

Rajzoljuk fel a $kx + y + k^3 = 0$ egyenest, ha $k = 0, \pm 0,3, \pm 0,6, \pm 0,9$. Hány különböző metszéspontot határoz meg ez a hét egyenes? Hány metszéspont jönne létre, ha k helyére a $0, \pm 0,1, \pm 0,2, \pm 0,3, \dots, \pm 0,9, \pm 1,0$ értékeket helyettesítve 21 egyenest rajzolnánk fel.¹

¹Az ábra felhasználható egy algebrai kérdés vizsgálatában.