

Körlemez

Adottak egy síkban lévő körlemez $O(c_x, c_y)$ középpontja és r sugara, valamint egy $P(x, y)$ síkbeli pont.

Írj programot, amely a megadott adatok alapján eldönti, hogy a megadott P pont hol helyezkedik el a körlaphoz képest.

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a körlemez középpontjának koordinátái $(-100000 \leq c_x, c_y \leq 100000)$ és sugara $(0 \leq r \leq 100000)$ található. A második sorban a P pont koordinátái vannak $(-100000 \leq x, y \leq 100000)$. A bemenet csak egész számokat tartalmaz. A $P(x, y)$ pont a $K(c_x, c_y, r)$ körlemezen helyezkedik el, ha $(c_x - x)^2 + (c_y - y)^2 \leq r^2$.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába vagy a „rajta van” vagy a „kivul van” üzenetet kell kiírni.

Példa

Bemenet

5 -2 5

8 2

Kimenet

rajta van

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB