

Ama  $z = x+iy$  komplex számokat, melyekben  $x$  és  $y$  egész számok, Gauss-féle egész számoknak nevezik. Határozzuk meg ama Gauss-féle egész számokat, a melyek geometriai ábrázolásban az

$$x^2 + y^2 - 4x - 10y + 20 = 0$$

egyenlettel megadott kör belsejébe esnek.