
26 Номер

Первокурсник Никита в вузе научился обучать нейросети. Всего он успел выучить 3 типа нейросетей:

1 - самая простая

2 - средняя

3 - самая сложная и крутая нейросеть

Никита успел поспорить со своим лучшим другом Андреем, который учится на 2м курсе, что к концу года сможет обучить больше нейросетей, чем это сделал Андрей, когда был на первом курсе. Никита хочет впечатлить Андрея и будет обучать только самые крутые нейросети **3-го** уровня. Он обратился к преподавателю и узнал сколько времени займет обучение каждой нейросети

Входные данные устроены следующим образом: Первая строка содержит два числа - количество нейросетей, про которые рассказал преподаватель (натуральное число n) и кол-во нейросетей которое обучил Андрей в том году. Далее следует n строчек. В каждой 2 натуральных числа - количество дней для обучения i -й нейросети и тип этой нейросети.

Пример:

5 3

10 2

100 3

1 1

2 3

230 3

В ответ нужно записать строку "Yes", если Никита выиграет спор или "No", если проиграет. В распоряжении Никиты есть **365** дней на обучение нейросетей