

# 5

## Bewerkingen

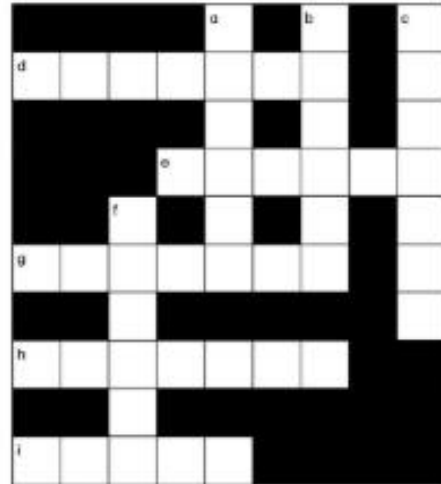
LES 13 Hoofdrekenen: toepassingen op de vier hoofdbewerkingen met natuurlijke getallen tot 10 000 000



Schrijf de tussenstappen op een kladblad.

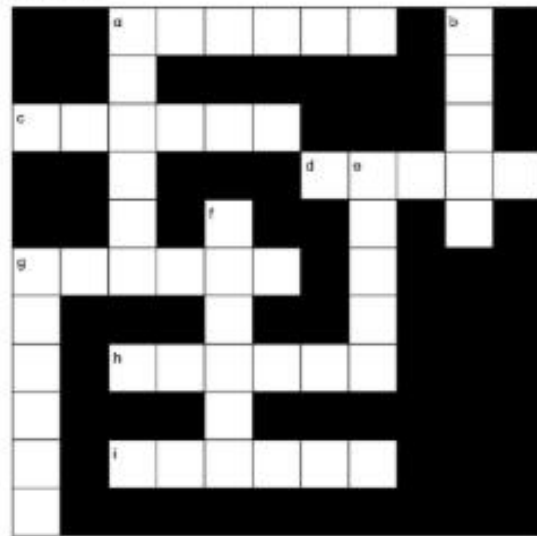
### 1 Optellen en aftrekken: vul het rooster in.

- a  $500\ 000 - 500 =$  \_\_\_\_\_
- b  $1\ 000\ 000 - 1\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- c  $2\ 950\ 000 + 1\ 800\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- d  $2\ 000\ 000 - 1 =$  \_\_\_\_\_
- e  $61\ 500 + 88\ 500 =$  \_\_\_\_\_
- f  $200\ 000 - 25\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- g  $3\ 000\ 000 - 25\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- h  $898\ 000 + 2\ 802\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- i  $200\ 000 - 185\ 000 =$  \_\_\_\_\_



### 2 Vermenigvuldigen en delen: vul het rooster in.

- a horizontaal  $6 \times 70\ 000 =$  \_\_\_\_\_  
verticaal  $6 \times 80\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- b  $900\ 000 : 20 =$  \_\_\_\_\_
- c  $100\ 000 \times 9 =$  \_\_\_\_\_
- d  $1\ 080\ 000 : 30 =$  \_\_\_\_\_
- e  $8\ 000 \times 8 =$  \_\_\_\_\_
- f  $9\ 000\ 000 : 30 =$  \_\_\_\_\_
- g horizontaal  $8 \times 70\ 000 =$  \_\_\_\_\_  
verticaal  $6 \times 90\ 000 =$  \_\_\_\_\_
- h  $1\ 400\ 000 : 5 =$  \_\_\_\_\_
- i  $30\ 000 \times 9 =$  \_\_\_\_\_



### 3 Huis te koop! Lees aandachtig en los op.

De familie Gerardi wil een huis kopen. Ze zijn geïnteresseerd in twee huizen. Het eerste huis kost € 203 895 en is 15 jaar oud. Het tweede huis kost € 255 300 en is 11 jaar oud.

- V Wat is het prijsverschil tussen beide huizen?
- B \_\_\_\_\_
- A \_\_\_\_\_



OK

Ze gaan een lening aan bij de bank en moeten in 20 jaar € 240 960 afbetalen.

V<sub>1</sub> Hoeveel euro gaan ze elk jaar moeten afbetalen?

$$\text{€ } 240\,960 : 20 = (\text{€ } 240\,960 : 10) : 2 =$$

B<sub>1</sub>

A<sub>1</sub>

OK

V<sub>2</sub> Hoeveel euro is dat dan per maand?

$$\dots\dots : 12 =$$

B<sub>2</sub>

A<sub>2</sub>

OK

In dezelfde wijk staan 22 nieuwbouwappartementen. Eén appartement kost € 180 500.

V Hoeveel euro brengt het op als alle appartementen verkocht worden?

$$22 \times \text{€ } 180\,500 = (20 \times \text{€ } 180\,500) + (2 \times \text{€ } 180\,500) =$$

B

A

OK



#### 4 Verbind de bewerkingen met de juiste uitkomsten.

- |  |   |             |
|--|---|-------------|
| $6 \times (120\,000 - 30\,000) =$            | • | • 390 000   |
| $(210\,700 - 140\,000) : 7 =$                | • | • 60 160    |
| $80\,060 \times 2 : 4 =$                     | • | • 1 000 000 |
| $(9\,600\,000 : 8) - (1\,600\,000 : 8) =$    | • | • 40 030    |
| $480\,960 : 3 \times 2 =$                    | • | • 190 700   |
| $(2 \times 165\,000) + (4 \times 15\,000) =$ | • | • 690 000   |
|  |   | • 540 000   |
|  |   | • 10 100    |
|  |   | • 10 020    |
|  |   | • 1 400 000 |
|  |   | • 320 640   |
|  |   | • 309 000   |