

Legyen a tagok száma n . Ekkor az első tag

$$2,2 - 0,4(n - 1) = 2,6 - \frac{4n}{10} = \frac{13 - 2n}{5}$$

és a tagok összege

$$\frac{n}{2} \left(\frac{13 - 2n}{5} + 2,2 \right) = 4,$$

vagy

$$n^2 - 12n + 20 = 0,$$

miből

$$n_1 = 10, \quad n_2 = 2$$

s így

$$-1,4, -1, -0,6, -0,2, 0,2, 0,6, 1, 1,4, 1,8, 2,2,$$

és

$$1,8, 2,2$$

a keresett haladványok.

(Rónai Márton, Kőrmöcbánya.)