

$$S_n = 112$$
$$a_2 \cdot d = 30$$
$$a_3 + a_5 = 32$$

найти  $n$  - число членов прогрессии

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

---

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

---

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.