

Prosentit

Esimerkki. Kuinka paljon koko pitsa painaa?



100 %



8 %

28 g

%	g
8	28
100	x

$$8x = 100 \cdot 28 \quad |: 8$$

$$x = 350$$

Vastaus. 350 grammasta.

Tehtäviä

1. Junalippu Tampereelta Helsinkiin maksaa normaalisti 22 euroa, mutta eläkeläiset saavat lipun 30 %:n alennuksella. Kuinka suuri alennus on euroina eli kuinka paljon 30 % on 22 eurosta?

%	€

2. Moottoripyörän hinta nousi 7 %. Kuinka paljon hinta nousi, kun moottoripyörän alkuperäinen hinta oli 12 900 €?

%	€

3. Joni meni töihin leipomoon ja hänen bruttopalkkansa oli 1 210 €. Jonin veroprosentti oli 18 %. Kuinka paljon Joni maksoi veroa?

%	€

4. Laivamatkan normaalihinta on 42,50 €. Hinnasta myönnetään 15 % opiskelijaalennusta. Montako euroa opiskelija sai matkastaan alennusta?

%	€

5. Sampoopullon normaali hinta kampaajalla oli 9,50 €. Värjäyksen yhteydessä pullosta sai 1,50 € alennusta. Kuinka monta prosenttia alennus oli?

6. Matti maksoi veroa 380 €. Hänen bruttopalkkansa oli 1 895 €. Kuinka monta prosenttia Matti maksoi veroa (mikä oli Matin veroprosentti)?

7. Oluttuopin normaali hinta ravintolassa oli 4,70 €. Happy hour:n ajaksi hinta laskettiin 4,20 euroon. Kuinka monta prosenttia hinnan alennus oli normaalihinnasta?

Hinnanalennus euroina =



8. Matti sai 48 euroa alennusta ostamansa tietokoneen alkuperäisestä hinnasta. Alennuksen suuruus oli 6 %. Mikä oli tietokoneen alkuperäinen hinta? (Mistä määrästä 6 % on 48 euroa?)

9. Hiustenleikkauksen hintaa nostettiin 1,95 eurolla eli 13 %. Kuinka paljon hiusten leikkaus maksoi ennen korotusta? Mikä on uusi korotettu hinta?

10. Matkapuhelimen hintaa laskettiin 9 %. Puhelimen alennetuksi hinnaksi saatiin 124 €. Mikä oli puhelimen alkuperäinen hinta? (**Mieti mikä prosenttiluku vastaa 124 euroa!**)

