

Geometrická posloupnost C3

- 3) Určete n v geometrické posloupnosti, je-li $a_1 = 729; q = \frac{1}{3}; a_n = 1$.

$$a_n = a_1 \cdot q^{n-1}$$

$$1 = 729 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{n-1}$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^6 = \left(\frac{1}{3}\right)^{n-1}$$

$$n = 7$$

[zpět](#)

[další](#)