

Universidade Federal de Santa Maria

Departamento de Eletrônica e Computação

Disciplina: Algoritmo e Programação

Professora: Juliana Kaizer Vizzotto

0.1 Exercícios com Vetores

1. Dada uma seqüência de n números, imprimi-la na ordem inversa à da leitura.
2. Tentando descobrir se um dado era viciado, um dono de cassino honesto o lançou n vezes. Dados os n resultados dos lançamentos, determinar o número de ocorrências de cada face.
3. Dada uma seqüência de n números reais, determinar os números que compõem a seqüência e o número de vezes que cada um deles ocorre na mesma.

Exemplo: $n = 8$

Seqüência: -1.7, 3.0, 0.0, 1.5, 0.0, -1.7, 2.3, -1,7

Saída: -1.7 ocorre 3 vezes
3.0 ocorre 1 vez
0.0 ocorre 2 vezes
1.5 ocorre 1 vez
2.3 ocorre 1 vez

4. Dados duas seqüências ordenadas com 10 e 15 números inteiros, obter uma única seqüência ordenada contendo todos os elementos das seqüências originais sem repetição.