

# Sanalliset tehtävät

- kirjoita tehtävässä annetut tiedot (luvut, nimet...) ja kysymys paperille!
- (piirrä kuvaitai tee taulukko!)
- tehtävät voi ratkaista yhtälöparilla, yhtälöllä tai päättelemällä tapa 1. tapa 2. tapa 3.

↳ pitää kuitenkin osata perustella sanallisesti tai laskemalla

492.

	hintaa	määrä
halvemmat kengät	125e	x
kalliimmat	150e	y

yhteensä 45 paria  
rahaa sattuu yht. 6075e

Kuinka monta paria myytiin kumpiakin trossuja?

$$\begin{cases} x + y = 45 \\ 125x + 150y = 6075 \end{cases}$$

(esim. sijoitusmenetelmä)

$$\begin{aligned} x + y &= 45 \\ y &= -x + 45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 125x + 150y &= 6075 \\ 125x + 150(-x + 45) &= 6075 \\ 125x - 150x + 6750 &= 6075 \\ -25x &= -675 \quad || :(-25) \\ x &= 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x + y &= 45 \\ 27 + y &= 45 \\ y &= 45 - 27 \\ y &= 18 \end{aligned}$$

V: halvempia 27 paria,  
kalliimpia 18

Huom!  
sanallinen  
vastaus