

Soveltavia tehtäviä

1. Kauneussalongissa kävi huhtikuussa 75 asiakasta hiustenpesussa. Shampoo maksoi kaikkiaan 49 € ja hoitoaine 55 €. Mitkä olivat hiustenpesun ainekustannukset asiakasta kohti?

2. Hierontavoidetta tarvitaan 7 ml yhteen käsittelyyn. Tukkupakkaus 250 ml maksaa 11 €. Kuinka paljon maksaa yhden käsittelyn voide?

3. Hierontavoiteen tukkupakkauksen koko on 250 ml ja sitä tarvitaan yhteen käsittelyyn 10 ml. Kuinka monta annosta yhdestä pullosta saadaan?

Kuinka paljon yksi käsittely maksaa?

4. Kasvohoidossa käytetään jauhenaamioita, jotka valmistetaan jauheesta ja vedestä. Sekoitussuhde on 50 ml jauhetta ja 1 dl vettä. Jauhe on pakattu 1 kilon pakkauksiin. Yksi kilo jauhetta on 1,4 litraa. Paketti maksaa 40 €. Kuinka moneen kasvohoitoon paketista riittää? Kuinka paljon yhden käsittelyn jauhe maksaa?

5. Pertsan salongissa pestään 75 hiukset kuukauden aikana. Hiustenpesussa kuluu vettä noin 20 litraa. Kuinka paljon hiustenpesuun käytetty vesi maksaa, jos yksi kuutio vettä maksaa 2,37 €?

6. Lissun liike kuluttaa vettä 400 litraa vuorokaudessa. Vesilasku kuukaudessa on 40 €. Kuinka paljon yritys säästää vuodessa, jos se onnistuu vähentämään veden kulutuksen puoleen?

7. Pertsan salongissa tehdään päivässä viisi permanenttia. Yhteen permanenttiin kuuluu kaksi hiustenpesua. Yhteen hiustenpesuun menee 75 litraa vettä. Kuinka paljon on permanentteihin tarvittava veden kulutus päivässä?

8. Hiustenpesussa kuluu vettä noin 20 litraa. Kuinka paljon siihen käytetty vesi maksaa seuraavilla hinnoilla: veden perusmaksu 0,49 €/m³, veden käyttömaksu 0,43 €/m³ ja jäteveden käyttömaksu 1,45 €/m³?

9. Lainaat uutta hiustenkuivaajaa varten pankista 2 000 €. Pankin korko on 5,5 %. Kuinka paljon maksat korkoa vuodessa?

10. Lainaat asuntoa varten pankista 30 000 €. Pankin korko on 5,25 %. Lyhennät lainaa 4 000 € vuoden kuluttua. Kuinka paljon maksat korkoa ensimmäisenä ja toisena vuonna?

11. Talletat pankkiin 5 000 € viideksi vuodeksi. Korko on 0,8 %. Kuinka paljon summa kasvaa viidessä vuodessa, kun korko liitetään joka vuosi pääomaan ja lähdeveroa ei huomioida?