

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2019 г.

Група С, 7-8 клас

Задача С3. РАСТЯЩИ РЕДИЦИ

Разглеждаме редица с дължина n , съставена от различни цели числа, взети измежду числата от 1 до k .

Напишете програма **seq**, която намира броя на всички редици от описания вид, в които числата са подредени в растящ ред.

Вход

Стойностите на двете цели числа k и n , разделени с интервал.

Изход

Едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения

$0 < k < 50$, $0 < n < 50$.

Пример

Вход

4 3

Изход

4

Пояснение

За входните данни съществуват 4 растящи редици и тези редиците са: 1,2,3; 1,2,4; 1,3,4; 2,3,4.