

PROSENTILASKU /84

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$12\% = \frac{12}{100} = 0,12$$

$$p\% = \frac{p}{100}$$

$$1\text{‰} = \frac{1}{1000}$$

$$p\text{‰} = \frac{p}{1000}$$

$$100\% = 1$$

$$50\% = \frac{1}{2} = 0,5 = \frac{50}{100}$$

esim Kuinka paljon on 20% 50 eurosta?

$$0,2 \cdot 50 \text{ €} = 10 \text{ €}$$

$$\left(\frac{50}{100} \cdot 20 \right)$$

$$\left(\frac{20}{100} \cdot 50 \right)$$

$$\frac{p}{100} \cdot a$$

esim Kuinka monta prosenttia luku 58 on luvusta 112?

$$\frac{58}{112} \cdot 100\% \approx 51,785\% \approx \underline{\underline{52\%}}$$

$$\frac{a}{b} \cdot 100\%$$

esim Mikä luku on 4% suurempi kuin 30?

$$1,04 \cdot 30 = \underline{\underline{31,2}}$$

$$30 + 0,04 \cdot 30$$

$$\left(1 + \frac{p}{100} \right) \cdot a$$

Jos pienempi $\left(1 - \frac{p}{100} \right) \cdot a$

esim Happokindness on 40 tilanousprosenttia happon ja loput vettä.
2 litraa falkiosta liuosta
läimennetään 0,7 litralla vettä.
Kuinka suuri on happopitoisuus?

aluson

sek. jälkeen