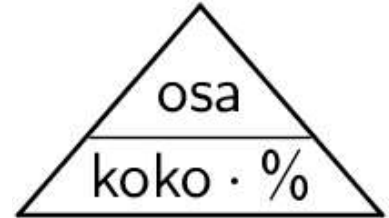


## Kertaustehtäviä

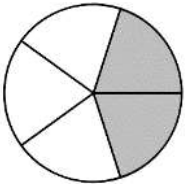
### Kertaustehtävä 1 Laske.

- a) Kuinka monta prosenttia 400 euroa on 500 eurosta?
- b) Kuinka paljon on 15 prosenttia 2 kilogrammasta?
- c) Kuinka monta prosenttia 20 metriä on 680 metrissä?
- d) Mistä pituudesta 3 metriä on 20 %?
- e) Kuinka paljon on 30 prosenttia 42 kilometristä?
- f) Mistä rahamäärästä 50 euroa on 40 %?

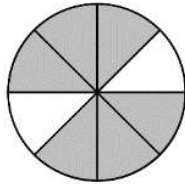


### Kertaustehtävä 2 Kuinka monta prosenttia kuviosta on väritetty?

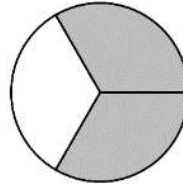
a)



b)

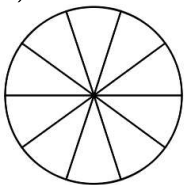


c)

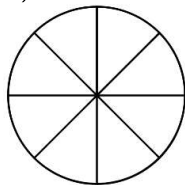


### Kertaustehtävä 3 Väritä kuviosta

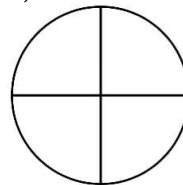
a) 30 %



b) 62,5 %



c) 75 %



### Kertaustehtävä 4 Paita maksaa 25 euroa. Alennusmyynnissä paidasta saa 45 % alennusta.

- a) Kuinka monta euroa paidasta saa alennusta?
- b) Kuinka monta euroa paidasta jää maksettavaa?

### Kertaustehtävä 5 Kuinka paljon leipätaikinaa saadaan 2 kg:sta jauhoja, kun jauhojen osuus on leipätaikinassa 65 %?

### Kertaustehtävä 6 Antti perkasi 2 kg silakoita ja niistä sai 1,2 kg fileitä. Kuinka monta prosenttia silakoiden painosta meni hukkaan?

### Kertaustehtävä 7 Kuinka paljon 8 kg:sta perunoita jää syötäväksi, jos kuoriessa menee 20 prosenttia hukkaan?

### Kertaustehtävä 8 Bändin levy maksoi nettikaupassa 5 % enemmän kuin levykaupassa, missä se maksoi 18 euroa. Kuinka paljon levy maksoi nettikaupassa?

### Kertaustehtävä 9 Ritva sai levykauppaan 20 euron lahjakortin. Hän osti levykaupasta tuotteita 85 eurolla. Kuinka monta prosenttia alennusta Ritva lahjakortin ansiosta sai?

**Kertaustehtävä 10** Kuluttaja vertaili eri energiajuomien sokeripitoisuutta: Monster (8,4 %), Red Bull (11 %), Red Devil (12,5 %) ja Megaforce (10,7 %).

- a) Kuinka monta prosenttiyksikköä Monsterissa on vähemmän sokeria kuin Megaforcessa?
- b) Kuinka monta prosenttiyksikköä Red Devilissä on enemmän sokeria kuin Red Bullissa?

**Kertaustehtävä 11** Suksien hinta on syksyllä 500 euroa, ja keväällä niiden hinta on laskenut 350 euroon. Kuinka monta prosenttia suksien hinta on laskenut?

**Kertaustehtävä 12** Kaupassa tavaroiden myyntihinta koostuu verottomasta hinnasta sekä arvonlisäverosta (ALV), joka on 25,5 prosenttia tuotteen verottomasta hinnasta.

- a) Laske tuotteen myyntihinta, kun tuotteen veroton hinta on 35,06 euroa.
- b) Laske tuotteen veroton hinta, kun tuotteen myyntihinta on 239,70 euroa.

**Kertaustehtävä 13** Ylöjärven kaupungin kunnallisveroprosentti on 8,40 %. Laske kunnallisveron suuruus, kun työntekijän verotettavat tulot ovat 2 500 euroa kuukaudessa.

**Kertaustehtävä 14** Woltin perustaja ja toimitusjohtaja Miki Kuusi oli vuoden 2022 tulokuningas tienattuaan ansio- ja pääomatuloja yhteensä 79,47 miljoonaa euroa.

- a) Mikä oli Kuusen veroprosentti, kun hän maksoi veroja 27 miljoonaa euroa?
- b) Kuinka monta prosenttia enemmän Kuusi tienasi kuin toiseksi eniten tienannut Pekka Kopra (Versowood), joka tienasi 53,89 miljoonaa euroa.
- c) Kuinka monta prosenttia Kuusen tulot ovat kasvaneet, kun vuonna 2021 hän tienasi vaivaiset 12,78 miljoonaa euroa?

**Kertaustehtävä 15** Aikuisessa ihmisessä on verta noin 5 litraa (5000 ml). Törkeän rattijuopumuksen raja ylittyy, kun veren alkoholipitoisuus on 1,2 promillea (0,12 %) tai sen yli. Kuinka monta millilitraa (ml) alkoholia veressä pitää olla, jotta törkeän rattijuopumuksen raja ylittyy?

**Kertaustehtävä 16** Mars-suklaapatukassa (47 g) on 29,2 g sokeria. Laske Mars-patukan sokeripitoisuus (eli sokerin prosenttiosuus koko patukasta).

**Kertaustehtävä 17** 50-sentin kolikot valmistetaan ns. Nordic Gold -metalliseoksesta, jonka koostumus on 89 % kuparia, 5 % alumiinia, 5 % sinkkiä ja 1 % tinaa. Sadan kolikon valmistukseen tarvitaan 694,2 grammaa kuparia. Kuinka paljon yksi 50-sentin kolikko painaa?

**Kertaustehtävä 18** Kaksi jääkiekkomaalivahtia vertailivat torjuntamääriään. Taisto oli torjunut kauden aikana 855 laukausta, joka on 14 % enemmän kuin Jarmolla.

- a) Kuinka monta laukausta Jarmo oli torjunut?
- b) Mikä oli Taiston torjuntaprosentti, kun hän oli päästänyt 45 maalia kauden aikana?
- c) Jarmo oli päästänyt kauden aikana vain 40 maalia. Kummalla maalivahdilla on parempi torjuntaprosentti?