

## Geometrická posloupnost A1

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

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

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

$$a_3 = a_2 \cdot q$$

$$a_3 = \sqrt{x} \cdot \frac{\sqrt{x}}{x} = 1$$

$$a_4 = a_3 \cdot q$$

$$a_4 = 1 \cdot \frac{\sqrt{x}}{x}$$

$$\left\{ x; \sqrt{x}; 1; \frac{\sqrt{x}}{x} \right\}$$

[zpět](#)

[další](#)