

Главное св-во АП

$$a_1, a_2, a_3 \Rightarrow 2a_2 = a_1 + a_3$$

Главное св-во ГП

$$b_1, b_2, b_3 \Rightarrow b_2^2 = b_1 \cdot b_3$$

3 различных числа a, b, c образуют в указанном порядке ГП. Числа $(a+b), (b+c), (c+a)$ образуют в указанном порядке АП. Найти q ?

Сумма первых 5 членов ГП равна 62. 5-ый, 8-ой, 11-ый члены этой прогрессии являются соответственно 1-ым, 2-ым и 10-ым членами АП. Найти 1-ый член ГП.