

Natuurlijke getallen tot 100 000 lezen, schrijven, splitsen  
en weer samenstellen.

Opdracht 1: noteer of splits het getal.

$$3TD + 6H + 2T + 9E = \text{30 629}$$

$$1HD = \text{100 000}$$

$$67\,803 = \text{6 TD 7 D 8 H 0 T 3 E}$$

$$30\,425 = \text{3 TD 0 D 4 H 2 T 5 E}$$

$$\text{zestienduizend negenvijftig} = \text{16 059}$$

$$\text{vijftigduizend achttien} = \text{50 018}$$

| HD | TD | D | H | T | E |
|----|----|---|---|---|---|
|    |    |   |   |   |   |
|    |    |   |   |   |   |
|    |    |   |   |   |   |
|    |    |   |   |   |   |
|    |    |   |   |   |   |
|    |    |   |   |   |   |

Natuurlijke getallen tot 100 000 vergelijken en ordenen.

Opdracht 1: vergelijk de getallen en vul in: < of >.

$$8\,645 < 46\,980$$

$$10\,000 < 100\,000$$

$$55\,543 > 55\,534$$

$$33\,333 > 33\,030$$

$$23\,892 < 32\,892$$

$$87\,458 < 94\,829$$

Opdracht 2: rangschik de getallen zoals gevraagd.

12 980

~~12 989~~

~~32 290~~

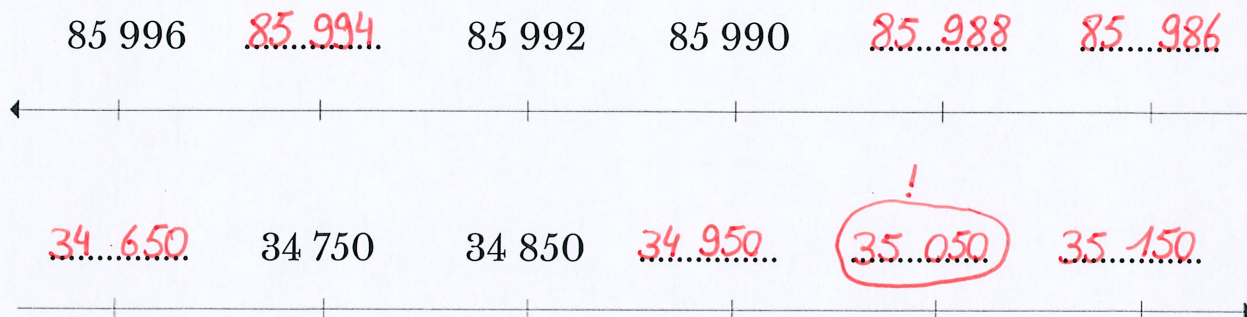
~~32 920~~

9 009

$$\text{9 009} < \text{12 980} < \text{12 989} < \text{32 290} < \text{32 920}$$

Natuurlijke getallen tot 100 000 op een getallenas plaatsen.

Opdracht 1: vul de getallenassen aan.



Tellen en terugtellen tot 100 000 met sprongen.

Opdracht 1: tel verder of terug met de sprong vooraan.

|                 |        |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|
| <b>+ 5</b>      | 12 395 | 12.400 | 12.405 |
| <b>- 500</b>    | 58 000 | 57.500 | 57.000 |
| <b>+ 2</b>      | 63 748 | 63.750 | 63.752 |
| <b>- 50</b>     | 94 650 | 94.600 | 94.550 |
| <b>+ 100</b>    | 16 411 | 16.511 | 16.611 |
| <b>- 10 000</b> | 47 300 | 37.300 | 27.300 |

## Natuurlijke getallen tot 100 000 afronden.

Opdracht 1: rond af zoals gevraagd.

tot op een T

$$68 \underline{3} 65 \approx 68 \text{ } 370$$

$$45 \underline{8} 72 \approx 45 \text{ } 870$$

$$22 \underline{6} 89 \approx 22 \text{ } 690$$

$$36 \underline{9} 84 \approx 36 \text{ } 980$$

$$90 \underline{4} 67 \approx 90 \text{ } 470$$

tot op een H

$$51 \underline{3} 69 \approx 51 \text{ } 400$$

$$28 \underline{5} 20 \approx 28 \text{ } 500$$

$$60 \underline{8} 50 \approx 60 \text{ } 900$$

$$44 \underline{3} 94 \approx 44 \text{ } 400$$

$$39 \underline{2} 12 \approx 39 \text{ } 200$$

tot op een D

$$36 \underline{0} 88 \approx 36 \text{ } 000$$

$$7 \underline{5} 00 \approx 8 \text{ } 000$$

$$84 \underline{7} 01 \approx 85 \text{ } 000$$

$$48 \underline{2} 00 \approx 48 \text{ } 000$$

$$63 \underline{6} 78 \approx 64 \text{ } 000$$

tot op een TD

$$76 \underline{2} 99 \approx 80 \text{ } 000$$

$$11 \underline{6} 50 \approx 10 \text{ } 000$$

$$85 \underline{0} 06 \approx 90 \text{ } 000$$

$$33 \underline{3} 33 \approx 30 \text{ } 000$$

$$92 \underline{7} 12 \approx 90 \text{ } 000$$

## Hoofdrekenen: natuurlijke getallen optellen tot 100 000.

Opdracht 1: noteer de som.

$34\ 000 + 18\ 000 = 52\ 000$

$4\ 000 + 49\ 000 = 53\ 000$

$67\ 500 + 6\ 000 = 73\ 500$

$88\ 102 + 3\ 000 = 91\ 102$

$37\ 300 + 900 = 38\ 200$

$77\ 777 + 2\ 222 = 79\ 999$

$25\ 000 + 75\ 000 = 100\ 000$

$500 + 61\ 600 = 62\ 100$

$20\ 000 + 80\ 000 = 100\ 000$

$12\ 000 + 69\ 000 = 81\ 000$

## Hoofdrekenen: natuurlijke getallen aftrekken tot 100 000.

Opdracht 1: noteer het verschil.

$60\ 000 - 17\ 000 = 43\ 000$

$24\ 000 - 675 = 23\ 325$

$71\ 000 - 25\ 000 = 46\ 000$

$59\ 000 - 30 = 58\ 970$

$100\ 000 - 100 = 99\ 900$

$12\ 000 - 6\ 000 = 6\ 000$

$80\ 000 - 4\ 800 = 75\ 200$

$43\ 500 - 5\ 000 = 38\ 500$

$35\ 000 - 200 = 34\ 800$

$89\ 000 - 9\ 000 = 80\ 000$

$34\ 000 \quad 1000 - 200$

## Hoofdrekenen: natuurlijke getallen vermenigvuldigen tot 100 000.

Opdracht 1: noteer het product.

$$5 \times 6\,000 = \underline{30\,000}$$

$$0 \times 4\,000 = \underline{0}$$

$$12 \times 1\,000 = \underline{12\,000}$$

$$5 \times 10\,000 = \underline{50\,000}$$

$$80 \times 70 = \underline{5\,600}$$

$$26 \times 1\,000 = \underline{26\,000}$$

$$4 \times 25\,000 = \underline{100\,000}$$

$$5 \times 3\,050 = \underline{15\,000 + 250 = 15\,250}$$

$\swarrow \quad \searrow$   
3 000    50

$$8 \times 9\,200 = \underline{72\,000 + 1\,600 = 73\,600}$$

$\swarrow \quad \searrow$   
9 000    200

## Hoofdrekenen: natuurlijke getallen tot 100 000 delen.

Opdracht 1: noteer het quotiënt.

$$56\,000 : 8 = \underline{7\,000}$$

$$28\,000 : 70 = \underline{400}$$

$$35\,000 : 500 = \underline{70}$$

$$40\,000 : 4\,000 = \underline{10}$$

$$40\,000 : 10\,000 = \underline{4}$$

$$81\,000 : 9 = \underline{9\,000}$$

$$39\,600 : 3 = \underline{13\,000 + 200 = 13\,200}$$

$\swarrow \quad \searrow$   
39 000    600

$$24\,052 : 4 = \underline{6\,000 + 10 + 3 = 6\,013}$$

$\swarrow \quad \searrow$   
24 000    40    12

$$72\,000 : 6 = \underline{12\,000 + 2\,000 = 12\,000}$$

$\swarrow \quad \searrow$   
60 000    12 000

## Cijferen: optellen met kommagetallen tot op 0,001.

Opdracht 1: reken uit door te cijferen. Vergeet niet te schatten.

$$636,124 + 124 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \underline{640 + 120 = 760} \dots\dots\dots$$

|       |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|
|       |   | 1 |   |   |   |   |
| 6     | 3 | 6 | , | 1 | 2 | 4 |
| +     | 1 | 2 | 4 |   |   |   |
| <hr/> |   |   |   |   |   |   |
| 7     | 6 | 0 | , | 1 | 2 | 4 |
|       |   |   |   |   |   |   |

$$215,59 + 473,8 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \underline{220 + 470 = 690} \dots\dots\dots$$

|       |   |   |   |   |   |  |
|-------|---|---|---|---|---|--|
|       |   | 1 |   |   |   |  |
| 2     | 1 | 5 | , | 5 | 9 |  |
| +     | 4 | 7 | 3 | , | 8 |  |
| <hr/> |   |   |   |   |   |  |
| 6     | 8 | 9 | , | 3 | 9 |  |
|       |   |   |   |   |   |  |

$$156,798 + 531,4 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \underline{160 + 530 = 690} \dots\dots\dots$$

|       |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|
|       |   | 1 |   |   |   |   |
| 1     | 5 | 6 | , | 7 | 9 | 8 |
| +     | 5 | 3 | 1 | , | 4 |   |
| <hr/> |   |   |   |   |   |   |
| 6     | 8 | 8 | , | 1 | 9 | 8 |
|       |   |   |   |   |   |   |

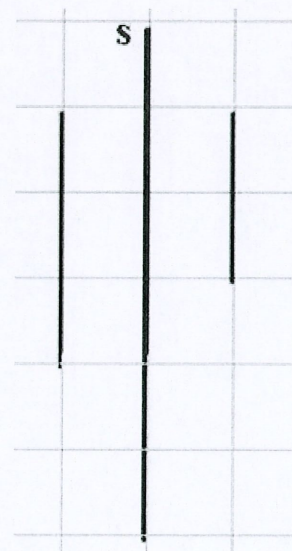
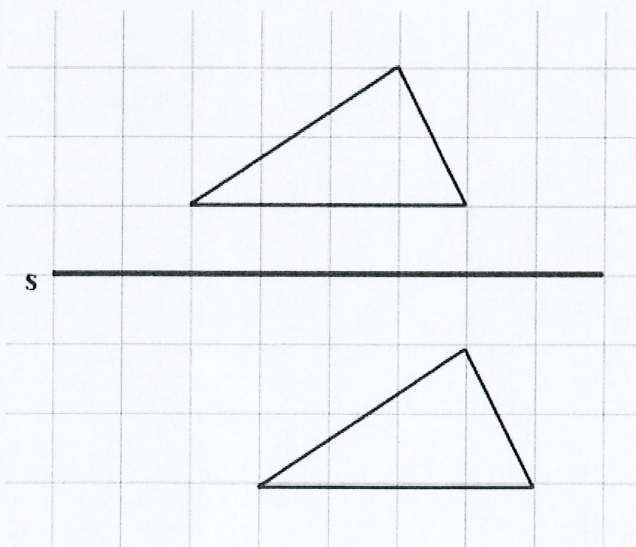
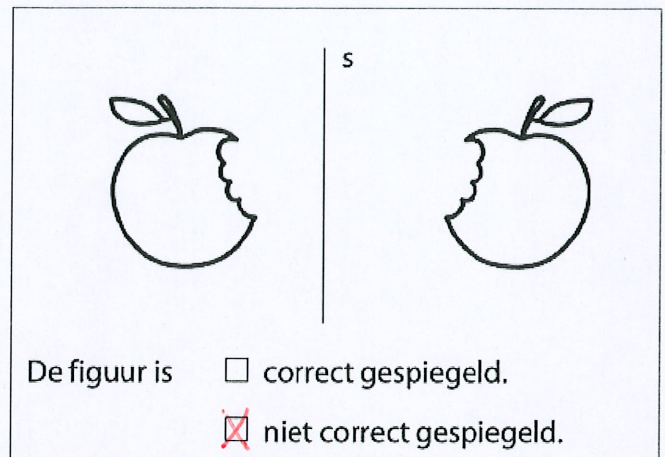
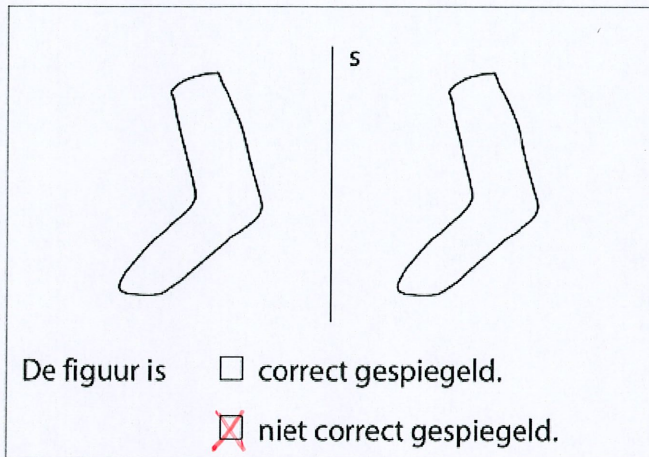
$$3\,333 + 609,31 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \underline{3\,330 + 610 = 3\,940} \dots\dots\dots$$

|       |   |   |   |   |   |     |
|-------|---|---|---|---|---|-----|
|       |   | 1 |   |   |   |     |
| 3     | 3 | 3 | 3 |   |   |     |
| +     |   | 6 | 0 | 9 | , | 3 1 |
| <hr/> |   |   |   |   |   |     |
| 3     | 9 | 4 | 2 | , | 3 | 1   |
|       |   |   |   |   |   |     |

## Onderzoeken of figuren juist gespiegeld zijn.

Opdracht 1: onderzoek de spiegeling en kruis aan.



Onderzoeken of figuren symmetrisch zijn.  
In symmetrische figuren symmetrieassen tekenen.

Opdracht 1: kruis aan wat past. Teken een symmetrieas in elke symmetrische figuur.

