

算法与数据结构实验题 9.1

★实验任务

给定 n 个三角形，用 a,b,c 表示三角形的三条边（三角形可能有重复）。之后有 m 次询问，每次询问一个三角形在给定的 n 个三角形中出现的次数。

★数据输入

第一行为 n ，之后 n 行，每行有 a,b,c 三个数字表示三角形的三条边；接下来一行为 m ，之后有 m 行询问，每行有 a,b,c 三个数字，表示要询问的三角形的三边。

数据保证 a,b,c 为正整数且可以构成一个三角形，且 a,b,c 不一定有序

对于 40% 的数据， $n \leq 100$ ， $m \leq 100$ ， $a,b,c \leq 100$

对于 70% 的数据， $n \leq 1000$ ， $m \leq 1000$ ， $a,b,c \leq 1000$

对于 100% 的数据， $n \leq 5,000$ ， $m \leq 100,000$ ， $a,b,c \leq 999999$

★数据输出

对于每次询问，输出此三角形在之前给定的 n 个三角形中出现的次数

输入示例	输出示例
3	2
2 2 3	1
3 3 4	0
2 3 2	
3	
2 3 2	
3 3 4	
1 1 1	

★提示

整数 Hash、字符串 Hash