



Lesson 19B

Có n điểm trên mặt phẳng hai chiều, điểm thứ i có tọa độ là (x_i, y_i) . Gốc tọa độ là $(0,0)$. Khoảng cách từ 1 điểm có tọa độ (x, y) đến gốc tọa độ là $\sqrt{x^2 + y^2}$.

Đếm số điểm có khoảng cách tới gốc tọa độ không lớn hơn D .

Yêu cầu: Đếm số điểm thỏa mãn.

Input:

- Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên dương n, D ($1 \leq n, D \leq 2 * 10^5$).
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 2 số nguyên x_i, y_i ($|x_i|, |y_i| \leq 2 * 10^5$) – là tọa độ điểm thứ i .

Output: In ra số điểm thỏa mãn,

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
4 5 0 5 -2 4 3 4 4 -4	3

