

## Võrdkujulise võrrandi lahendamine

### Ülesanne 1. Võrrandi lahendamine.

$$\frac{12}{x} = \frac{400}{160}, x = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1,44}{4} = \frac{x}{5}, x = \dots\dots\dots$$

$$\frac{125}{0,5} = \frac{x}{1,5}, x = \dots\dots\dots$$

$$12,4 : x = 5 : 5,15 \quad \text{---} = \text{---} \quad x = \dots\dots\dots$$

$$1490 : x = 596 : 0,4 \quad \text{---} = \text{---} \quad x = \dots\dots\dots$$

### Ülesanne 2.

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

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

**Vastus.** 250 g neid komme maksab  $\dots\dots\dots$  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  $\dots\dots\dots$  sendi eest elektrit.
- $\dots\dots\dots$  minutiga tarbib  $\dots\dots\dots$  sendi eest elektrit.  $x = \dots\dots\dots$
- $x = \dots\dots\dots$  senti

**Vastus.** 25 minutiga tarbib tolmuimeja  $\dots\dots\dots$  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  $x$ ).

$$\frac{10}{\dots\dots\dots} = \frac{10,5}{\dots\dots\dots} \quad x = \dots\dots\dots$$

**Vastus.** Kiirrong jõuab Narva \_\_\_\_ tunni ja \_\_\_\_ minutiga.