





НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Общински кръг, 7 януари 2024 г.
Група D, 6 клас

 : 1 сек.
 : 256 MB

Задача D2. Произведение

Дадени са целите положителни числа a и b , $a < b$. Разглеждаме произведението P на всички цели числа, намиращи се между a и b , включително a и b . Напишете програма **product**, която намира с колко нули завършва числото P , т.е. колко е броят на цифрите нула, намиращи се след най-дясната ненулева цифра.

Вход

От стандартния вход се въвеждат целите положителни числа a и b , отделени с интервал.

Изход

На единствен ред в стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения

$$1 \leq a < b \leq 10\,000\,000.$$

Пример

Вход

50 53

Изход

2

Пояснение: $50 \cdot 51 \cdot 52 \cdot 53 = 7027800$.