

Q4 (1,0 PONTO):

Considere a existência de um arquivo formado pelos números {66, 78, 30, 67, 10, 24, 40, 47, 74, 93, 57, 33, 71, 81, 86, 14, 63, 45, 35, 15, 1, 54, 76, 23, 7, 21, 90, 2, 50, 3}, e que o tamanho da memória principal é igual a SEIS, gere partições ordenadas com o algoritmo de seleção natural com o tamanho do reservatório igual a TRÊS.

33	14	63	R			
66	78	30	67	10	24	MP
81		74	86	40	47	
			93	57		
			21			

1	23	7	R			
33	14	63	45	35	15	MP
	54				76	

			R			
1	23	7	21	90	2	MP
50					3	

$P_1: 10, 24, 30, 40, 47,$
 $57, 66, 67, 71, 74,$
 $78, 81, 86, 93;$

$P_2: 14, 15, 33, 35, 45,$
 $54, 63$

$P_3: 1, 2, 3, 7, 21, 23,$
 $50, 90$