

Universidade Federal de Goiás

Instituto de Informática

Disciplina: Introdução à Programação

Lista: 1 Problema: 11 Exercício: 11

Fazer um algoritmo que dados os 4 elementos de uma matriz 2 x 2. Calcule e escreva o valor do determinante desta matriz.

Dados de Entrada:

Os 4 elementos 'a', 'b', 'c' e 'd' de uma matriz 2 x 2.

Dados de Saída:

O valor calculado da determinante da matriz digitada.

Considerações:

$$\det \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} = ad - bc .$$

Exemplo1

Entrada

4
3
5
4

Saída

O VALOR DO DETERMINANTE E = 1.00

Exemplo2

Entrada

12
16
1
34

O VALOR DO DETERMINANTE E = 392.00