

### Задача 1

Да се напише програма, която извежда на екрана числовата пирамида от първите  $n$  положителни цели числа, разделени с интервал:

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

...

Ако някой ред не се запълни, да се добавят звездички.

**Вход:** числото  $n \leq 200$ .

**Изход:** пирамидата

### Задача 2

Дадено е положително цяло число  $a$ . Да се напише програма, която намира всички положителни цели числа  $k$  и  $m$  такива, че  $k^2 + m^2 = a^2$ .

**Вход:** числото  $a$ .

**Изход:** няколко реда от двойки числа  $k$  и  $m$ , отделени интервал, подредени в нарастващ ред по  $k$  (първото число). Ако такива числа няма, извежда низа "No solution" с нов ред накрая.