

Ha a haladvány első tagja a , a tagok száma, illetőleg az utolsó tag n , akkor feladatunk szerint:

$$(1) \qquad n = a + (n - 1)5$$

és

$$(2) \qquad -6 = \frac{n}{2}(a + n),$$

mely egyenletekből:

$$3n^2 - 5n - 12 = 0,$$

miből a pozitív gyök:

$$n = 3,$$

és (1)-ből

$$a = -7,$$

a haladvány pedig:

$$-7, \ -2, \ 3.$$

Megoldások száma: 71.