

1. feladat Ebben a feladatban x és y egész számot jelöl. Hány megoldása van az egyenleteknek? Hogyan szemléltethetnék a megoldásokat?

a) $2x + 4y = 11$ b) $15x + 21y = 13$ c) $15x + 21y = 18$ d) $15x + 7y = 9$

2. feladat Oldd meg az egyenleteket!

a) $x^2 + 4x + 4 = 0$ b) $x^2 + 2x = -1$ c) $x_2 + y^2 - 2y + 1 = 0$

3. feladat Oldd meg az egyenleteket az egész számok körében!

a) $x^2 + 4x + 4 + y^2 = 5$ b) $xy + x + y + 1 = 5$ c) $x^2 - y^2 = 9$

4. feladat Három négyzet oldalhosszait a p , q , r prímszámok mérik. Két négyzet kerületének az összege egyenlő a harmadik négyzet kerületével. Mekkora a négyzetek oldalai, ha a legnagyobb négyzet területe 96%-kal nagyobb a középső négyzet területénél?