

## Les 1

1.1



De lift van een wolkenkrabber werkt niet meer zo goed.

- ☐ Lees hoeveel verdiepingen de lift stijgt of daalt.
- ☐ Gebruik de tekening van de wolkenkrabber om de tussenstappen aan te duiden.

De wolkenkrabber heeft 5 verdiepingen onder de grond en 25 boven de grond.

De lift start op de 23ste verdieping.

Hij zakt opeens 25 verdiepingen naar beneden.

We zijn nu op verdieping -2\_\_\_\_\_.

Daarna vliegt hij 13 verdiepingen omhoog.

We zijn nu op verdieping 11\_\_\_\_\_.

Daarna daalt hij weer met een zeer grote snelheid 9 verdiepingen.

We zijn nu op verdieping 2\_\_\_\_\_.

De lift schiet opnieuw 18 verdiepingen omhoog.

We zijn nu op verdieping 20\_\_\_\_\_.

5 seconden later zakt de lift 20 verdiepingen.

We zijn nu op verdieping 0\_\_\_\_\_.

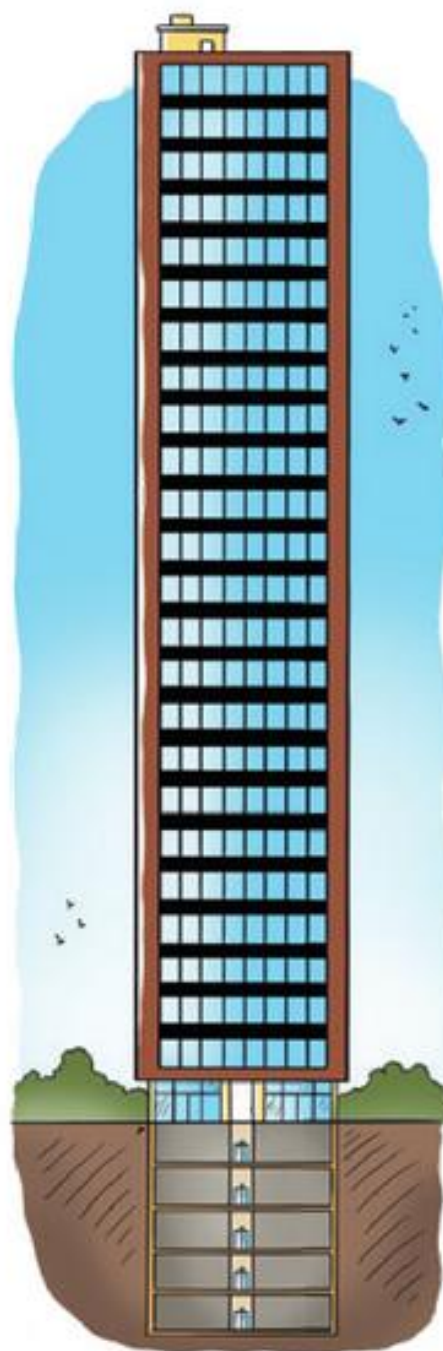
Mevrouw Dujardin voelt haar lekkere lunch van daarnet draaien in haar maag.

Ze moet dringend een toilet vinden.

Zoef, de lift schiet weer 7 verdiepingen naar boven.

Oef, gelukkig gaan de liftdeuren open en ziet ze een bordje met 'toilet'. Op welke verdieping bevindt zich het toilet?

Het toilet is op de 7e\_\_\_\_\_ verdieping.



## Les 3

3.1

Praveesh en Fien hebben een huis gekocht. De aankoopprijs is 260 000 euro. Om het huis helemaal in orde te maken, hebben ze nog 70 835 euro kosten gemaakt.

- ☐ Hoeveel heeft het huis in totaal gekost?
- ☐ Maak eerst de schatting.
- ☐ Los de cijferoefening op.

$$70\,835 + 260\,000 = 330\,835$$

$$\text{Ik schat: } 70\,000 + 300\,000 = 370\,000$$

De som ligt in de buurt van de schatting.

- ☐ ja      ☐ nee

$$\text{Ik controleer met de ZRM: } 70\,835 + 260\,000 = 330\,835$$

|   | H | D | T | D | H | T | E |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|   | 7 | 0 | 8 | 3 | 5 |   |   |  |  |  |
| 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |  |  |  |
| + | 3 | 3 | 0 | 8 | 3 | 5 |   |  |  |  |

Een autoverhuurbedrijf berekent de winst van vorig jaar. De inkomsten zijn € 698 898,33. De kosten waren vorig jaar € 532 395,31.

- ☐ Hoeveel winst maakte het bedrijf vorig jaar?
- ☐ Maak eerst de schatting.
- ☐ Los de cijferoefening op.

$$\text{Bewerking: } 698\,898,33 - 532\,395,31 = 166\,503,02$$

$$\text{Ik schat: } 700\,000 - 500\,000 = 200\,000$$

Het verschil ligt in de buurt van de schatting.

- ☐ ja      ☐ nee

$$\text{Ik controleer met de ZRM: } 698\,898,33 - 532\,395,31 = 166\,503,02$$

|   | H | D | T | D | H | T | E | t | h |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6 | 9 | 8 | 8 | 9 | 8 | 3 | 3 |   |   |  |
| 5 | 3 | 2 | 3 | 9 | 5 | 3 | 1 |   |   |  |
| - | 1 | 6 | 6 | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 |   |  |

## Les 4

1

- ☐ Reken uit.
- ☐ Noteer je tussenstappen.

$$31,2 : 0,25 = 3\,120 : 25 = (3\,120 : 100) \times 4 = 124,8$$

$$68,2 : 0,2 = 682 : 2 = 341$$

$$8,5 : 0,001 = 8\,500 : 1 = 8\,500$$

$$4,2 : 0,5 = 42 : 5 = (42 : 10) \times 2 = 8,4$$

$$6,3 : 0,5 = 63 : 5 = (63 : 10) \times 2 = 12,6$$

$$2,3 : 0,2 = 23 : 2 = 11,5$$

## Les 1

1.1



De lift van een wolkenkrabber werkt niet meer zo goed. Soms blijft hij op en neer gaan.

- ☐ Op welke verdieping stopt de lift uiteindelijk?
- ☐ Teken de situatie op een kladblad.

De lift start 8 verdiepingen onder de grond. Hij stijgt ineens 15 verdiepingen, om daarna nog eens 7 verdiepingen te stijgen. Vervolgens zoekt hij met een ongelooflijke snelheid 19 verdiepingen naar beneden. Daarna schiet hij 8 verdiepingen omhoog en daalt hij onmiddellijk 12 verdiepingen. Tot slot klimt hij zachtjes twee keer na elkaar 2 verdiepingen omhoog.

Antwoord: De lift stopt op verdieping -5.

## Les 3

3.1

- ☐ Maak eerst de schatting.
- ☐ Vul de ontbrekende cijfers in.

$$5 \ 3 \ 9 \ 1 \ 15,6 + 1 \ 298 = 5 \ 404 \ 1 \ 3,6$$

Ik schat:  $500 \ 000 + 1 \ 000 = 501 \ 000$  of

$$590 \ 000 + 1 \ 000 = 591 \ 000$$

De som ligt in de buurt van de schatting.

☐ ja ☐ nee

Ik controleer met de ZRM:  $539 \ 115,6 + 1 \ 298 = 540 \ 413,6$

| H | D | T | D | D | E   | t |
|---|---|---|---|---|-----|---|
|   | 1 |   | 1 | 1 |     |   |
| 5 | 3 | 9 | 1 | 1 | 5,6 |   |
|   |   | 1 | 2 | 9 | 8   |   |
| 5 | 4 | 0 | 4 | 1 | 3,6 |   |

## Les 4

4.1

- ☐ Duid aan of de oefeningen juist of fout zijn.
- ☐ Verwoord bij de foute oefeningen welke fout Benjamin juist maakte.
- ☐ Noteer de juiste uitkomst.

$$31,2 : 0,25 = 3\ 120 : 25 = (3\ 120 : 100) \times 4 = 124,8$$

Deze oefening is ☒ juist ☐ fout

Deze fout maakte Benjamin: /

Juiste werkwijze: /

$$68,2 : 0,2 = 68,2 \times 2 = 136,4$$

Deze oefening is ☐ juist ☒ fout

Deze fout maakte Benjamin: 0,2 is niet hetzelfde als  $\times 2$

Juiste werkwijze:  $682 : 2 = 341$

$$8,5 : 0,001 = 8,5 \times 1\ 000 = 8\ 500$$

Deze oefening is ☐ juist ☒ fout

Deze fout maakte Benjamin: /

Juiste werkwijze: /