

## 9. Sanallisia yhtälötehtäviä

Nimi: \_\_\_\_\_

**Muodosta jokaiseen tehtävään sopiva yhtälö ja ratkaise se välivaiheineen!**

1. Millä luvulla on seuraava ominaisuus: Jos luvusta vähennetään 7 ja erotus kerrotaan 6:lla, saadaan sama tulos kuin jos lukuun lisätään 3 ja summa kerrotaan 2:lla?
2. Kahden peräkkäisen kokonaisluvun summa on 9. Määritä nämä luvut.
3. Määritä kolme peräkkäistä kokonaislukua, joiden summa on 87.
4. Luokan oppilaista on poikia 60 %. Kuinka monta poikaa on luokalla, kun tyttöjä on 12?
5. Tuotteen hintaa nostettiin 20 % jolloin uusi hinta oli 10,80 €. Mikä oli alkuperäinen hinta?
6. Tuote myytiin 20% alennuksella hintaan 14,40 euroa. Mikä oli alentamaton alkuperäishinta?
7. Matilla ja Maijalla on yhteensä 10 € rahaa. Maijalla on 3 euroa enemmän kuin Matilla. Kuinka paljon Matilla on rahaa?

- 8.** Tiili painaa kilon ja puoli tiiltä. Paljonko tiili painaa?
- 9.** Ville söi karkeista viidesosan ja Kalle kaksi kolmasosaa. Muille jäi 44 karkkia. Kuinka monta karkkia söi Ville ja kuinka monta Kalle?
- 10.** CD-levyjä myytiin 5,40 euron alennuksella. Ulla laski, että 7 levyä maksoi nyt saman verran kuin 5 levyä normaalihinnalla. Mikä oli alentamaton hinta?
- 11.** Bensiinin litrahinta laski viime viikosta 16 senttiä niin, että tänään 55 litraa maksoi tasan neljä euroa vähemmän kuin 51 litraa viime viikolla. Mikä on uusi litrahinta?
- 12.** Matkaa varten tilatun linja-auton kiinteät kustannukset ajateltiin jaettavaksi tasan matkan 21 osallistujan kesken. Lähtijöitä tulikin 24, jolloin matka tuli jokaiselle 4 euroa alkuperäistä halvemmaksi. Kuinka paljon lopulta kukin matkalainen maksoi matkasta?

## VASTAUKSET

1. 12
2. 4 ja 5
3. 28, 29 ja 30
4. 18
5. 9 €
6. 18 €
7. 3,50 €
8. 2 kg
9. Ville söi 66 ja Kalle 220
10. 18,90 €
11. 1,04 €/litra
12. 28 €