

Kertaustesti

NIMI

Tehtävä 1

Ilmoita prosenttilukuna

a) $0,39 =$

b) $0,06 =$

c) $1,58 =$

d) $\frac{2}{5} =$

e) $\frac{4}{9} =$

f) $\frac{7}{4} =$

Ilmoita murtolukuna

g) $25 \% =$

h) $75 \% =$

i) $14 \% =$

Tehtävä 2

a) Laske 37 % luvusta 200

b) Laske kuinka monta prosenttia luku 14 on luvusta 56?

Tehtävä 3

a) Aulis halusi ostaa pyörän, joka maksoi 1200 euroa. Hän sai tingittyä pyörään 300 euron alennuksen. Mikä oli alennusprosentti?

b) Luokan oppilasmäärä nousi 27 oppilaasta 36 oppilaaseen. Laske kuinka monta prosenttia oppilasmäärä muuttui?

c) Pojat pelaavat koripalloa. Perttu heitti viidestä heitosta sisään neljä, Jani heitti kymmenestä heitosta sisään kuusi ja Vilho heitti kuudestatoista heitosta kolmetoista sisään. Kuka pojista on tarkkin heittäjä onnistumisprosentin perusteella?

Tehtävä 4

a) Paita maksoi 50 euroa ja kauppias päätti nostaa sen hintaa 20 %. Mikä on paidan uusi hinta?

Tehtävä 5

Ilves voitti eräällä kaudella 14 ottelua ja Tappara puolestaan 24 ottelua.

a) Kuinka monta prosenttia enemmän Tappara voitti otteluita kuin Ilves?

b) Kuinka monta prosenttia vähemmän Ilves voitti otteluita, kuin Tappara?

c) Pankki päätti nostaa korkoa 5 prosentista 7 prosenttiin. Kuinka monta prosenttia korko nousi?

Tehtävä 6

a) Tuotteen hintaa laskettiin aluksi 30 % ja vähän myöhemmin vielä 40 %, jolloin uudeksi hinnaksi tuli 450 €. Mikä oli tuotteen alkuperäinen hinta?

Tehtävä 7

a) Kolmeen kilogrammaan 6 % suolaliuosta lisätään yksi kilo vettä. Mikä on uuden liuoksen suolapitoisuus?

b) Kahteen kiloon 10 % suolaliuosta lisätään 100 grammaa suolaa. Mikä on uuden liuoksen suolapitoisuus?

c) Kahteen kilogrammaan 8 % suolaliuosta lisätään viisi kilogrammaa 14 % suolaliuosta. Kuinka monta grammaa suolaa on uudessa liuoksessa? Mikä on uuden liuoksen suolapitoisuus?