

$$S_n=112$$
$$a_2*d=30$$
$$a_3+a_5=32$$

найти n - число членов прогрессии

ЕСЛИ ТЫ ЗНАЕШЬ ОБ А ПРОГРЕССИИ a_1 и d - ТЫ ЗНАЕШЬ О ВСЁ

$$(a_1+d)d=30$$
$$a_1+2d + a_1+4d=32$$

$$(a_1+ a_1 + (n-1)d) * n/2=112$$
$$n=7;7;$$

Ответ: 7;7;

При делении 9-ого члена АП на 2-ой член в частном получается 5, а при делении 13-ого члена на 6-ой в частном получается 2, а в остатке 5. Найти a_1 и d

делимое=делитель*частное + остаток

Ответ: 3;4;

Проверить числа 1,3,9,27 на принадлежность АП ($a_1=12, d=3$)

Найти 3-х значное число, цифры которого образуют (в том порядке, в каком они стоят в числе) возрастающую АП и которое делится на 45.

Если делится на 45, то делится на 5

$$a_3=5; a_3=0;$$

т.к. АП растёт, то $a_3=5$

135

345