**1024MB,2S,callofdeal.xxx**

**契约召唤**

**问题描述**

DNF里每个角色和NPC都有3个属性：力量，智力和精神（其实还有别的），每个NPC都有一个对召唤者力量智力和精神的要求，只有3个属性均不小于要求，NPC才会响应召唤者，召唤师召唤的NPC也可以召唤其他NPC。现在给出召唤师的力量，智力和精神，求最多能召唤多少种NPC。

**输入描述**

第一行N,F,I,S表示一共有N种NPC，召唤师的力量，智力和精神分别为F,I,S。

接下来N行，每行6个整数Fn, In, Sn, F, I, S 表示第i种NPC对召唤者力量，智力和精神的要求，以及该NPC的力量，智力和精神。

**输出描述**

一行一个整数，表示最多能召唤的NPC种类数。

**样例输入**

3 2 3 5

1 2 4 4 2 2

3 2 3 3 4 3

4 1 1 5 2 3

**样例输出**

2

**数据范围及提示**

1 <= N <= 10,0000; 0 <= Fn, In, Sn, F, I, S <= 109