**1 Морской бой**

Вы участвуете в разработке подсистемы проверки поля для игры <<Морской бой>>. Вам требуется написать проверку корректности количества кораблей на поле, учитывая их размеры. Напомним, что на поле должны быть:

* четыре однопалубных корабля,
* три двухпалубных корабля,
* два трёхпалубных корабля,
* один четырёхпалубный корабль.

Вам заданы 10 целых чисел от 1 до 4. Проверьте, что заданные размеры соответствуют требованиям выше.

**Входные данные**

В первой строке записано целое число *t* (1 ≤ *t* ≤1000) — количество наборов входных данных в тесте.

Наборы входных данных в тесте независимы. Друг на друга они никак не влияют.

Каждый набор входных данных состоит из одной строки, которая содержит 10 целых чисел a1,a2,…,a10​ (1 ≤ ai ≤ 4) — размеры кораблей на поле в произвольном порядке.

Обратите внимание, что уже гарантируется, что кораблей на поле ровно 10 и их размеры от 1 до 4, включительно. Вам необходимо проверить, что количество кораблей каждого типа соответствует правилам игры.

**Выходные данные**

Для каждого набора входных данных в отдельной строке выведите:

* YES, если заданные размеры кораблей на поле соответствуют правилам игры;
* NO в противном случае.

Вы можете выводить YES и NO в любом регистре (например, строки yEs, yes, Yes и YES будут распознаны как положительный ответ).

**Пример теста 1**

**Входные данные**

5

2 1 3 1 2 3 1 1 4 2

1 1 1 2 2 2 3 3 3 4

1 1 1 1 2 2 2 3 3 4

4 3 3 2 2 2 1 1 1 1

4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

**Выходные данные**

YES

NO

YES

YES

NO