

# Exercício de programação

Carlos Camarão

6 de Setembro de 2005

Escreva um programa que leia um valor  $n$  inteiro positivo e imprime um triângulo, com  $n$  linhas, da forma:

```
      1
    2 3 4
  5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24 25
```

Ou seja, a 1ª linha tem apenas o número 1, cada linha tem dois números a mais que a linha anterior, o primeiro número de cada linha é um a mais do que o último número da linha anterior, os números em cada linha estão em ordem crescente, e os números no triângulo estão alinhados. O alinhamento dos números é tal que cada número de cada linha é separado do seguinte por um ou mais espaços, e o primeiro dígito de cada um dos números mais internos de cada linha, com exceção do primeiro e do último da linha, está sempre na mesma posição (coluna) do primeiro dígito de um número da linha anterior.