**Herhalingsopgaven rekenen hoofdstuk 1**

1. Vier vrienden kopen allemaal een ijsje. De prijzen van de ijsjes zijn als volgt: €2,45, €1,90, €1,85 en €2,15. Wat is de gemiddelde prijs van een ijsje? Rond het bedrag af op 2 getallen achter de komma.
2. Anna krijgt €6,- zakgeld per week. Paulien krijgt €24,- zakgeld per maand. Krijgen beide meisjes evenveel zakgeld per jaar? Leg uit met een berekening!
3. *Maarten verdient €1.625,- per maand. Hoeveel is dat per week? Rond het bedrag correct af.*
4. Bereken de rente als het rentepercentage 5% is en het gespaarde bedrag in totaal €670,-. (meerkeuze)
5. €33,33
6. €33,50
7. €34,01
8. €67,00
9. Peter heeft een rentevergoeding van €68,- gekregen. Zijn spaargeld was in totaal €1.511,-. Hoeveel procent rente heeft Peter gekregen? Rond af op 1 cijfer achter de komma.
10. Bij de Rabobank worden twee rentepercentages gebruikt: 2,7% en 5,2%.
11. Welk rentepercentage hoort bij een spaarrekening? Leg je antwoord uit!
12. Als je €150,- spaart, wat is dan de rente per jaar? Als je hetzelfde bedrag zou lenen, wat is dan de rente per jaar?

**Uitwerkingen**

**1.** € 2,09

Berekening: (€ 2,45 + € 1,90 + € 1,85 + € 2,15 =) € 8,35 / 4 = € 2,0875.

**2.** Anna ontvangt meer zakgeld.

Uitleg: Anna ontvangt € 6 × 52 = € 312 per jaar, Paulien € 24 × 12 = € 288 per jaar.

**3.** € 1.625 × 12 : 52 = € 375.

**4.** B

Uitleg:

Eerst uitzoeken wat 100% is -> in dit geval €670,-

Vervolgens delen door 1 -> wat we boven doen, doen we onder ook!!

Als laatste vermenigvuldigen met 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 % | 1% | 5% |
|  € | €670 | €6,70 | ***€33,50*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 % | 1% | ***4,5%*** |
|  € | €1.511 | €15,11 | €68 |

**5.**

Eerst uitzoeken wat 100% is -> in dit geval €1.511,-

Vervolgens delen door 1 -> wat we boven doen, doen we onder ook!!

Daarna kunnen we het rentepercentage berekenen door het totale bedrag aan rente te delen door het gedeelte (1%) dus -> 68 : 15,11 = 4,5%

**6. a)** 2,7% hoort bij een spaarrekening. Over een spaarrekening wordt over het algemeen altijd minder rente gegeven dan dat je voor een lening moet betalen!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 % | 1% | 2,7% |
|  € | €150 | €1,50 | **€4,05** |

 **b)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | 100 % | 1% | 5,2% |
|  € | €150 | €1,50 | **€7,80** |