

**01** - Imprima no console a multiplicação de 42 por -3.14.

**Saída esperada:**

-131.88

---

**02** - Faça um programa que armazene dois valores nas variáveis valor1 e valor2. Efetue a soma de valor1 e valor2 atribuindo o seu resultado na variável resultado. Imprima no console o valor armazenado em resultado.

**Exemplo de Entrada 1:**

10

5

**Exemplo de Entrada 2:**

8

-3

**Exemplo de Saída 1:**

15

**Exemplo de Saída 2:**

5

---

**03** - Tendo como informação dois valores, valor1 e valor2, faça um programa que imprima os dois valores no console. Após imprimir, troque a informação de valor1 pela informação do valor2 e imprima no console novamente.

**Exemplo de Entrada 1:**

3

12

**Exemplo de Entrada 2:**

25

23

**Exemplo de Saída 1:**

Valor 1 = 3

Valor 2 = 12

Valor 1 = 12

Valor 2 = 3

**Exemplo de Saída 2:**

Valor 1 = 25

Valor 2 = 23

Valor 1 = 23

Valor 2 = 25

---

**04** - Calcule a média de consumo de combustível utilizada em uma viagem e o tempo levado durante a viagem. Você deve imprimir no console esses dois valores:

**Os valores de entrada serão:**

Distância percorrida na viagem em km;

Velocidade do automóvel em km/h;

Quantidade de combustível gasto em litros.

**Exemplo de Entrada:**

240

80

20

**Exemplo de Saída:**

Média de consumo: 12 km/l

Tempo da viagem: 3 horas

---

---

**05** - Tendo como informação um número, faça um programa que imprime no console se esse número é par ou ímpar.

**Os valores de entrada serão:**

Número;

**Exemplo de Entrada:**

50

### **Exemplo de Saída:**

Par

-----  
Ímpar

---

**06 -** Um banco vai liberar linhas de crédito só para servidores públicos. Caso o(a) servidor(a) for professor(a) terá uma linha de crédito especial com uma taxa de juros menor. Crie um algoritmo que possui três valores de entradas: nome completo (string), servidor (boolean), professor (boolean) e que imprime uma mensagem dizendo se a pessoa tem acesso a linha de crédito, se sim, qual linha de crédito.

### **Exemplo de Entrada 1:**

Nome Completo: Juca da Silva

Servidor: false

Professor: true

### **Exemplo de Saída 1:**

Juca da Silva infelizmente você não tem uma linha de crédito disponível.

### **Exemplo de Entrada 2:**

Nome Completo: Márcia dos Santos

Servidor: true

Professor: true

### **Exemplo de Saída 1:**

Parabéns Márcia dos Santos! Você tem acesso a nossa linha de crédito especial!

### **Exemplo de Entrada 3:**

Nome Completo: Marcelo Lima

Servidor: true

Professor: false

### **Exemplo de Saída 3:**

Marcelo Lima, você tem acesso a nossa linha de crédito para servidores.

---

**07 -** Crie uma função que recebe um número como parâmetro e imprime no console se ele é par ou ímpar.

**Exemplo de Entrada:**

50

-----

17

**Exemplo de Saída:**

Par

-----

Ímpar

---

**08 -** Crie uma função que recebe como argumento um valor em segundos, calcula e retorne uma string formatada HH:MM:SS (horas:minutos:segundos) .

**Exemplo de Entrada:**

600

-----

33567

**Exemplo de Saída:**

0:10:0

-----

9:19:27

---