

Задатак (3 бода)

Четири радника R_1, R_2, R_3, R_4 треба да изврше пет различитих послова P_1, P_2, P_3, P_4, P_5 . Сваки радник је оспособљен за извршавање свих послова, али истовремено може да ради само један посао. Времена потребна сваком раднику за обављање једног посла су дата следећом табелом. Потребно је извршити расподелу радника на послове тако да укупно време извршења послова буде најкраће.

Радници	Послови				
	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5
R_1	5	2	3	1	2
R_2	6	5	7	2	6
R_3	2	10	1	8	3
R_4	9	2	11	12	4

Табела 1.13.