

Exercício – CONTAS EM JAVA

REGRAS PARA TODOS OS EXERCÍCIOS EM JAVA

- DEVE CRIAR UMA PASTA COM O SEU NOME E COLOCÁ-LA NO DIRETORIO C:
- NÃO USAR ESPAÇOS NEM CARACTERES "INVÁLIDOS" PARA O JAVA.
- TER SEMPRE ATENÇÃO, AOS NOMES DADOS AOS FICHEIROS QUE DEPOIS IRÃO CRIAR A CLASS PUBLICA. PARA QUE NÃO HAJA ERROS ACONCELHO A USAR SEMPRE O MESMO NOME QUE SERÁ APRESENTADO NOS EXEMPLOS E GUARDAR COMO TAL TAMBÉM.
- LÓGICO TUDO SEMPRE DENTRO DA PASTA COM O VOSSO NOME.
- LEMBRANDO QUE AO EXECUTAR O JAVA TEM DE ABRIR O DIRETORIO EM QUESTÃO, LOGO O VOSSO NOME APARECERÁ NO PRINT.
- TODOS OS EXERCÍCIOS SERÃO FEITOS ATÉ ORDEM CONTRÁRIA NUM BLOCO DE NOTAS, COM EXTENSÃO JAVA

Exercício 1

Escreva um programa Java para imprimir a soma de dois números.

Dados de teste: $74 + 36$

Saída esperada: 110

Exercício 2

Escreva um programa Java para dividir dois números e imprimir na tela.

Dados de teste: $50/3$

Saída esperada: 16

Exercício 3

Escreva um programa Java para imprimir o resultado das seguintes operações.

Dados de teste:

a. $-5 + 8 * 6$

b. $(55+9) \% 9$

c. $20 + -3*5 / 8$

d. $5 + 15 / 3 * 2 - 8 \% 3$

Saída esperada :

43

1

19

13

Exercício 4

Escreva um programa Java para calcular as expressões especificadas e imprimir a saída.

Dados de teste: $((25.5 * 3.5 - 3.5 * 3.5) / (40.5 - 4.5))$

Saída: esperada 2.13888888888888888888888888889

Exercício 5

Escreva um programa Java para calcular uma fórmula especificada.

Fórmula Especificada: $4.0 * (1 - (1.0/3) + (1.0/5) - (1.0/7) + (1.0/9) - (1.0/11))$

Saída: esperada 2.9760461760461765

Exercício 6

Escreva um programa Java para imprimir um rosto.

Saída Esperada

```
+ " " " " " " +  
[ | o o | ]  
 | ^ |  
 | ' - ' |  
+-----+
```

Execute e coloque um print num ficheiro word.