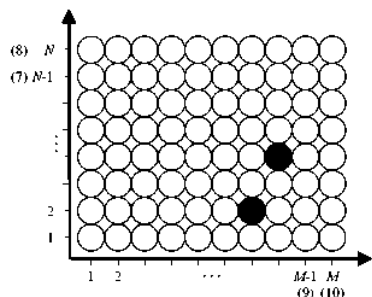


КУРС „ДИЗАЙН И АНАЛИЗ НА АЛГОРИТМИ“

летен семестър 2011

ТЕМА 5 и 6 : Графи

ЗАДАЧА ЗА Упражнение



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.

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

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

ПРИМЕРЕН ВХОД	ПРИМЕРЕН ИЗХОД
8 10 2 4 8 2 7	59

Пояснение:

