                    //O APPEND -- minden write utan a vegere pozicional
                    //O CHEAT -- letrehozas
         19
          20
                    //Q_TRUNC
          21
          22
                    fd = open("QTFL19.txt", O RDWR);
          23
          24
                    if (fd == -1) {
          25
                        perror("open() hiba!");
          26
                        exit(-1);
          27
          28
                    ret = read(fd, buf, 32); //ret: mennyit sikerult olvasni
          29
                    printf("read() olvasott %d byteot, ami a kovetkezo: %s\n", ret, buf);
          30
          31
                    strcpy(buf, "QTFL19");
          32
          33
                    ret = lseek(fd, 0, SEEK SET); //SEEK_CUR, SEEK_END - ret: hove allt be tenvlegesen
                    printf("lseek() mondja: %d\n", ret);
          34
          35
                    ret = write(fd, buf, 6); //ret: mennyit irt ki valojaban
          36
          37
                    printf("write() mondja: %d\n", ret);
          38
          39
                    close (fd);
          40
          41
                    return 0;
     Logs & others
    Constitution V A Constitution V A Constitution V A Constitution V A Constitution V
```