Kertausta prosenttilaskuista

1. Kuinka paljon on
   1. 23% luvusta 55?

0,23 · 55 = 13

* 1. 75% 140 eurosta?

0,75 · 140 € = 105 €

1. Kuinka monta prosenttia
   1. luku 16 on luvusta 22?

= 0,727 = 73 %

* 1. 350 grammaa 3 kilogrammasta?

= 0,116 = 12 %

1. Tomilla on rahaa 36 € ja Ninalla 42 €.

Kuinka monta prosenttia

* 1. enemmän rahaa Ninalla on kuin Tomilla?



* 1. vähemmän rahaa Tomilla on kuin Ninalla?



1. Tuotteen hinta lokakuussa on 314€ ja joulukuussa 299 €.

Kuinka monta prosenttia hinta on laskenut?



1. Laske uusi hinta, kun
   1. 540 € pyörä myydään 18 % alennuksella.

0,82 · 540€ = 442,80 €

* 1. 12 € paidan hintaa nostetaan 5 %.

1,05 · 12€ = 12,60 €

1. Mistä luvusta 28 % on 6?

0,28 · x = 6



1. Tuotteen hinnasta saadaan 15% alennus, jolloin tuotteen

hinta laskee 52 €. Laske tuotteen alennettu hinta.

x = alkuper. hinta

0,15 · x = 52 €



347€ - 52€ = 295 €

1. Kuinka paljon on 34 promillea 4,700 kg:sta?

0,034 · 4,7 kg = 0,1598 kg

= 160 g

1. Kuinka paljon 10 000€ säästö kasvaa korkoa ( 5%)

4 vuodessa, kun korko

1. nostetaan tililtä vuosittain

4 · 0,05 · 10 000€ = 2000€

1. korko talletetaan tilille vuosittain?

1. vuosi: 1,05 · 10 000€ = 10 500€

2. vuosi: 1,05 ·­ 1,05 · 10 000€ = 11 025€

3. vuosi: 1,05 · 1,05 · 1,05 · 10 000€ = 11 576€

4. vuosi: 1,05 · 1,05 · 1,05 · 1,05 · 10 000€ = 12 155€

1. Kuinka paljon rahaa tilillä olisi 10 vuoden päästä?

1,0510 · 10 000€ = 16 289€

1. Herra J tallensi vuonna 0 säästötilille 1€ ja

sai tilille 2% koron. Kuinka paljon rahaa tilillä on nyt?

1,022013 · 1€

= 2,05 · 1017

= 205 000 000 000 000 000€