

## Problema D

# Triângulo Retângulo

Nome base: triangulo

Tempo limite: 1s

Na terra da geometria vivem as mais diversas figuras geométricas. Algumas destas figuras estava sempre em discussões sobre qual seria a mais bonita, a mais rápida, etc.

Então, o rei, cansado da discussão, resolveu dar 1 dia de feriado por mês, caso parassem com as birras que estavam a ter.

O rei chamou esse dia como o “Dia do Triângulo”, pois, a ideia veio desta figura geométrica, que, na terra da geometria, estranhamente tinha o sobrenome “Fibonacci”. Seu sobrenome talvez era devido à sua estrutura peculiar.

Vamos ajudar o rei a homenagear o “Triângulo de Fibonacci”, fazendo um programa que mostra um triângulo retângulo com a sequência de números que o representa.

### ENTRADA

A entrada possui um número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ), indicando a quantidade de linhas que a figura geométrica terá.

### SAÍDA

A saída possui a representação visual do “Triângulo de Fibonacci”, da terra da geometria. Nele, a primeira linha possui o 1º número da sequência de Fibonacci, a 2ª linha os próximos 2 números, a 3ª linha os próximos 3 números, e, assim sucessivamente, até a  $n$ ésima linha. Os números são separados por espaço simples e cada linha do triângulo possui o caractere “\*”, após o último número na linha, sem espaço entre estes.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2	1* 1 2*

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	1* 1 2* 3 5 8* 13 21 34 55* 89 144 233 377 610*