

## Kymppiylityksiä rahalla

Avainsanat: raha, kymmenylitykset, yhteenlasku, vähennyslasku

Luokkataso: 1.-2. luokka

Välineet: leikkirahoja, kukkaro (liitteenä)

Kuvaus: Tehtävässä harjoitellaan kymppiylityksiä tekemällä ostoksia leikkirahalla.

### Toteutusehdotus

Neljä oppilasta jakaa yhden rahalaatikon. Heidän on yhdessä huolehdittava siitä, että kaikki saavat kukkaroonsa oikean määrän rahaa. Tarvittaessa muiden täytyy antaa vaihtorahaa!

Yhdessä laatikossa on rahoja seuraavasti:

Raha	Kappalemäärä
1 e	14
2 e	10
5 e	14
10 e	18
Lisätään myöhemmin	
20 e	20
50 e	13
100 e	5

Joka vaiheessa voidaan keskustella ja kirjoittaa taululle eri vaihtoehtoja ko. summan saavuttamiseksi.

1. Kerää kukkaroosi 20 e.

$$10 + 10 / 5 + 5 + 10 / \text{jne.}$$

2. Ostat jäätelön, joka maksaa 2 e. Ota kaksi euroa kukkarostasi ja palaute se laatikkoon. Paljonko sinulle jää rahaa?

$$20 \text{ e} - 2 \text{ e} = \mathbf{18 \text{ e}}$$

3. Tapaat isoäitisi, joka tavalliseen tapaansa antaa sinulle 5 euroa. Lisää kukkaroosi 5 e. Paljonko sinulla on rahaa nyt?



$$18 \text{ e} + 5 \text{ e} = \mathbf{23 \text{ e}}$$

4. Päätät ostaa DVD-elokuvan, joka maksaa 12 e. Ota kukkarostasi 12 e ja palauta se laatikkoon. Paljonko sinulle jää rahaa?

$$23 \text{ e} - 12 \text{ e} = \mathbf{11 \text{ e}}$$

5. Sitten päätät vielä ostaa leffaevääksi kolmen euron hintaisen sipsipussin. Ota kukkarostasi 3 e ja palauta se laatikkoon. Paljonko sinulle jää rahaa?

$$11 \text{ e} - 3 \text{ e} = \mathbf{8 \text{ e}}$$

6. Ystäväsi on aikaisemmin lainannut sinulta kaksi euroa ja palauttaa nyt lainatun rahan. Lisää kukkaroosi 2 e. Paljonko sinulla on rahaa nyt?

$$8 \text{ e} + 2 \text{ e} = \mathbf{10 \text{ e}}$$

**Tässä vaiheessa ohjaaja lisää rahalaatikkoihin taulukossa ilmoitetun lukumäärän 20, 50 ja 100 euron seteleitä.**

7. Täti on ostanut sinulle arvan ja suureksi yllätykseksi ja iloksesi voitat arvasta 100 e! Lisää 100 e kukkaroosi! Paljonko sinulla on nyt rahaa?

$$100 \text{ e} + 10 \text{ e} = \mathbf{110 \text{ e}}$$

8. Päätät käyttää 20 euroa uusien värikynien ostamiseen. Ota kukkarostasi 20 e ja palaute se laatikkoon. Paljonko sinulle jää rahaa?

$$110 \text{ e} - 20 \text{ e} = \mathbf{90 \text{ e}}$$

9. Kun pikkuveljesi näkee uudet värikynäsi, hänkin haluaa samanlaiset. Päätät ostaa värikynät myös veljellesi. Ota kukkarostasi 20 euroa ja palauta laatikkoon. Paljonko sinulle jää rahaa?

$$90 \text{ e} - 20 \text{ e} = \mathbf{70 \text{ e}}$$

10. Kenties hyvät teot palkitaan, koska taas onni potkaisee sinua ja löydät kadulta 10 euron setelin! Lisää kymmenen euroa kukkaroosi! Paljonko sinulla on nyt rahaa?

$$70 \text{ e} + 10 \text{ e} = \mathbf{80 \text{ e}}$$

11. Tarvitset uudet kengät, joiden ostoon saat ukiltasi 30 euroa. Lisää kukkaroosi 30 e. Paljonko sinulla on rahaa nyt?

$$80 \text{ e} + 30 \text{ e} = \mathbf{110 \text{ e}}$$



12. Lähdette ukin kanssa kenkäostoksille ja löydät mukavat talvikengät, jotka maksavat 25 euroa. Ota kukkarostasi 25 e ja palauta se laatikkoon. Paljonko sinulla on rahaa nyt?

$$110 \text{ e} - 25 \text{ e} = \mathbf{85 \text{ e}}$$

13. Kauppareissun päätteeksi ostate ukin kanssa jäätelöt. Jäätelöt maksavat yhteensä 6 euroa. Ota kukkarostasi 6 euroa ja palauta laatikkoon. Paljonko sinulla on rahaa nyt?

$$85 \text{ €} - 6 \text{ €} = \mathbf{79 \text{ €}}$$

14. Päätät ostaa uuden koulurepun, joka maksaa 40 e. Ota kukkarostasi 40 e ja palauta se laatikkoon. Paljonko sinulle jää rahaa?

$$79 \text{ €} - 40 \text{ €} = \mathbf{39 \text{ €}}$$

15. Illalla lasket, kuinka paljon sinulle on kertynyt rahaa säästöporsaaseen. Siellä on peräti 70 euroa! Iloisena lisäät 70 euroa kukkaroosi. Paljonko sinulla on rahaa nyt?

$$39 \text{ €} + 70 \text{ €} = \mathbf{109 \text{ €}}$$

## Liitteet

- kukkaro



