Задача Прави

Правата AB е с дължина n метра. Като започнал от началото на правата A, Иван отбелязал върху правата на всеки *a* метра по една точка. Като започнала от края на правата B, Мария отбелязала върху отсечката на всеки *b* метра по една точка. След това двамата намерили всички такива двойки от отбелязаните точки, за които разстоянието между точките в двойката е равно на *c* метра и свързали за всяка такава двойка точките й с червена отсечка. Напишете програма, която извежда дължината в метри на неоцветената в червено част от правата AB.

Вход

целите положителни числа n, a, b и c

Изход

сантиметри на неоцветената в червено част от отсечката AB.

Ограничения:

n, a, b и c са целите положителни числа < 100 000.

ПРИМЕРИ

**Вход**

10 2 3 1

**Изход**

6

--------------

**Вход**

20 3 2 1

**Изход**

14

--------------

**Вход**

20 3 2 3

**Изход**

20

--------------

**Вход**

99999 3 2 1

**Изход**

66666