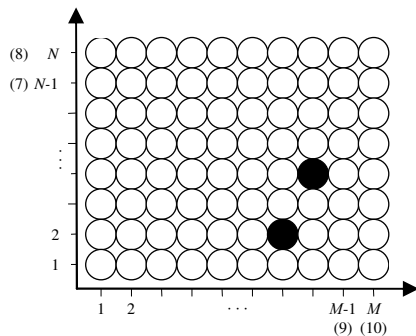


ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ
Състезание по информатика, Велико Търново, 29 - 31 януари 2010 г.
Група В, 9-10 клас

Задача В1. ЯБЪЛКИ



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 **apples**, която определя колко здрави ябълки ще останат след T дена.

Вход

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.

Изход

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

Ограничения

$0 < N \leq M \leq 1000; 0 < T \leq 100$

ПРИМЕР (отразява схемата)

Вход:

8 10 2
 4 8
 2 7

Изход:

59

Пояснение:

