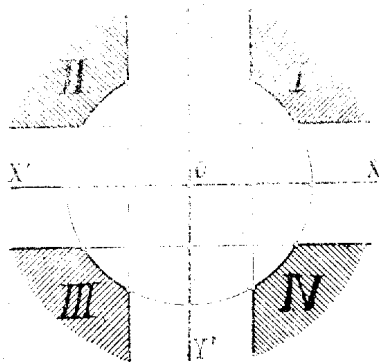


Az $x^2 + y^2 - 4 \geq 0$ egyenletet, illetőleg egyenlőtlenséget ama pontok coordinátái elégítik ki, melyek az $x^2 + y^2 = 4$ egyenletű kör kerületén vagy azon kívül vannak.

Az $x^2 - 1 \geq 0$ és $y^2 - 1 \geq 0$ egyenlőtlenségek fennállanak, ha

$$x \geq 1, x \leq -1 \text{ és } y \geq 1, y \leq -1.$$

Így tehát a második és harmadik feltételnek ama pontok coordinátái tesznek eleget, mely pontok a coordináta-rendszer tengelyeitől $+1$ és -1 távolságban levő egyeneseken, illetőleg ezeken kívül vannak.



Az összes feltételeknek megfelelő pontok mértani helyét ábránk mutatja.

(Haar Alfréd, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Ádámffy E., Bartók I., Dömény I., Dömény E., Enyedi B., Harsányi Z., Hausvater J., Hirschfeld Gy., Jánossy Gy., Kertész G., Kiss J., Kürti I., Liebner A., Pichler S., Pivnyik I., Rássy P., Riesz K., Szücs A.