**Distribuição de Pontuação:**

**Funcionamento Correto: +**3 pontos

**Pior caso executado em menos de 1 segundo:** +6 pontos

**Clean Code:** +1 ponto

Desafio 1

Escada

**Assuntos**: Lógica de Programação

Considere uma escada de tamanho *n = 4*:

#

##

###

####

Observe que:

* sua base e altura têm o mesmo tamanho (*n = 4*);
* o “desenho” é feito com uso de espaços e cerquilhas (#);
* a última linha não contém espaços.

Sabendo disso, escreva um **console application em C#** que imprima uma escada de qualquer tamanho *n* informado como entrada num arquivo de texto plano (.txt).

**Use como template o exemplo disponível no site da maratona:**

[**Template Desafio Lógica**](https://avanade.sharepoint.com/teams/p_MaratonadeProgramacao/Materiais%20Seminarios%20e%20Maratona/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fteams%2Fp_MaratonadeProgramacao%2FMateriais%20Seminarios%20e%20Maratona%2FTemplates%20de%20Respostas%2FTemplate%20de%20L%C3%B3gica%20e%20CSharp%20e%20OO)

## Formato de Entrada

O arquivo de entrada contém um número inteiro positivo **N** (1 <= **N** <= 1000).

## Formato de Saída

Imprimir no console uma escada de tamanho *n* (input) usando apenas espaços e cerquilhas (#). Lembrando que a última linha não contém espaços e que a base e a altura devem ter o mesmo tamanho.

## Exemplo de Entrada

6

## Exemplo de Saída

#

##

###

####

#####

######