

Geometrická posloupnost C

- 1) Napište první čtyři členy geometrické posloupnosti, je-li $a_1 = \sqrt{x}; a_2 = x; x > 0$.

[řešení](#)

- 2) V geometrické posloupnosti určete a_{n-1} , platí-li $a_n = 1; a_{n+1} = \frac{3}{4}$.

[řešení](#)

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

[řešení](#)

- 4) Mezi kořeny kvadratické rovnice $4x^2 - 17x + 4 = 0$ vložte tři čísla tak, aby se získanými kořeny vzniklo prvních 5 členů geometrické posloupnosti.

[řešení](#)