



## Questão 7

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

### Triângulo Recursivo v1

Implemente uma função chamada **triangulo** que recebe dois parâmetros *x* e *size*. A função deve imprimir um triângulo, composto por caracteres '+' (sem aspas simples), com base de tamanho *size* e deslocado de *x* espaços para a direita.

#### A Entrada consiste de:

- A função possui dois parâmetros *x* e *size*. *x* é um valor inteiro e *size* é um inteiro ímpar  $\geq 3$ .

#### A Saída deve apresentar:

- O triângulo deve ser impresso utilizando o caractere '+' (sem aspas simples), conforme os exemplos.

#### Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos intervalos e tipos definidos.
- Atenção, a criação de uma função com o nome determinado pelo enunciado é fundamental para a prática do aluno e o Moodle irá descontar pontos caso a criação não tenha sido feita corretamente (sendo case-sensitive o nome da função).
- Submeta SOMENTE o que foi solicitado.

#### Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, o deslocamento é 0 e a base do triângulo é 5. Portanto basta iniciar a base na posição 0.
- No segundo exemplo, o deslocamento é 3 e a base do triângulo é 7. Portanto a impressão da base começa deslocado de 3 posições.

#### For example:

Test	Result
triangulo(0, 5)	+ +++ +++++
triangulo(3, 7)	+ +++ +++++ +++++++
triangulo(6, 5) triangulo(6, 5)	+ +++ +++++ + +++ +++++

**Answer:** (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 def triangulo(x, size):  
2     if size == 1:  
3         print(" " * x + "+")  
4     else:  
5         triangulo(x+1, size-2)  
6         print(" " * x + "+" * size)
```



VERIFICAR



