

Vier Zahlen bilden eine GF mit dem Quotienten $q=2$ und der Summe 60.
Wie heissen die vier Zahlen?

Nennen wir das erste Glied a .

Dann gilt für die folgenden Glieder: $a_2 = a \cdot 2 = 2a$, $a_3 = a \cdot 2^2 = 4a$, $a_4 = a \cdot 2^3 = 8a$

und für Ihre Summe: $a + 2a + 4a + 8a = 15a = 60 \Rightarrow a = 4$

Die gesuchten Zahlen sind: **4, 8, 16, 32**