

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 6 януари 2013 г.,

Група D, 6 клас

## Задача D2. ПОРТОКАЛИ

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова



Ивалина решила да покани на гости в къщи  $n$  приятели. Нейните приятели много обичат плодове и затова тя, за да ги почерпи, е купила  $m$  еднакви портокала.

Ивалина иска да разрежи всеки портокал на еднакви парчета за да ги разпредели между гостите (самата Ивалина няма да яде портокали) така, че на всеки гост да се паднат равен брой парчета.

Напишете програма **orange**, която изчислява минималния брой парчета, на което трябва да се разреже всеки портокал, за да бъдат изпълнени горните условия.

### Вход

На първия ред на стандартния вход са записани две цели положителни числа  $n$  и  $m$ , разделени с един интервал.

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсения минимален брой парчета.

### Ограничения

$1 \leq n, m \leq 1\,000\,000\,000$

### Пример 1

#### Вход

2 5

#### Изход

2

### Пример 2

#### Вход

2 4

#### Изход

1