



$$S_n = \frac{2a_1 + d(n - 1)}{2} \cdot n. \quad (2)$$

Формула суми  $n$ (ен) перших членів арифметичної прогресії,  $a_1$  – перший член арифметичної прогресії;  $d$  – різниця арифметичної прогресії;  $n$ (ен) – кількість членів арифметичної прогресії для обчислення суми.

**Домашнє завдання.**

730. Знайдіть суму вісімнадцяти перших членів арифметичної прогресії  $(c_n)$ , якщо  $c_1 = 17$ ,  $d = -2$ .

731. Знайдіть суму двадцяти перших членів арифметичної прогресії  $(a_n)$ , якщо  $a_1 = 15$ ,  $d = -3$ .

Обчислити:  $(6,87 - 11,6) * 3,9 - 4,5 : 3$ .