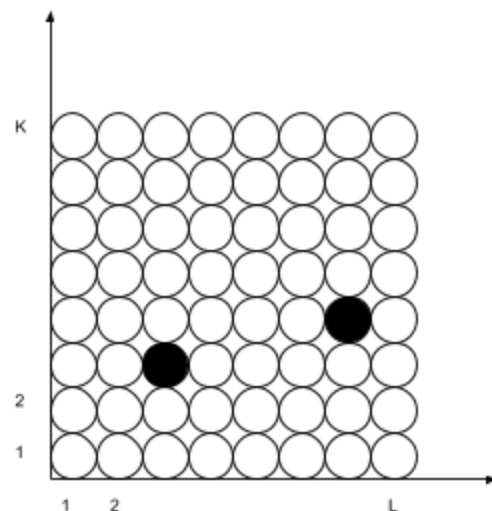


## Задача: Ягоди

На схемата са показани ягоди, подредени в K реда и L стълба. Една или две от ягодите са гнили (черните). От допира с тях след един ден и съседните им здрави също развалят.

Напишете програма **strawberries**, която определя колко здрави ягоди ще останат след R дена.



### Вход

първи ред - K, L, R.

От следващите един или два реда: по 2 числа – ред и стълб, в които се намира гнила ягода в първоначалния момент.

### Изход

На един ред на стандартния изход да се изведе търсеният брой здрави ягоди.

### Ограничения

$$0 < K \leq L \leq 10000;$$

$$0 < R \leq 1000$$

### ПРИМЕР:

#### Вход:

8 10 2

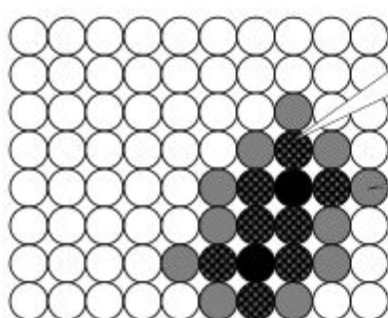
4 8

2 7

#### Изход:

59

#### Пояснение:



Загнили след 1-я ден

Загнили след 2-я ден