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.

3. 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. Išspręsti lygtis:

$x^3 = \frac{1}{64}$, $x^3 = -0{,}027$, $x^3 = 0$,

x = **x =** **x =**

a) $\sqrt{x} = 4$, b) $\sqrt{x} = 7$, c) $\sqrt{x} = -3$,

x = **x =** **x =**

LIVEWORKSHEETS