## Домашна работа 2

**1зад.** Напишете програма, която чете от конзолата цяло число n. Програмата трябва да изведе на екрана ромб от числа. Първият ред трябва да съдържа само числото n/2, всеки следващ ред трябва да съдържа 2 числа, редът n/2 трябва да съдържа всички числа от 1 до n, след което броят им намалява с 2 на всеки ред.

Например:

```
23
1234
1234
23
или
3
234
12345
234
```

**23ад.** Напишете програма, която чете от конзолата две цели числа n, m. Програмата трябва да изведе на екрана броя на числата в интервала [n, m] на който сборът на делителите е просто число.

Пример за сбор на делителите:

$$28 \rightarrow 1 + 2 + 4 + 7 + 14 = 28$$
  
 $16 \rightarrow 1 + 2 + 4 + 8 = 15$ 

**Ззад.** Напишете програма, която чете от конзолата цяло число п. След това извежда на екрана птия слой от **ПИРАМИДАТА** на Паскал.

## Например: