

激光炸弹 (laserbomb.cpp)

总时间限制: 1s

内存限制: 162 MB

【问题描述】

一种新型的激光炸弹，可以摧毁一个边长为 R 的正方形内的所有的目标。现在地图上有 n ($N \leq 10000$) 个目标，用整数 X_i, Y_i (其值在 $[0, 5000]$) 表示目标在地图上的位置，每个目标都有一个价值。激光炸弹的投放是通过卫星定位的，但其有一个缺点，就是其爆破范围，即那个边长为 R 的正方形的边必须和 x, y 轴平行。若目标位于爆破正方形的边上，该目标将不会被摧毁。

【输入格式】

输入文件的第一行为正整数 n 和正整数 R ，接下来的 n 行每行有 3 个正整数，分别表示 x_i, y_i, v_i 。

【输出格式】

输出文件仅有一个正整数，表示一颗炸弹最多能炸掉地图上总价值为多少的目标（结果不会超过 32767）。

【样例输入】 (laserbomb.in)

```
2 1
0 0 1
1 1 1
```

【样例输出】 (laserbomb.out)

```
1
```