



НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА КОНТРОЛНО СЪСТЕЗАНИЕ

Габрово, 28 август 2026 г.

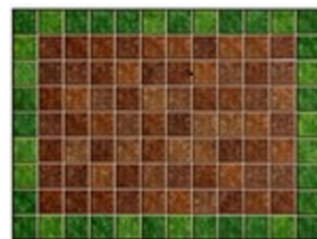
6 клас



Задача Т62. ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН

⌚ 0.1 сек. 💾 256 MB

Крис и Асен разглеждат току-що ремонтирания училищен физкултурен салон. Салонът има правоъгълна форма с размери A дециметра на B дециметра. Те забелязват, че подът на салона е покрит с кафяви квадратни плочки със страна 1 дециметър. Единствено контурът е покрит със зелени плочки със същите размери.



Крис обича да изпитва приятеля си Асен и веднага му поставя следната задача:

Ако са известни броя на зелените плочки – K и броя на кафявите плочки – L , да се пресметнат размерите на салона в дециметри.

Помогнете на Асен като напишете програма **size**, която решава задачата.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа K и L – съответно броя на зелените плочки и броя на кафявите плочки.

Изход

На единствения ред на стандартния изход изведете размерите на салона, съответно A и B , разделени с интервал. Ако числата са различни, първо се извежда по-голямото. Тестовите данни гарантират, че винаги съществува единствено решение.

Ограничения

- $8 \leq K \leq 6\,004$
- $1 \leq L \leq 2\,000\,000$

Примери

Вход 1	Изход 1	Вход 2	Изход 2
10 2	4 3	24 24	8 6

Обяснение на първи пример

Имаме 2 кафяви плочки, които са оградени с 10 зелени плочки. Единствените възможни размери на салона са съответно 4 дециметра на 3 дециметра.