

LYGTYS 1

1.

Į kvadratėlį įrašykite tokį skaičių, kad lygybė būtų teisinga.

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| a) $\square^3 = 8;$ | b) $(\square)^3 = -8;$ | c) $\square^3 = 1000;$ |
| d) $\square^3 = 1;$ | e) $(\square)^3 = -1;$ | f) $\square^3 = 0;$ |
| g) $\square^3 = 0,001;$ | h) $\square^3 = 0,008;$ | i) $(\square)^3 = -0,008;$ |
| j) $(\square)^3 = -0,125;$ | k) $\square^3 = 0,027;$ | l) $(\square)^3 = -0,027.$ |

2.

Į kvadratėlius įrašykite tokius skaičius, kad lygybė būtų teisinga.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| a) $\sqrt{\square} = 3;$ | b) $\sqrt{\square} = 8;$ | c) $\sqrt{\square} = 1;$ | d) $\sqrt{\square} = 0;$ |
| e) $\sqrt{\square} = 0,1;$ | f) $\sqrt{\square} = 0,2;$ | g) $\sqrt{\square} = 0,5;$ | h) $\sqrt{\square} = 1,2;$ |
| i) $\sqrt{\frac{\square}{\square}} = \frac{1}{4};$ | j) $\sqrt{\frac{\square}{\square}} = \frac{1}{6};$ | k) $\sqrt{\frac{\square}{\square}} = \frac{2}{3};$ | l) $\sqrt{\frac{\square}{\square}} = \frac{5}{7}.$ |

3. Įspėjti lygtis:

$$x^3 = \frac{1}{64},$$

$$x =$$

$$x^3 = -0,027,$$

$$x =$$

$$x^3 = 0,$$

$$x =$$

$$a) \sqrt{x} = 4,$$

$$x =$$

$$b) \sqrt{x} = 7,$$

$$x =$$

$$c) \sqrt{x} = -3,$$

$$x =$$