

15) Какви: отъ колко членови ще са състои постепенность-та ариѣм. на коя-то е изложитель-а 3, първы-а членъ 5, а послѣдны-а 29.

$$\frac{(29 - 5)}{3} + 1 = \frac{24}{3} = 8 + 1 = 9.$$

16) Намери сума-та на постеп. ариѣм. на коя-то сжъвнени-тѣ членови 3 21, а число-то на членови-тѣ 6.

$$c = \frac{(a + n) \times 6}{2} = \frac{(3 + 21) \times 6}{2} = \frac{144}{2} = 72 \text{ сума-та.}$$

$$\text{Защо-то } \frac{21 - 3}{6 - 1} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5} \text{ излож. } 3, 6\frac{3}{5}, 10\frac{1}{5}, 13\frac{4}{5}.$$

$$17\frac{2}{5}, 21 = 72.$$

17) Число-то на членови-тѣ на ариѣм. постеп. е 6, сума-та на тѣх членови е 72, а послѣдны-а 21 — намери първы-а членъ.

$$a = \frac{2c}{6} - n = \frac{2 \times 72}{6} - 21 = \frac{144}{6} - 21 = 24 - 21 = 3.$$

18) Кой ще бѣде първы-а членъ на ариѣм. постеп. на коя-то е число-то на членови-тѣ 14, сума-та имъ 196, а послѣдны-а 27.

$$\frac{2 \times 196}{14} - 27 = \frac{392}{14} - 27 = 28 - 27 = 1.$$

19) Число-то на членови-тѣ на ариѣм. постеп. е 6, сума-та имъ 72, а първы-а членъ 3. — кой е послѣдны-а членъ?