

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.