

Körök

Egy kört három egész számmal írunk le: x , y és r . A kör középpontja (x,y) sugara r . Azt mondjuk, hogy egy (a,b) pont a körön belül van ha $(x-a)^2+(y-b)^2 < r^2$.

Írj egy programot, ami pontokról megadja, hogy hány körön van belül!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a körök számát ($1 \leq N \leq 10$) és a pontok számát ($1 \leq K \leq 10^4$). Ezután N sorban egy-egy kör adatai következnek $x \ y \ r$ formátumban. A körök adatai után K sorban a pontok adatai következnek $a \ b$ formátumban.

Kimenet

A *standard kimenetre* K sort kell kiírni, az i -edik sorba azon körök darabszámát, ahányon belül van az i -edik pont!

Példa

Bemenet	Kimenet
2 6	2
0 0 5	2
1 1 2	2
0 0	1
1 1	0
2 1	0
2 3	
4 5	
10 10	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB