Prosenttilaskukaava

Esim. 1 prosenttikerroin

perusarvo

Esim. 2 Pisteistä olisi saatava 33% eli kysymys tarkoittaa, kuinka paljon on 33% luvusta 42. Silloin

ja . Pisteitä olisi saatava , koska vastausta pyydettiin täysinä pisteinä.

Esim. 3 Tehtävässä perusarvo ja . Prosenttikerroin p olisi selvitettävä. Saadaan yhtälö

Esim. 4 Opiskelija on poissa oppitunnilta 7 min alusta ja 5 min lopusta, yhteensä 12 min 75 minuutin oppitunnista. Tässä tehtävässä kysytään, kuinka monta prosenttia 12 on luvusta 75 ja niinpä perusarvo ja . On ratkaistava prosenttikerroin p.

Esim. 5 Verrataan Tyynen palkkaa 520 € ja Veijon palkkaa 390 €.

a-kohdassa perusarvo on Veijon palkka, koska se on tekstissä kuin-sanan jälkeen. Siis

. Prosentteja kysytään, joten prosenttikerroin p on ratkaistava. . Saadaan yhtälö

Tyynen palkka on silloin 133% - 100% = 33% suurempi kuin Veijon.

b-kohdassa perusarvo on Tyynen palkka, koska tehtävä loppuu …’Tyyneen verrattuna’, eli

. Kysytään prosentteja, joten prosenttikerroin p olisi ratkaistava. Saadaan yhtälö

Veijo ansaitsee 100% - 75% = 25% vähemmän Tyyneen verrattuna.

Esim. 6 Verrataan Riistaveden ja Vehmersalmen koulujen oppilasmääriä. Asiayhteydestä selviää, että perusarvona on Vehmersalmen oppilasmäärä, vaikka tekstissä ei ole kuin-sanaa eikä ’verrattuna’. Kysymystä voisi kuitenkin jatkaa ’kuin Vehmersalmen koulussa’ tai ’Vehmersalmen kouluun verrattuna’. Perusarvo on siis , ja prosenttikerrointa p ratkaistaan. . Saadaan yhtälö

Riistaveden koulussa on siis 134% - 100% = 34% enemmän oppilaita kuin Vehmersalmen koulussa.