

94. Kirjuta võrrandisüsteemi abil järgmine olukord. Tähista tundmatud tähtedega x ja y .

1. Kahe arvu summa on 17. Üks arvudest on 7 võrra teisest väiksem.

$$\begin{cases} \text{Üks arv on } x. & \dots + \dots = 17 \\ \text{Teine arv on } y. & \dots - \dots = \dots \end{cases}$$

2. Kahe arvu vahe on 12. Üks arv on teisest 4 korda suurem.

$$\begin{cases} \text{Üks arv on } \dots & \dots - \dots = 12 \\ \text{Teine arv on } \dots & \dots = \dots \end{cases}$$

3. Klassis on 36 õpilast. Tüdrukuid on poistest 3 võrra vähem.

Klassis on ____ tüdrukut ja ____ poissi.

$$\begin{cases} \dots + \dots = 36 \\ \dots = \dots \end{cases}$$

4. Ristküliku ümbermõõt on 400 m. Selle pikkus on 3 korda laiupest suurem.

Ristküliku pikkus on ____ meetrit ja laius ____ meetrit.

$$\begin{cases} 2(\dots + \dots) = 400 \\ \dots = \dots \end{cases}$$

5. Peeter maksis kolme kaustiku ja kahe pliiatsi eest 5 eurot ja 60 senti, Liisa aga viie sellise kaustiku ja ühe pliiatsi eest 7 eurot ja 70 senti.

Vihiku hind oneurot ja pliiatsi hindeurot.

$$\begin{cases} 3 \dots + 2 \dots = 5,6 \\ \dots x + y = \dots \end{cases}$$