

Võrdeline jaotamine

Reisikulude jagamine:

Kolm peret jagavad bussi rendikulud, mis on kokku 450 eurot. Esimese pere liikmeid on 2, teises peres on 3 liiget ja kolmandas peres on 5 liiget. Kui rendikulu jagatakse võrdeliselt perede liikmete arvuga, siis kui palju peab maksma iga pere?

Olgu võrdetegur tähistatud k tähega.

I pere osa $2k$

II pere osa

III pere osa

Kuna reisikulud on kokku €, siis saame võrrandi

$$+ + =$$

Ehk siis

$$k =$$

$$k =$$

Iga pere osa suurus:

$$\text{I pere osa } 2 \cdot =$$

$$\text{II pere osa } \cdot =$$

$$\text{III pere osa } \cdot =$$

$$\text{Kokku } + + =$$

Vastus:

Veetarbimise jaotamine:

Kolm perekonda jagavad ühise veearve, mis on 180 eurot. Esimene pere kasutas 12 m^3 vett, teine 18 m^3 ja kolmas 30 m^3 . Kui palju peaks iga pere maksma, kui jaotus on võrdeliselt tarbitud veekogusega?

Olgu võrdetegur tähistatud k tähega.

I pere osa

II pere osa

III pere osa

Kuna veearve on kokku €, siis saame võrrandi

$$+ + =$$

Ehk siis

$$k =$$

$$k =$$

Iga pere osa suurus:

I pere osa · =

II pere osa · =

III pere osa · =

Kokku + + =

Vastus:

Kasumi jaotamine:

Kolm äripartnerit investeerisid vastavalt 5000 €, 8000 € ja 12000 €. Aasta lõpuks teeniti kasumit 6000 €. Kui palju peaks igaüks kasumist saama, kui see jagatakse võrdeliselt investeeringu suurusega?

Olgu võrdetegur tähistatud k tähega.

I äripartneri osa

II äripartneri osa

III äripartneri osa

Kuna kasum on kokku €, siis saame võrrandi

$$+ \quad + \quad =$$

Ehk siis

$$k =$$

$$k =$$

Iga äripartneri osa suurus:

I äripartneri osa · =

II äripartneri osa · =

III äripartneri osa · =

Kokku + + =

Vastus: