

Programas com comandos de repetição e condicionais (2)

Nesse trabalho vamos exercitar a construção de algoritmos básicos construídos com comandos de repetição, especialmente o comando *while*.

Você deverá “desenhar” formas geométricas na área de saída da *shell* do Python, usando o caractere “*”.

Cada forma corresponde a um exercício. Você deve tentar completar pelo menos quatro das formas pedidas, entregando o trabalho com 4 programas. Contudo, bom mesmo é conseguir fazer e entregar todos os exercícios.

O tamanho (largura e altura) das formas depende do monitor que você usar. Tente desenhar formas numa área com, pelo menos, 20 linhas e 20 colunas.

Exemplo 1.

Reta horizontal:

```
*****
```

Exemplo 2.

Retângulo:

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

Exemplo 3.

Triângulo:

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

Exemplo 4.

Triângulo invertido:

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

Exemplo 5.

Diagonal:

```
*
*
*
*
*
```

Exemplo 6.

Árvore de Natal com pé:

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

Exemplo 7.

Losango:

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

Exemplo 8.

Invente um!: