

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.