

## CIRCHECK

Cho hình tròn tâm  $O(a, b)$  bán kính  $R$  và điểm  $P(x, y)$ .

**Yêu cầu:** Hãy cho biết điểm  $P$  nằm trong/trên/ngoài đường tròn?

**Input:**  $a, b, R, x, y$  nguyên và  $<10^6$

**Output:** in ra 1 nếu  $P$  nằm trong hình tròn (không tính biên); in ra 2 nếu  $P$  nằm trên hình tròn; in ra 3 nếu  $P$  nằm ngoài hình tròn.

**Ví dụ:**

INPUT	OUTPUT
0 0 1 2 2	3