

Exercícios valendo nota

Subir os códigos dos programas no seguinte link:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=jOaT0T_IEEambVb_MA_seo7ALeGvyIBNIGP67IZE1W9UNVRBSE1XNFhROEQxODc3SzBEMFEwUjgwOC4u

Entregar até o dia 11/11/2020 as 11:15 da manhã

- 1- (1,0 ponto) Escreva um aplicativo que exibe os seguintes padrões separadamente, um embaixo do outro.

Utilize loops for para gerar os padrões. Todos os asteriscos (*) devem ser impressos por uma única instrução na forma `System.out.print('*')`; o que faz com que os asteriscos sejam impressos lado a lado. Uma instrução na forma `System.out.println()`; pode ser utilizada para mover-se para a próxima linha. Uma instrução na forma `System.out.print(' ');` pode ser utilizada para exibir um espaço para os últimos dois padrões. Não deve haver outras instruções de saída no programa. [Dica: o último padrão requer que cada linha inicie com um número adequado de espaços em branco.]

a)

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

b)

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

- 2- (1,0 ponto) Escrever um programa completo que: utilize JOptionPane para receber dois números inteiros do usuário. Realizar a divisão do primeiro pelo segundo número. Utilizando JOptionPane apresentar o resultado da divisão na tela. Tratar a exceção caso o 2º número digitado seja 0.