Murtolukujen sovellukset, tehtävät

Muista kirjoittaa kaikissa tehtävissä laskulausekkeet näkyviin.

1. Eerolle, Timolle ja Juhanille maksetaan työstä yhteensä 250 €. Eero, Timo ja Juhani jakavat rahat tasan. Kuinka paljon kukin heistä saa?

2. Omenoita oli alun perin 45 kpl. Omenoista on jäljellä $^1/_3$. Kuinka monta omenaa on jäljellä?

3. Raisan palkka on 3448 € ja siitä menee veroihin $^1/_4$. Kuinka paljon Raisalle jää palkasta käteen?

4. Paavo osti auton 11 000 eurolla. Vuoden kuluttua auton hinnasta oli jäljellä $^4/_5$. Mikä auton arvo oli tällöin?

5. Alun perin paita maksoi 24 €. Paidan hintaa alennettiin $^2/_5$. Kuinka monta euroa paita maksoi alennuksen jälkeen?

6. Italiansalaatti maksoi 0,99 €. Italiansalaatin hintaa nostettiin $^1/_3$. Kuinka paljon italiansalaatti maksoi hinnan korotuksen jälkeen?

7. Pesuainetiivistettä ja vettä sekoitetaan ohjeen mukaan suhteessa 1:9.

a) Kuinka paljon vettä lisätään, jos pesuainetiivistettä käytetään 1,2 dl?

b) Kuinka paljon valmista pesuainetta saadaan a-kohdassa?

c) Kuinka paljon tiivistettä laitetaan 15 litraan vettä?

8. Tiina söi $^1/_4$ pizzasta ja Aliisa söi $^2/_3$ pizzasta. Kuinka paljon pizzasta jäi Jarille?

9. Ville söi karkeista viidesosan ja Kalle kaksi kolmasosaa. Muille jäi 44 karkkia. Kuinka monta karkkia söi Ville ja Kalle?

10. Kalle syö karkeista puolet. Tiina syö jäljelle jääneistä karkeista puolet. Rasiaan jää 7 karkkia. Kuinka monta karkkia oli alun perin? Piirrä kuva.

11. Matin viikkoraha on 20 €. Hän säästää rahasta $^3/_4$ polkupyörään. Pyörä maksaa 315 €. Kuinka monta viikkoa Matin täytyy säästää pyörään?

12. Heikki, Jaana ja Ronja ostivat yhteensä 1500 kappaletta erikoisnappeja. Nappierä haluttiin jakaa tasan sen mukaan, kuinka paljon kukin oli maksanut. Heikki maksoi 90 €, Jaana 60 € ja Ronja 30 €. Kuinka paljon nappeja kukin sai?