

Полимино

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

К Саше на день рождения пришло 5 друзей и принесли с собой следующие подарки:

- Кирилл подарил Саше клеточное поле $n \times m$;
- Филипп подарил a одноклеточных квадратов;
- Аня подарила b прямоугольников размером 1×2 ;
- Юра подарил Саше c уголков из трех клеток и c прямоугольников 1×3 ;
- Большой горилл подарил Саше d квадратов 2×2 .

При этом друзья заранее договорились о подарках, а поэтому гарантируется, что $a + 2b + 3c + 4d = n \cdot m$. Саша до этого хвастался друзьям, что умеет вкладывать в любой прямоугольник максимальное количество уголков, а поэтому друзья решили проверить навыки Саши, но уже задав ему новую задачу:

Саше требуется полностью покрыть прямоугольник $n \times m$ фигурами, которые подарили друзья, при этом он должен использовать все a фигурок Филиппа, все b фигурок Ани, какие-то c фигурок Юры и все фигурки большого горилла.

Помогите Саше и напишите программу, которая решает поставленную задачу или определяет, что решения не существует.

Формат входных данных

В первой строке указано число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — количество наборов входных данных.

Каждый набор данных описывается единственной строкой, в которой указаны неотрицательные целые числа n , m , a , b , c и d ($1 \leq n \leq 1000$, $1 \leq m \leq 1000$, $a + 2b + 3c + 4d = nm$).

Гарантируется, что сумма nm по всем наборам входных данных не превосходит 10^6 .

Формат выходных данных

Для каждого набора входных данных выведите «No», если решить задачу невозможно.

В ином случае выведите «Yes» в своей строке, а в следующих n строках выведите по m чисел z_{ij} . Одну использованную фигуру следует обозначать одним и тем же номером, а разные фигуры — разными. Номера фигур могут быть любыми числами от 1 до $n \cdot m$.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
4	Yes
5 5 0 2 3 3	1 1 4 2 2
1 4 0 0 0 1	1 1 4 2 2
3 3 1 0 0 2	6 6 3 3 5
2 2 2 1 0 0	7 6 3 3 5
	7 7 8 8 5
	No
	No
	Yes
	1 2
	3 3