

Link: <https://replit.com/@calebemicael/ExercicioVetoresMatrizes#main.c>

**Questão 1)** Escreva um programa que apresenta na tela os elementos da diagonal principal da matriz M.

*Gabarito: 16 19 8 2 3 5 17 13 2 4 13 1 3 18 16*

**Questão 2)** Escreva um programa que apresenta na tela a quantidade de números pares no vetor V.

*Gabarito: 48*

**Questão 3)** Escreva um programa que apresenta na tela a soma dos elementos de V que encontram-se em posições pares.

*Gabarito: 579*

**Questão 4)** Escreva um programa que apresenta na tela a diferença entre o somatório dos elementos das linhas pares de M e o somatório dos elementos das linhas ímpares de M.

*Gabarito:*

*146*

**Questão 5)** Escreva um programa que apresenta na tela o produto entre o somatório das colunas pares de M e o somatório das colunas ímpares de M.

*Gabarito: 1423125*

**Questão 6)** Escreva um programa que apresenta na tela o maior valor contido no vetor V.

*Gabarito: 20*

**Questão 7)** Escreva um programa que apresenta na tela o menor valor contido no vetor V.

*Gabarito: 1*

**Questão 8)** Escreva um programa que apresenta na tela o maior valor contido na matriz M.

*Gabarito: 20*

**Questão 9)** Escreva um programa que apresenta na tela o menor valor contido na matriz M.

*Gabarito: 1*

**Questão 10)** Escreva um programa que apresenta na tela o valor mais frequente (o que mais se repete) contido no vetor V. Se houver empate entre os mais frequentes, imprima ambos.

*Gabarito: 16*

**Questão 11)** Escreva um programa que apresenta na tela a soma dos elementos na matriz triangular superior de M.

*Gabarito: 1282*

**Questão 12)** Escreva um programa que apresenta na tela o tamanho da maior sequência de elementos de V com mesma paridade.

*Gabarito:*

Bons estudos. Divirtam-se!!!