

Задача F. Сапер

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дан список мин. Требуется составить поле для игры в сапер.

Формат входного файла

Даны числа N и M (целые, положительные, не превышают 32) — количество строк и столбцов в поле соответственно, далее число W (целое, неотрицательное, не больше 100) — количество мин на поле, далее следует W пар чисел, координаты мины на поле (первое число — строка, второе число — столбец).

Формат выходного файла

Требуется вывести на экран поле. Формат вывода указан в примере.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3 2 2 1 1 2 2	* 2 2 * 1 1
2 2 0	0 0 0 0