

LISTA DE EXERCÍCIOS I

ENTRADA, OPERAÇÃO E SAÍDA.

[Fácil] **Questão 01 (Soma simples):** Leia dois valores inteiros e armazene-os nas variáveis **A** e **B**. Efetue a soma de **A** e **B** atribuindo o seu resultado na variável **SOMA**. A seguir escreva o valor da variável **SOMA**.

Entradas

Operação

Saída

[Fácil] **Questão 02 (Área do círculo):** A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: $A = \pi r^2$. Considerando para este problema que $\pi = 3.14159$: Efetue o cálculo, elevando o valor do r (raio) ao quadrado e multiplicando por π .

Entradas

Operação

Saída

LISTA DE EXERCÍCIOS I

ENTRADA, OPERAÇÃO E SAÍDA.

[Fácil] **Questão 03 (Produto simples)**: Leia dois valores inteiros. A seguir, calcule o produto entre estes dois valores e atribua esta operação à variável **PRODUTO**. A seguir mostre a variável **PRODUTO** com o valor correspondente.

Entradas

Operação

Saída

[Fácil] **Questão 04 (Média ponderada 2)**: Leia três valores, no caso variáveis **A**, **B** e **C**, que são as três notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno sabendo que a nota **A** tem peso 2, a nota **B** tem peso 3 e a nota **C** tem peso 5. Considere que cada nota pode ir de – até 10.0, sempre com uma casa decimal.

Entradas

Operação

Saída

LISTA DE EXERCÍCIOS I

ENTRADA, OPERAÇÃO E SAÍDA.

[Fácil] **Questão 05 (Média ponderada 1):** Leia dois valores de ponto flutuante de dupla precisão **A** e **B**, que correspondem a duas notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota **A** tem peso 3.5 e a nota **B** tem peso 7.5 (a soma dos pesos, portanto é 11). Assuma que cada nota pode ir de 0 até 10.0.

Entradas

Operação

Saída

[Fácil] **Questão 06 (Diferença):** Leia quatro valores inteiros **A**, **B**, **C** e **D**. A seguir, calcule e mostre a diferença do produto de **A** e **B** pelo produto de **C** e **D** segundo a fórmula: **DIFERENTE** = $(A * B - C * D)$.

Entradas

Operação

Saída

LISTA DE EXERCÍCIOS I

ENTRADA, OPERAÇÃO E SAÍDA.

[Fácil] **Questão 07 (Salário):** Escreva um programa que leia o número de um funcionário, seu número de horas trabalhadas, o valor que recebe por hora e calcula o salário desse funcionário. A seguir, mostre o número e o salário do funcionário, com duas casas decimais.

Entradas

Operação

Saída

[Fácil] **Questão 08 (Salário com bônus):** Leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês. Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas, informar o total a receber no final do mês.

Entradas

Operação

Saída

LISTA DE EXERCÍCIOS I

ENTRADA, OPERAÇÃO E SAÍDA.

[Fácil] **Questão 09 (Cálculo simples):** Neste problema, deve-se ler o código de uma peça 1, o número de peças 1, o valor unitário de cada peça 1, o código de uma peça 2, o número de peças 2 e o valor unitário de cada peça 2. Após, calcule e mostre o valor a ser pago.

Entradas

Operação

Saída

[Fácil] **Questão 10 (Consumo):** Calcule o consumo de um automóvel sendo fornecidos a distância total percorrida (em Km) e o total de combustível gasto (em litro).

Entradas

Operação

Saída

LISTA DE EXERCÍCIOS I

ENTRADA, OPERAÇÃO E SAÍDA.

[Fácil] **Questão 11 (Cédulas)**: Leia um valor inteiro. A seguir, calcule o menor número de notas possíveis (cédulas) no qual o valor pode ser decomposto. As notas consideradas são de 100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1. A seguir mostre o valor lido e a relação de notas necessárias.

Entradas

Operação

Saída

[Fácil] **Questão 12 (Conversão de tempo)**: Leia um valor inteiro, que é o tempo de duração em segundos de um determinado evento em uma fábrica, e informe-o expresso no formato horas:minutos:segundos.

Entradas

Operação

Saída