



# ЗИМНИ ОНЛАЙН СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

“Д-р Младен Манев”

19 януари 2025 г.

Група Т (отборен формат)

## Задача Т5. ПО ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ

⌚ 0.5 сек. 📁 256 MB

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова

В час по физическо възпитание и спорт преподавателят разделил класа на няколко отбора по  $l$  човека, но един ученик останал без отбор. Тогава той разделил класа на отбори по  $m$  човека, но за да запълни последния отбор, не му достигнал един ученик.



Напишете програма **sport**, която намира минималния възможен брой ученици, които може да има в класа. Гарантира се, че съществува поне един възможен брой ученици, за който се получават описаните резултати при двете разделяния.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число  $l$ .

От втория ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число  $m$ .

### Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число  $n$  – минималния възможен брой ученици в класа.

### Ограничения

- $2 \leq l, m \leq 10^9$
- $2 \leq \min(l, m) \leq 5 \cdot 10^7$

### Оценяване

- Вашата програма ще бъде оценявана с 15 теста.
- В 5 от тях е изпълнено, че  $l, m \leq 100$ .
- В други 7 от тях е изпълнено, че  $l, m \leq 5 \cdot 10^7$ .

### Пример

Вход	Изход	Обяснение на примера
7	15	$15 = 2 * 7 + 1,$
4		$15 = 4 * 4 - 1.$