

Atividade Extra

1) Gere e imprima na tela uma matriz bidimensional de tamanho informado pelo usuário, onde seus elementos internos são definidos da seguinte forma:

- Se o índice da linha for menor que o índice da coluna, armazene na posição o valor da operação: $2 * i + 7 * j + 2$
- Se o índice da coluna for igual ao índice da linha, armazene na posição o valor da operação: $3 * i^2 + 1$
- Se o índice da linha for maior que o índice da coluna, armazene na posição o valor da operação: $4 * i^3 + 5 * j^2$

sendo i o índice da linha e j o índice da coluna **(1,5 pontos)**.

Exemplo:

Quantidade de linhas: 2
Quantidade de colunas: 2

Impressão da matriz 2 x 2

1	9
4	4

2) Faça um programa para corrigir uma prova com 5 questões de múltipla escolha (a, b, c, d ou e), em uma turma com 5 alunos. Cada questão vale 2 pontos. Leia o gabarito e, para cada aluno, leia suas respostas. Calcule e escreva o percentual de aprovação, assumindo média 7.0 **(1,5 pontos)**.

Exemplo:

Informe o gabarito da prova:

Questão 1: a
Questão 2: a
Questão 3: a
Questão 4: a
Questão 5: a

Informe as respostas do aluno 1

Questão 1: b
Questão 2: a
Questão 3: c
Questão 4: d
Questão 5: a

Informe as respostas do aluno 2

Questão 1: a
Questão 2: e
Questão 3: a
Questão 4: a
Questão 5: a

... # todos os 5 alunos

O percentual de aprovação é 40%