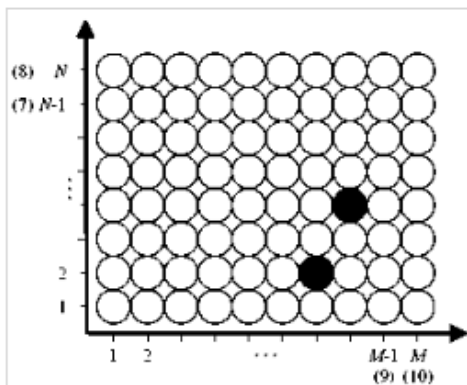


Rotten from the core

<https://www.hackerrank.com/contests/practice-5-sda/challenges/rotten-from-the-core>



На схемата са показани ябълки, подредени в N реда и M стълба. Една или две от ябълките са гнили (черните). От допира с тях след един ден и съседните им здрави също загиват. Напишете програма, която определя колко здрави ябълки ще останат след T дни.

Входен формат

От първия ред на стандартния вход: N , M , T . От следващите един или два реда: по 2 числа – ред и стълб, в които се намира гнила ябълка в първоначалния момент.

Ограничения

$$0 < N \leq M \leq 1000$$

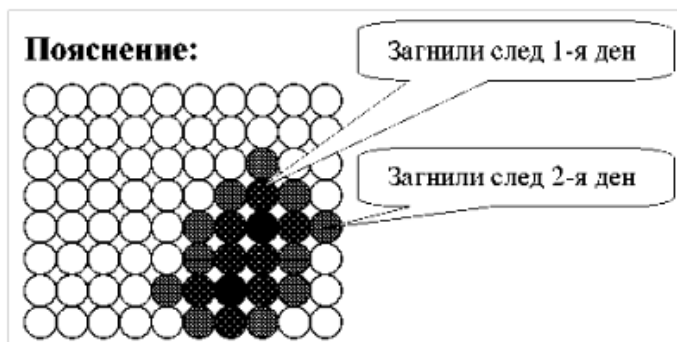
$$0 < T \leq 100$$

Изходен формат

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

Примерен вход	Очакван изход
8 10 2 4 8 2 7	59

Пояснение:



github.com/andy489