

A megadott számokat következőképpen csoportosítjuk:

$$(2^2 - 1^2), (4^2 - 3^2), \dots ((2n^2) - (2n - 1)^2),$$

vagy

$$(2 - 1)(2 + 1), (4 - 3)(4 + 3), \dots (2n - 2n + 1)(2n + 2n - 1),$$

vagy

$$3, 7, \dots (4n - 1).$$

Nyertünk egy számtani haladványt, melynek összege:

$$S = \frac{n}{2}(4n + 2) = n(2n + 1).$$

*(Nendtvich Zsófia, Budapest.)*

*Megoldások száma: 30.*