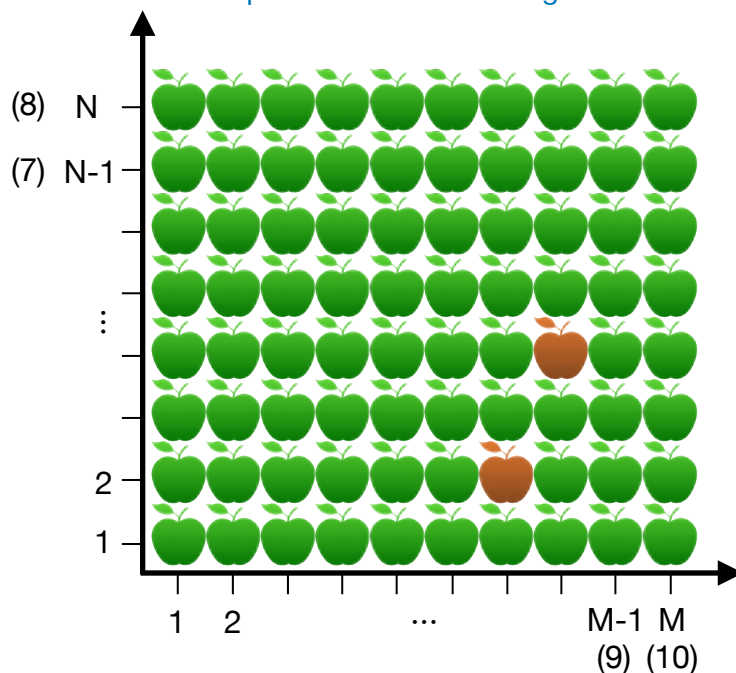


## Rotten from the core

<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 ще получите:  $N$ ,  $M$ ,  $T$ . 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.

Пояснение на примера:

