

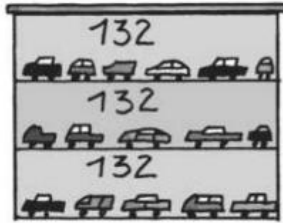
# LES 109

# CIJFEREN: VERMENIGVULDIGEN MET HOOGSTENS 1 KEER ONTHOUDEN

Druk op **F11** om

## 1 In de parkeergarage

Op elke verdieping kunnen 132 auto's parkeren. Hoeveel parkeerplaatsen zijn er in totaal?



$$\begin{aligned} & \dots 132 + 132 + 132 \dots = 396. \\ \approx & \dots 100 + 100 + 100 = 300 \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \dots 3 \times 132 \dots = 396. \\ \approx & \dots 3 \times 100 = 300 \dots \end{aligned}$$

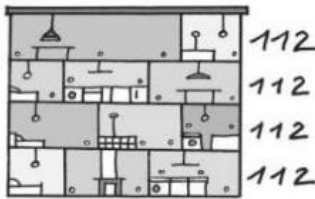
1	3	2
1	3	2
1	3	2
3	9	6

1	3	2
		3
3	9	6

Er zijn **396** parkeerplaatsen.

## 2 Werk aan de winkel!

Een elektricien moet in dit nieuwe flatgebouw met 4 verdiepingen op elke verdieping 112 stopcontacten plaatsen. Hoeveel stopcontacten zijn dat in totaal?



$$\begin{aligned} & 112 + 112 + 112 + 112 = 448 \\ \approx & \dots 100 + 100 + 100 + 100 = 400 \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \times 112 = 448 \\ \approx & \dots 4 \times 100 = 400 \dots \end{aligned}$$

1	1	2
1	1	2
1	1	2
1	1	2
4	4	8

1	1	2
		4
4	4	8

Er moeten **448** stopcontacten geplaatst worden.

## 3 Maak de vermenigvuldigingen door te cijferen.

$$\begin{aligned} & 2 \times 213 = 426. \\ \approx & \dots 2 \times 200 = 400 \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 \times 123 = 369. \\ \approx & \dots 3 \times 100 = 300 \dots \end{aligned}$$

2	1	3
		2
4	2	6

1	2	3
		3
3	6	9

$$\begin{aligned} & 2 \times 431 = 862. \\ \approx & \dots 2 \times 400 = 800 \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \triangle 4 \times 212 = 848. \\ \approx & \dots 4 \times 200 = 800 \dots \end{aligned}$$

4	3	1
		2
8	6	2

2	1	2
		4
8	4	8

cherm te sluiten

4 Hoeveel flesjes frisdrank zitten er in 4 bakken?



In 4 bakken zitten **96**  
 flesjes frisdrank.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline 96 \end{array}$$

5 Vermenigvuldig. Vergeet niet te onthouden!

$$3 \times 142 = \mathbf{426}$$

$$\approx 3 \times 100 = 300$$

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 3 \\ \hline 426 \end{array}$$

$$4 \times 242 = \mathbf{968}$$

$$\approx 4 \times 200 = 800$$

$$\begin{array}{r} 242 \\ \times 4 \\ \hline 968 \end{array}$$

$$3 \times 315 = \mathbf{945}$$

$$\approx 3 \times 300 = 900$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 3 \\ \hline 945 \end{array}$$

$$5 \times 112 = \mathbf{560}$$

$$\approx 5 \times 100 = 500$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 5 \\ \hline 560 \end{array}$$

$$7 \times 131 = \mathbf{917}$$

$$\approx 7 \times 100 = 700$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ \times 7 \\ \hline 917 \end{array}$$

$$3 \times 29 = \mathbf{87}$$

$$\approx 3 \times 0 = 0$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 3 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\triangle 3 \times 263 = \mathbf{789}$$

$$\approx 3 \times 300 = 900$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ \times 3 \\ \hline 789 \end{array}$$

$$\triangle 4 \times 216 = \mathbf{864}$$

$$\approx 4 \times 200 = 800$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 4 \\ \hline 864 \end{array}$$

