

Diogo Araujo Miranda
Matricula: 705657

Exercicio R. 1)

Não, pois precisamos atualizar o Array de contagem

Exercicio R. 2)

Array de Entrada: 12 4 8 2 14 17 6 18 10 16 15 5 13 9 1 11 7 3

	#	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Array de Contagem:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Array de Contagem:	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Array de Saida: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Exercicio R. 3)

Não pois ele usa como referência os índices do vetor. Nas Strings têm-se um problema combinatório para identificar a posição de cada String no array de contagem. E no caso dos reais, teremos infinitos valores entre dois reais

Exercicio R. 4)

Sim, pois multiplicaremos cada valor por cem, e no final da ordenação dividiremos os valores por 100 novamente (considerando a divisão no ambiente de reais)