

Võrdkujulise võrrandi lahendamine

Ülesanne 1. Võrrandi lahendamine.

$$\frac{12}{x} = \frac{400}{160}, x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1,44}{4} = \frac{x}{5}, x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{125}{0,5} = \frac{x}{1,5}, x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12,4 : x = 5 : 5,15 \quad _ = _ \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1490 : x = 596 : 0,4 \quad _ = _ \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ülesanne 2.

1,3 kg kompvekke maksab 4 eurot 29 senti. Kui palju maksab 250 grammi neid kompvekke?

- kg komme maksab eurot.
- kg komme maksab x eurot. $x = \underline{\hspace{2cm}}$
- $x = \underline{0,00}$ eurot (ümardatud sajandikeni)

Vastus. 250 g neid komme maksab senti.

Ülesanne 3.

Tolmuimeja tarbib 15 minutiga 1,8 sendi eest elektrit. Kui palju maksab elektrienergia, mis kulub tolmuimeja tööks 25 minuti jooksul?

- 15 minutiga tarbib sendi eest elektrit.
- minutiga tarbib sendi eest elektrit. $x = \underline{\hspace{2cm}}$
- $x = \underline{\hspace{2cm}}$ senti

Vastus. 25 minutiga tarbib tolmuimeja sendi eest elektrienergiat.

Ülesanne 4.

300-leheküljelise raamatu paksus on 2,4 cm. Kui paks on samast paberist 650-leheküljeline raamat?

- ____-leheküljelise raamatu paksus on ____ cm.
- 650-leheküljelise raamatu paksus on ____ cm. $x =$ ____
- $x =$ ____ cm

Vastus. 650-leheküljeline raamat on ____ cm paksune.

Ülesanne 5.

Kiirrong läbib 10 minutiga 10,5 km. Kui kiiresti jõuab see rong Tallinnast Narva (vahemaa 210 km)?

Kirjuta sobivad suurused vastuse arvutamiseks (kasuta muutujat x).

$$\frac{10}{\text{_____}} = \frac{10,5}{\text{_____}} \quad x = \text{_____}$$

Vastus. Kiirrong jõuab Narva ____ tunni ja ____ minutiga.