

# 9006L(5-77): 67424Ф 247446-3

В одном большом дворе, представленном прямоугольной решёткой в N строк и M столбцов ( $N, M \leq 9$ ), существовали две гордые футбольные команды. Каждая из них решила построить собственное прямоугольное футбольное поле, определяемое левым верхним углом ( $i_1 j_1$  для первой команды и  $i_2 j_2$  для второй) и высотой и шириной ( $R_1 C_1$  для первой команды и  $R_2 C_2$  для второй).

Пожалуйста, помогите им визуализировать карту двора с заявленными футбольными полями, пометив цифрой 0 область, не занятую никаким полем, цифрой 1 - клетки только под первым полем, цифрой 2 - клетки под вторым полем и, наконец, цифрой 3 - спорные территории, которые заявлены как часть своего футбольного поля и первой командой, и второй.

## Входные данные.

N M

$i_1 j_1 R_1 C_1$

$i_2 j_2 R_2 C_2$

## Выходные данные.

$a[1,1] a[1,2] \dots a[1,M]$

$a[2,1] a[2,2] \dots a[2,M]$

...

$a[N,1] a[N,2] \dots a[N,M]$

## Пример.

N	stdin	stdout
1	5 6	0 1 1 1 1 0
	1 2 3 4	0 1 1 1 1 0
	3 3 3 4	0 1 3 3 3 2
		0 0 2 2 2 2
		0 0 2 2 2 2