

**ERRATA (23/02/2023)**

**Questões de Programação**

1. Escreva um programa que obtenha 172 valores **inteiros** no intervalo [23, 9568], encontre o maior e o menor entre eles e, ao final, mostre a média aritmética de todos os valores pares e menor que 100, o menor e o maior número encontrado.
2. Faça um programa que calcule a média de um conjunto de números digitados pelo usuário. O programa deve permitir que o usuário digite uma quantidade não determinada de números, encerrando-se quando o usuário digitar um número negativo. Apresente a média aritmética dos números ao final da entrada de dados.
3. Escreva um programa que mostre os números que possuem resto igual a 3 ou 5, quando divididos por 7. Considere o intervalo entre X e Y, incluindo os extremos. Os valores das variáveis X e Y são informados pelo usuário.
4. Faça um programa que leia um número P positivo e mostre na tela os  $P^3$  primeiros números **pares** que são ao mesmo tempo divisíveis por 4, mas não por 6.
5. Crie um programa que seja capaz de apresentar uma figura similar à apresentada abaixo. O usuário entrará somente com o número de linhas e o caractere a ser utilizado na apresentação final. No exemplo, o número de linhas foi 5 e o caractere foi o asterisco.  
\*  
\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*
6. Crie um programa que seja capaz de apresentar uma figura similar à apresentada abaixo. O usuário entrará somente com o número de linhas e o caractere a ser utilizado na apresentação final. No exemplo, o número de linhas foi 5 e o caractere foi o asterisco.

```
  *
 ***
*****
*****
*****
```

**BOA ATIVIDADE**