

Ülesanne 1. Neli meetrit ühte riidet ja üks meeter teist riidet maksavad kokku 21,27 eurot. Kaks meetrit esimest riidet ja 3 meetrit teist riidet maksavad kokku 30,61 eurot. Leia kummagi riide ühe meetri hind

Olgu esimese riide hind _____ eurot. Olgu teise riide hind _____ eurot.

Koostan võrrandisüsteemi:

$$\begin{cases} ______ + ______ = 21,27 \\ ______ + ______ = 30,61 \end{cases}$$

NB! Lahenda võrrandisüsteem kirjalikult vihikusse!

$$\begin{cases} x = ______ \\ y = ______ \end{cases}$$

Kontroll:

Neli meetrit ühte riidet ja üks meeter teist riidet maksavad kokku 21,27 eurot:

$$______ \cdot ______ + ______ \cdot ______ = ______$$

Kaks meetrit esimest riidet ja 3 meetrit teist riidet maksavad kokku 30,61 eurot:

$$______ \cdot ______ + ______ \cdot ______ = ______$$

Vastus: _____

Ülesanne 2. Kaks banaani ja kuus õuna kaaluvad kokku 1,4 kg. Neli banaani on 80 g võrra raskemad kui viis õuna. Kui palju kaalub üks banaan ja kui palju üks õun?

1,4 kg = _____ grammi.

Olgu banaani kaal _____ grammi ja õuna kaal _____ grammi.

Koostan võrrandisüsteemi:

$$\begin{cases} ______ + ______ = ______ \\ ______ = 80 + ______ \end{cases}$$

NB! Lahenda võrrandisüsteem kirjalikult vihikusse!

$$\begin{cases} x = ______ \\ y = ______ \end{cases}$$

Kontroll:

Kaks banaani ja kuus õuna kaaluvad kokku 1400 g:

$$______ \cdot ______ + ______ \cdot ______ = 1400$$

Neli banaani on 80 g võrra raskemad kui viis õuna:

$$______ \cdot ______ - ______ \cdot ______ = 80$$

Vastus: _____

Ülesanne 3. Jalakäija ja jalgrattur alustasid ühel ajal liikumist teineteisele vastu 57 km pikkusel teel. Kolme tunni pärast nad kohtusid. Jalgrattur sõitis seejuures kolme tunniga 17 km rohkem kui jalakäija oleks jõudnud käia seitsme tunniga. Leia nii jalakäija kui ka jalgratturi kiirus.

1. Oletame, et jalakäija kiirus on ____ km/h ja jalgratturi kiirus ____ km/h.

Jalakäija läbis kolme tunniga ____ km ja jalgrattur sõitis kolme tunniga ____ km.

Kolme tunni pärast jalakäija ja jalgrattur kohtusid st nad olid kolme tunniga läbinud kokku 57 km:

saan esimese võrrandi: ____ + ____ = 57

2. Jalgrattur sõitis kolme tunniga ____ km ja jalakäija seitsme tunniga ____ km.

Jalgrattur läbis kolme tunniga 17 km rohkem kui jalakäija oleks jõudnud käia seitsme tunniga.

saan teise võrrandi: ____ + 17 = ____

Koostan võrrandisüsteemi:

$$\begin{cases} \text{____} + \text{____} = 57 \\ \text{____} + 17 = \text{____} \end{cases}$$

NB! Lahenda võrrandisüsteem kirjalikult vihikusse!

$$\begin{cases} x = \text{____} \\ y = \text{____} \end{cases}$$

Kontroll:

Jalakäija läbis kolme tunniga ____ · ____ = ____ km

Jalgrattur sõitis kolme tunniga ____ · ____ = ____ km

Kolme tunniga läbisid nad kokku ____ + ____ = 57 km.

Jalgrattur sõitis kolme tunniga ____ · ____ = ____ km

Jalakäija läbis seitsme tunniga ____ · ____ = ____ km

Jalgrattur läbis kolme tunniga ____ - ____ = 17 km rohkem kui jalakäija oleks jõudnud käia seitsme tunniga.

Vastus: _____