

## Geometrická posloupnost C1

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

$$q = \frac{a_2}{a_1}$$

$$q = \frac{x}{\sqrt{x}} = \sqrt{x}$$

$$a_3 = a_2 \cdot q$$

$$a_3 = x\sqrt{x}$$

$$a_4 = a_3 \cdot q$$

$$a_4 = x^2$$

$$\{\sqrt{x}; x; x\sqrt{x}; x^2\}$$

[zpět](#)

[další](#)