

## DESAFIO 066



Crie um programa que leia **vários números** inteiros pelo teclado. O programa só vai parar quando o usuário digitar o valor **999**, que é a **condição de parada**. No final, mostre **quantos números** foram digitados e qual foi a **soma** entre eles (desconsiderando o flag).

ADAMANTIUM



Unio Jose Braun (SC) - Bilidime Loyola (BA) - Bruno Viveiros (SP) - Bruno Luiz Sant

```
Digite um valor (999 para parar): 4
Digite um valor (999 para parar): 3
Digite um valor (999 para parar): 5
Digite um valor (999 para parar): 999
A soma dos 3 valores foi 12!
```

```
Process finished with exit code 0
```

## DESAFIO 067



Faça um programa que mostre a **tabuada** de **vários números**, um de cada vez, para cada valor digitado pelo usuário. O programa será **interrompido** quando o número solicitado for **negativo**.

```
9 x 4 = 36
9 x 5 = 45
9 x 6 = 54
9 x 7 = 63
9 x 8 = 72
9 x 9 = 81
9 x 10 = 90
```

Quer ver a tabuada de qual valor? 778

```
778 x 1 = 778
778 x 2 = 1556
778 x 3 = 2334
778 x 4 = 3112
778 x 5 = 3890
778 x 6 = 4668
778 x 7 = 5446
778 x 8 = 6224
778 x 9 = 7002
778 x 10 = 7780
```

Quer ver a tabuada de qual valor? -3

ADAMANTIUM



(SP) - Gustavo Mendes Marrara

(RJ) - Hebert Arruda (SP) - Igor Oliveira (MG)



## DESAFIO 068



Faça um programa que jogue **par ou ímpar** com o computador. O jogo só será interrompido quando o jogador **PERDER**, mostrando o total de vitórias consecutivas que ele conquistou no final do jogo.

```
=====
VAMOS JOGAR PAR OU ÍMPAR
=====
Diga um valor: 8
Par ou Ímpar? [P/I] P
=====
Você jogou 8 e o computador 2. Total de 10 DEU PAR
=====
Você VENCEU!
Vamos jogar novamente...
=====
Diga um valor: 3
Par ou Ímpar? [P/I] P
=====
Você jogou 3 e o computador 2. Total de 5 DEU ÍMPAR
=====
Você PERDEU!
=====
GAME OVER! Você venceu 1 vezes.
Process finished with exit code 0
```

ADAMANTIUM



Guiz Fernando Pereira (PR) - Marcelo Petry (RJ) - Marcelo Pasqual (SP) - Marcio Swis



## • DESAFIO 069



Crie um programa que leia a **idade** e o **sexo** de **várias pessoas**. A cada pessoa cadastrada, o programa deverá perguntar se o **usuário** quer ou não continuar. No final, mostre:

- A)** quantas pessoas tem mais de **18 anos**.
- B)** Quantos **homens** foram cadastrados.
- C)** Quantas **mulheres** tem menos de **20 anos**.

=====FIM DO PROGRAMA=====

CADASTRE UMA PESSOA

Idade: 33

Sexo: [M/F] M

Quer continuar? [S/N] S

CADASTRE UMA PESSOA

Idade: 12

Sexo: [M/F] F

Quer continuar? [S/N] 25

Quer continuar? [S/N] s

CADASTRE UMA PESSOA

Idade: 25

Sexo: [M/F] g

Sexo: [M/F] y

Sexo: [M/F] F

Quer continuar? [S/N]

Quer continuar? [S/N] 25

Quer continuar? [S/N] s

CADASTRE UMA PESSOA

Idade: 25

Sexo: [M/F] g

Sexo: [M/F] y

Sexo: [M/F] F

Quer continuar? [S/N] w

Quer continuar? [S/N] s

CADASTRE UMA PESSOA

Idade: 8

Sexo: [M/F] M

Quer continuar? [S/N] n

===== FIM DO PROGRAMA =====

Total de pessoas com mais de 18 anos: 2

Ao todo temos 2 homens cadastrados

E temos 1 mulheres com menos de 20 anos



## DESAFIO 070

💡 Crie um programa que leia o **nome** e o **preço** de **vários produtos**. O programa deverá perguntar se o **usuário** vai continuar. No final, mostre:

- A) Qual é o **total gasto** na compra.
- B) Quantos produtos custam **mais de R\$1000**.
- C) Qual é o **nome** do produto mais **barato**.

### LOJA SUPER BARATÃO

Nome do Produto: *Mouse*

Preço: R\$*50*

Quer continuar? [S/N] *s*

Nome do Produto: *Caneta*

Preço: R\$*3*

Quer continuar? [S/N] *s*

Nome do Produto: *Notebook*

Preço: R\$*2550*

Quer continuar? [S/N] *s*

Nome do Produto: *Impressora*

Preço: R\$*800*

Quer continuar? [S/N] *na*

Nome do Produto: *Monitor*

Preço: R\$*1250*

Quer continuar? [S/N] *n*

----- FIM DO PROGRAMA -----

O total da compra foi R\$4653.00

Temos 2 produtos custando mais de R\$1000.00

O produto mais barato foi Caneta que custa R\$3.00



## • DESAFIO 071



Crie um programa que simule o funcionamento de um **caixa eletrônico**. No início, pergunte ao usuário qual será o **valor a ser sacado** (número inteiro) e o programa vai informar quantas **cédulas** de cada valor serão entregues.

**OBS:** Considere que o caixa possui cédulas de **R\$50, R\$20, R\$10 e R\$1**.

```
=====
BANCO CEV
=====
Que valor você quer sacar? R$1234
Total de 24 cédulas de R$50
Total de 1 cédulas de R$20
Total de 1 cédulas de R$10
Total de 4 cédulas de R$1
=====
Volte sempre ao BANCO CEV! Tenha um bom dia!
```