

Ha a középső szám a , akkor a $2n + 1$ egymásra következő egész szám így írható:

$$a - n, a - (n - 1), a - (n - 2), \dots, a - 1, a, a + 1, \dots$$

$$a + (n - 2), a + (n - 1), a + n;$$

e számok összege $(2n + 1)a$, mely összeg $(2n + 1)$ -gyel osztható.