

算法与数据结构实验题 9.2

★实验任务

给你 n 个三角形,每个三角形有一个优雅值,
然后给出一个询问,每次询问一个三角形,
求与询问的三角形,相似的三角形中的优雅值最大是多少。

★数据输入

第一行输入包括 n 一个数字,
接下来 n 行,每行四个整数数字
 a,b,c,val 表示三条边,以及优美值
之后输入一个数字 m
之后 m 行,每行三个数字 a,b,c ,表示询问的三角形。

★数据输出

输出 m 行,如果查询的三角形不在给定的 n 个中,输出”Sorry,I don’t know.”,否则输出三角形的优美值

输入示例	输出示例
3 3 5 4 10 6 8 10 20 2 3 4 5 3 3 4 5 4 5 6 2 3 4	20 Sorry,I don’t know. 5

★提示

给出的三条边无序,且保证可以构成三角形

40%数据

不需要考虑相似条件

70%的数据

$1 \leq n, m \leq 1,000$

$1 \leq a, b, c \leq 1,000$

100%的数据

$1 \leq n \leq 200,000$ $1 \leq m \leq 500,000$

$a, b, c (1 \leq a, b, c \leq 100,000)$

val 在 int 范围内