

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг, 17 февруари 2018 г.

Група В, 9 - 10 клас

## Задача В1. Редици

Разглеждаме редици от цели положителни числа, в които числата са подредени така, че всяко следващо е по-малко или равно на предишното. Освен това, искаме сумата от числата в редицата да е равна на дадена стойност  $n$  и най-голямата стойност на число от редицата да не надминава дадена стойност  $m$ . Напишете програма `seq`, която пресмята броя на различните редици от описания вид.

**Вход.** Стойностите на  $n$  и  $m$ , разделени с интервал.

**Изход.** Едно цяло число, равно на търсения брой.

**Ограничения:**  $1 < n < 270$ ;  $1 < m < 270$ .

### Пример

**Вход:** 6 5

**Изход:** 10

*Пояснение.* Всичките различни редици от търсения вид са следните 10 на брой:

5 1

4 2

4 1 1

3 3

3 2 1

3 1 1 1

2 2 2

2 2 1 1

2 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1