

1. (0,5) U sustavu se javljaju četiri dretve D_1, D_2, D_3, D_4 u trenucima 0, 1, 2, 3 (prema slici).
 Prioriteti dretvi su: $p_1=1, p_2=2, p_3=3, p_4=2$.
 Sve dretve se raspoređuju prema SCHED_FIFO.
 Svaka dretva treba 3 jedinice vremena.
 Pokazati rad tih dretvi na jednoprocorskom sustavu (P_1).

			1	1										
		1	4	4	1	1								
	1	2	2	2	4	4	1	1	1					
P_1	1	2	3	3	3	2	2	4	4	4	1	1		
	0	2	4		6	8	10	12	14					
	D1	D2	D3	D4										

2. (0,5) U sustavu se javljaju četiri dretve D_1, D_2, D_3, D_4 u trenucima 0, 1, 2, 3 (prema slici).
 Prioriteti dretvi su: $p_1=1, p_2=2, p_3=3, p_4=2$.
 Sve dretve se raspoređuju prema SCHED_RR.
 Svaka dretva treba 3 jedinice vremena.
 Pokazati rad tih dretvi na jednoprocorskom sustavu (P_1).

			1	1										
		1	4	4	1	1	1							
	1	2	2	2	4	2	4	1	1					
P_1	1	2	3	3	3	2	4	2	4	4	1	1		
	0	2	4		6	8	10	12	14					
	D1	D2	D3	D4										

3. (1) U sustavu se javljaju četiri dretve D_1, D_2, D_3, D_4 u trenucima 0, 1, 2, 3 (prema slici).
 Prioriteti dretvi su: $p_1=1, p_2=2, p_3=3, p_4=2$.
 Dretve D_1, D_2 i D_3 se raspoređuju prema SCHED_RR dok dretva D_4 prema SCHED_FIFO.
 Svaka dretva treba 3 jedinice vremena.
- a) (0,5) Pokazati rad tih dretvi na jednoprocorskom sustavu (P_1).

			1	1										
		1	4	4	1	1	1	1						
	1	2	2	2	4	2	2	2	1					
P_1	1	2	3	3	3	2	4	4	4	2	1	1		
	0	2	4		6	8	10	12	14					
	D1	D2	D3	D4										

- b) (0,5) Pokazati rad tih dretvi na **dvoprocorskom** sustavu (P_1, P_2).

			1	1			
		1	2	2	1		
P_1	1	1	3	3	3	2	1
P_2	-	2	2	4	4	4	
	0	2	4		6		
	D1	D2	D3	D4			

			1				
		1	4	1			
P_1	1	1	3	3	3	1	
P_2	-	2	2	2	4	4	4
	0	2	4		6		
	D1	D2	D3	D4			

(u $t=3$ odabir može biti dretva D_2 ili D_4)