



## Reposição da Prova 1

### Instruções:

1. Submeta apenas 1 (um) arquivo .c contendo as respostas das questões
2. Em caso de plágio, as avaliações envolvidas receberão nota igual a 0 (zero)
3. Verifique qual é a sua prova correta. Alunos deverão realizar a reposição da menor nota entre Prova 1 e Prova 2. Respostas de provas incorretas não serão consideradas. Em caso de empate, opte entre uma das duas provas de reposição.

### Questão 1:

(5,0) Escreva um programa em C para dividir um vetor a cada  $n$ ésimo elemento, tal que  $n$  seja lido do teclado.

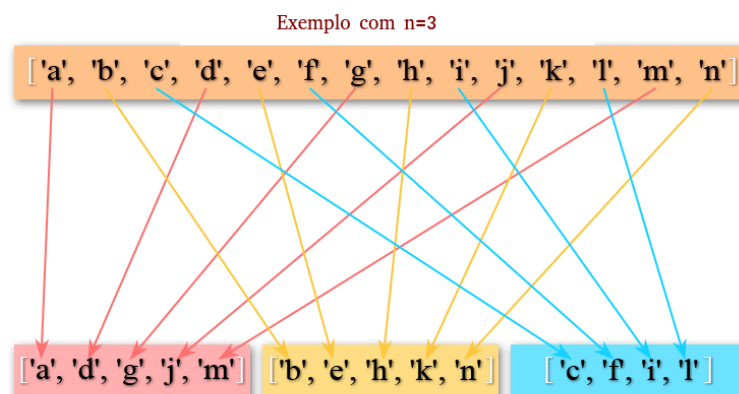


Figura 1: Exemplo com  $n=3$ .

Ex. de entrada:

`{'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n'}`

Saída:

`{{'a', 'd', 'g', 'j', 'm'}, {'b', 'e', 'h', 'k', 'n'}, {'c', 'f', 'i', 'l'}}`

## Questão 2:

(5,0) Escreva uma função em C que receba um vetor de inteiros como argumento e determine se todos esses inteiros são diferentes uns dos outros.

Ex. 1 de entrada:

[1,5,7,9]

Saída esperada:

True

Ex. 2 de entrada:

[2,4,5,5,7,9]

Saída esperada:

False