

Zad.	T	C
t1	5	2
t2	10	4
t3	15	6
t4	20	8
t5	25	10
t6	30	12

$$U = 2/5 + 4/10 + 6/15 + 8/20 + 10/25 + 12/30 = 2,4$$

RMPA 3 procesora (simulacija i provjera rasporedivosti)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
τ_1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
τ_2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2
τ_3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
τ_4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-
τ_5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
τ_6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	6
P1	1	1	2	2	3	1	1	4	4	4	1	1	2	2	5	1	1	3	3	3	1	1	2	2	4	1	1	4	4	5	1
P2	2	2	3	3	4	3	4	5	5	5	2	2	5	5	6	3	3	6	6	6	2	2	4	4	-	4	4	5	5	-	2
P3	3	3	4	4	5	4	5	6	6	6	5	5	6	6	-	6	6	-	-	-	3	4	6	-	-	5	5	-	-	-	3

^sustav je rasporediv!

Zad.	T	C
t1	5	2
t2	10	6
t3	15	7
t4	20	11
t5	25	12
t6	30	15

$$U = 2/5 + 6/10 + 7/15 + 11/20 + 12/25 + 15/30 = 2,9967$$

EDF na tri procesora (simulacija samo!):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
τ_1	5	5	-	-	-	10	10	-	-	-	15	15	-	-	-	20	20	-	-	-	25	25	-	-	-	30	30	-	-	-	35
τ_2	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	40
τ_3	15	15	15	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-	45
τ_4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
τ_5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50
τ_6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	60
P1	1	1	2	2	2	1	1	4	4	4	1	1	2	2	2	1	1	3	3	3	3	1	1	2	2	2	1	1	2	4	4
P2	2	2	3	3	3	2	3	5	5	5	2	2	4	4	5	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	4	5	5	
P3	3	3	4	4	4	3	4	6	6	6	4	4	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	

LLF na tri procesora (simulacija samo!):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
τ_1	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	2	-	-	3
τ_2	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	4	3	3	3	3	3	3	-	-	-	4
τ_3	8	8	8	8	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	8	7	6	6	6	6	5	4	4	4	4	3	-	-	-	8
τ_4	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	-	-	-	-	-	9	8	7	6	5	4	3	2	2	2	2
τ_5	13	12	11	10	9	8	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	13	12	11	11	11	11
τ_6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	15
P1	1	1	2	2	2	1	1	3	4	4	1	1	2	2	2	1	1	3	3	3	3	1	1	2	2	2	1	2	1	4	4
P2	2	2	3	3	3	2	3	4	5	5	2	2	5	4	4	2	5	5	5	5	5	2	3	3	3	2	3	4	5	5	
P3	3	3	4	4	4	4	4	5	6	6	5	4	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	-	-	

Iz simulacija EDF i LLF ne može se zaključiti o rasporedivosti – trebalo bi gledati dulje u budućnost. Ipak, obzirom da je $U=2,9967$ a da 29. i 30. ms jedan procesor ne radi, vrlo vjerojatno sustav neće biti rasporediv u budućnosti