

Az 5-tel nem osztható számok $5a \pm 1$, vagy $5a \pm 2$ alakúak.

$$(5a \pm 1)^2 = 25a^2 \pm 10a + 1$$

és

$$(5a \pm 2)^2 = 25a^2 \pm 20a + 4,$$

tehát

$$(5a \pm 1)^2 - 1 = 5a(5a \pm 2)$$

és

$$(5a \pm 2)^2 + 1 = 5(5a^2 \pm 4a + 1)$$

(Szóke Dezső, Zenta.)

Megoldások száma: 37.