竟然还卡顿了一会

这怎么判断都不知道了吗？？？

#include <iostream>

#include <algorithm>

#include <string>

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

#define ll long long

#define maxn 1000000000

#define eps 1e-7

struct node

{

int x,y,r;

}a[100010];

double getdis(int i)

{

return sqrt(1.0\*(a[i].x\*a[i].x+a[i].y\*a[i].y));

}

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int r,d,n;

scanf("%d%d",&r,&d);

scanf("%d",&n);

int ans=0;

for(int i=1;i<=n;i++)

{

scanf("%d%d%d",&a[i].x,&a[i].y,&a[i].r);

double t=getdis(i);

if((t-a[i].r)>=(double)(r-d) && (t+a[i].r)<=(double)r)

ans++;

}

printf("%d\n",ans);

return 0;

}