

1⁰. A három szám $x - 1$, x , $x + 1$; szorzatuk

$$(x - 1)x(x + 1) = x(x^2 - 1).$$

Összegük $3x$. A szorzat és összeg hányadosa

$$q = \frac{1}{3}(x^2 - 1).$$

Ha $q = 5$, akkor $x^2 - 1 = 15$, $x^2 = 16$ és $x = 4$ (minthogy *közönséges* egész számról van szó).

A három szám: 3, 4, 5. Szorzatuk 60, összegük 12 és $\frac{60}{12} = 5$.

2⁰. q egész, ha $x - 1$ vagy $x + 1$ a 3 többszöröse, azaz a három szám közül vagy a legkisebb vagy a legnagyobb 3 többszöröse. Ilyen számcsoportok tehát:

1, 2, 3; 3, 4, 5; 4, 5, 6; 6, 7, 8; 7, 8, 9; s. í. t.

A 3, 4, 5 számokból álló csoportot közvetlenül követi: 4, 5, 6. ($q = 8$).

Matolcsy Kálmán (Faludy Ferenc g. VI. o. Szombathely.).