

1) дано $a+b+c=15$ - АП $a+1, b+1, c+9$ - ГП
найти a, b, c

2) найти трёхзначное число, \underline{xyz} ,

а) цифры которого образуют ГП

б) $\underline{xyz} - 297 = \underline{xyz}$

в) $x+8; y+5; z+1$ - АП

3) дано $a_1=3$ $d=3$ $b_1=5$ $q=\sqrt{2}$

сравнить

сумму 7 членов АП: S_{7AP} и

сумму 7 членов ГП: S_{7GP}

4) дано $S_{13AP}=130$ $a_4; a_{10}; a_7$ ГП

найти a_1

5) дано

$a; b; c$ ГП $a+b+c=14$ $a-15; b+11; c+5$ АП

найти a, b, c

5) дано

S_{10} -и членов АП=155

S 2-х членов ГП=9

$a_1=q$ $b_1=d$

найти прогрессии

6) дано

$a; b; c$ - АП $a^2; b^2; c^2$ - ГП $a, b, c \neq 0$

Найти q