

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг

6 март 2011 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е1. БУТИЛКИ

Автор: Сюзан Феимова

Определено количество минерална вода може да се налее само в бутилки от по M литра или само в бутилки от по N литра. При започване на преливането установили, че няма достатъчно бутилки от по M литра и затова налили водата в бутилки от двата вида, като тези от M литра били толкова на брой, колкото тези от N литра. Напишете програма **bottles**, която изчислява колко най-малко бутилки са използвани.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели положителни числа M и N .

Изход

Програмата извежда на единствения ред на стандартния изход едно цяло число – възможно най-малкия брой използвани бутилки.

Ограничения

$0 < M, N < 50$

Пример

Вход

15 10

Изход

12