

Deze maand leert uw kind:

- Werken met de voorrangsregels en grote getallen op de rekenmachine.
- Percentages en procenten uitrekenen met de rekenmachine.
- Hoe je de plaats van de spiegellijn bij symmetrische vormen vindt en wat draaisymmetrie is.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren werken met de rekenmachine en rekenen met de voorrangsregels en grote getallen op de rekenmachine.

De meeste rekenmachines rekenen zelf met de juiste voorrangsregels. Je toetst de opgave van links naar rechts in.

$$3,55 + 5,5 \times 18 =$$

Met de rekenmachine:

$$3,55 + 5,5 \times 18 = 102,55$$

$$3,55 + 5,5 \times 18 =$$

Uit het hoofd:

$$3,55 + 5,5 \times 18 =$$

$$3,55 + 99 = 102,55$$

- Kinderen leren hoe je de rekenmachine percentages uitrekent en hoe je de rekenmachine gebruikt bij het rekenen met procenten.

$$1\% = \frac{1}{100} \text{ deel}$$

$$1\% \text{ van } 400 = \frac{1}{100} \times 400 = 0,01 \times 400 = 4$$

$$5\% = \frac{5}{100} \text{ deel}$$

$$5\% \text{ van } 400 = \frac{5}{100} \times 400 = 0,05 \times 400 = 20$$

Bereken 17% van € 2,50.

1 Typ in op de rekenmachine:

$$0 \cdot 17 \times 2 \cdot 5 = 0.425$$

2 Rond het antwoord af op 2 decimalen: 17% van € 2,50 = € 0,43

- Kinderen leren hoe je de plaats van de spiegellijn vindt bij symmetrische vormen en wat draaisymmetrie is.

Figuren die na een halve draai of minder weer precies op zichzelf passen noemen we draaisymmetrisch.

kwart draai

halve draai

hele draai

draaipunt

draaisymmetrisch na een kwart draai.

draaisymmetrisch na een halve draai.

Tips voor thuis:

- Oefen met grote getallen op de rekenmachine door uw kind zes keer met een dobbelsteen te laten gooien. Van de zes gegooiden getallen maakt uw kind twee 3-cijferige getallen. Nu gooit uw kind nog eens met de dobbelsteen, waarbij 1 = optellen, 2 = aftrekken, 3 = vermenigvuldigen, 4 = delen voorstelt. Laat uw kind de uitkomst van de berekening schatten op een blaadje en daarna controleren met de rekenmachine.
- Oefen met procenten op de rekenmachine door in reclamefolders nieuwe prijzen uit te laten rekenen na verlaging in procenten.
- Oefen met de spiegellijn door uw kind een figuur (driehoek, rechthoek, cirkel) op een vel; ruitjespapier te laten tekenen. U tekent een spiegellijn erbij, horizontaal of verticaal. Laat uw kind nu het gespiegelde figuur tekenen. Controleer samen. Uitdaging: zet de spiegellijn eens schuin of maak de figuren ingewikkelder.