

Для геометрической прогрессии (b_n) с положительными членами выполняется условие $b_1 - b_3 = b_1^2 + b_2^2$. При каком значении знаменателя геометрической прогрессии сумма четырех первых членов принимает наибольшее значение? Найдите эту сумму.