

**TOETS EN
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 166 tot 171

**NUTTIGE
INFORMATIE****1 Handleiding****1.1 Kopieerbladen**

nihil

1.2 Huistaken

huistaak 3: bladzijde 79

2 Werkboek

5A: bladzijden 5, 13, 14, 22, 31, 32 en 41

3 Posters

nihil

4 Scheurblokken

bladzijden 3, 8, 14, 19, 24, 25 en 26

5 Cd-rom

1.3 - 2.3 - 3.3 - 4.3

6 Kompasje 5

pagina's 36 en 37: Optellen / Aftrekken / Vermenigvuldigen / Delen

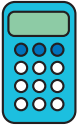
pagina's 38 en 39: Ik controleer bewerkingen.

pagina 39: De negenproef (enkel OVSG)

Bewerkingen=Cijferen

naam _____

1



Schik de bewerking in het rooster en los op. Controleer met de zakrekenmachine.

$8,47 + 45,9 + 17,65 + 7,8 =$

	2	2	1		
		8,	4	7	
	4	5,	9		
	1	7,	6	5	
+		7,	8		
	7	9,	8	2	

$6,125 + 75,95 + 245,67 + 34,296 =$

	1	2	2	2	1	
		6,	1	2	5	
		7	5,	9	5	
	2	4	5,	6	7	
+		3	4,	2	9	6
	3	6	2,	0	4	1

$92\ 817 - 27\ 082 =$

	8	12	7	11	
	9	2	8	1	7
-	2	7	0	8	2
	6	5	7	3	5

$70\ 000 - 8905 =$

	6	9	9	9	10
	7	0	0	0	0
-		8	9	0	5
	6	1	0	9	5

$26 \times 3415 =$

		3	4	1	5	
				2	6	
X		2	0	4	9	0
	6	8	3	0		
	8	8	7	9	0	

$39 \times 2087 =$

		2	0	8	7	
				3	9	
X		1	8	7	8	3
	6	2	6	1		
	8	1	3	9	3	

$178,46 : 6 =$ (tot op 0,01)

	1	7	8,	4	6	6
-	1	2				29,74
		5	8			
-		5	4			
			4	4		
-			4	2		
				2	6	
-				2	4	
					2	

De rest is 0,02.

$3405 : 8 =$ (tot op 0,1)

	3	4	0	5,	0	8
-	3	2				425,6
		2	0			
-		1	6			
			4	5		
-			4	0		
				5	0	
-				4	8	
					2	

De rest is 0,2.

Bewerkingen - Cijferen

naam _____

2

Los op. Schat eerst en vergelijk achteraf je schatting met je oplossing.

bv.

$6997 + 35\,704 =$

Ik schat:

> 42 000

1	1	1	1		
	6	9	9	7	
+	3	5	7	0	4
	4	2	7	0	1

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$151,47 - 52,9 =$

Ik schat:

bijna 100

0	14	10	14	
1	5	1,	4	7
-		5	2,	9
	9	8,	5	7

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$18,495 + 23,507 =$

Ik schat:

ruim 40

1	1	1	1		
1	8,	4	9	5	
+	2	3,	5	0	7
	4	2,	0	0	2

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$400 - 9,897 =$

Ik schat:

iets meer dan 390

3	9	9	9	9	10	
4	0	0,	0	0	0	
-		9,	8	9	7	
	3	9	0,	1	0	3

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$35 \times 20,89 =$

Ik schat:

ruim 700

		2	0,	8	9
X				3	5
	1	0	4	4	5
	6	2	6	7	
	7	3	1,	1	5

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$27 \times 198 =$

Ik schat:

< 5400

			1	9	8
X				2	7
		1	3	8	6
		3	9	6	
		5	3	4	6

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$24\,738 : 6 =$ (tot op E)

Ik schat:

ruim 4000

	2	4	7	3	8	6
-	2	4				4123
		0	7			
		-	6			
			1	3		
		-	1	2		
				1	8	
		-	1	8		
					0	

De rest is 0

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

$43\,128 : 9 =$ (tot op E)

Ik schat:

tussen 4000 en 5000

	4	3	1	2	8	9
-	3	6				4792
		7	1			
		-	6	3		
			8	2		
		-	8	1		
				1	8	
		-	1	8		
					0	

De rest is 0

Mijn schatting is

- goed.
 niet goed.

Bewerkingen - Cijferen

naam _____

3

Schik de bewerking netjes in het rooster en los op. Controleer met de omgekeerde bewerking.

<p>8407 + 72 039 =</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td>+</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td>10</td><td></td><td>3</td><td>16</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>-</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table>	1			1			8	4	0	7	+	7	2	0	3	9		8	0	4	4	6	7	10		3	16	8	0	4	4	6	-	7	2	0	3	9		8	4	0	7	<p>80 004 - 20 576 =</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>14</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>2</td><td>0</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td><td>8</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td><td>0</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr> </table>	7	9	9	9	14	8	0	0	0	4	-	2	0	5	7	6		5	9	4	2	8	1	1	1	1		5	9	4	2	8	+	2	0	5	7	6		8	0	0	0	4	<p>40,86 + 9,458 =</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>0,</td><td>8</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>+</td><td>9,</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>0,</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>9</td><td>12</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>0,</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>-</td><td>9,</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>0,</td><td>8</td><td>6</td><td>0</td></tr> </table>	1	1	1			4	0,	8	6		+	9,	4	5	8		5	0,	3	1	8	4	9	12	11		5	0,	3	1	8	-	9,	4	5	8		4	0,	8	6	0	<p>508,6 - 235,85 =</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>10</td><td>7</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>8,</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>-</td><td>2</td><td>3</td><td>5,</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>7</td><td>2,</td><td>7</td><td>5</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td><td>2,</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td><td>3</td><td>5,</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>0</td><td>8,</td><td>6</td><td>0</td></tr> </table>	4	10	7	15	10	5	0	8,	6	0	-	2	3	5,	8	5		2	7	2,	7	5	1		1	1		2	7	2,	7	5	+	2	3	5,	8	5		5	0	8,	6	0
1			1																																																																																																																																																																													
	8	4	0	7																																																																																																																																																																												
+	7	2	0	3	9																																																																																																																																																																											
	8	0	4	4	6																																																																																																																																																																											
7	10		3	16																																																																																																																																																																												
8	0	4	4	6																																																																																																																																																																												
-	7	2	0	3	9																																																																																																																																																																											
	8	4	0	7																																																																																																																																																																												
7	9	9	9	14																																																																																																																																																																												
8	0	0	0	4																																																																																																																																																																												
-	2	0	5	7	6																																																																																																																																																																											
	5	9	4	2	8																																																																																																																																																																											
1	1	1	1																																																																																																																																																																													
5	9	4	2	8																																																																																																																																																																												
+	2	0	5	7	6																																																																																																																																																																											
	8	0	0	0	4																																																																																																																																																																											
1	1	1																																																																																																																																																																														
4	0,	8	6																																																																																																																																																																													
+	9,	4	5	8																																																																																																																																																																												
	5	0,	3	1	8																																																																																																																																																																											
4	9	12	11																																																																																																																																																																													
5	0,	3	1	8																																																																																																																																																																												
-	9,	4	5	8																																																																																																																																																																												
	4	0,	8	6	0																																																																																																																																																																											
4	10	7	15	10																																																																																																																																																																												
5	0	8,	6	0																																																																																																																																																																												
-	2	3	5,	8	5																																																																																																																																																																											
	2	7	2,	7	5																																																																																																																																																																											
1		1	1																																																																																																																																																																													
2	7	2,	7	5																																																																																																																																																																												
+	2	3	5,	8	5																																																																																																																																																																											
	5	0	8,	6	0																																																																																																																																																																											

4

Schik de bewerking in het rooster en los op. Is je uitkomst mogelijk?

8 x 690,7 =

	6	9	0,	7	
x				8	
	5	5	2	5,	6

28 x 47,905 =

		4	7,	9	0	5	
x					2	8	
	3	8	3	2	4	0	
	9	5	8	1	0		
	1	3	4	1,	3	4	0

50 : 7 = (tot op 0,01)

5	0,	0	0	7
-	4	9		7,14
	1	0		
	-	7		
		3	0	
	-	2	8	
			2	

De rest is 0,02.

309,68 : 9 = (tot op 0,01)

3	0	9,	6	8	9
-	2	7			34,40
	3	9			
	-	3	6		
		3	6		
		-	3	6	
			0	8	
			-	0	
				8	

De rest is 0,08.

Bewerkingen - Cijferen

naam _____

5 Lees, noteer de oefening in het rooster en los op.

a Verminder 807 met 395,8. Je vindt .
 Controleer met de omgekeerde bewerking.

b Zoek de som van de getallen 83,8 en 216 en 95,47 en 6,309. Je vindt .
 Controleer door in de andere richting op te tellen.

c Vermenigvuldig 780,15 met 6. Je vindt . Is je uitkomst mogelijk?

d Het product van 37 en 168,49 is . Is je uitkomst mogelijk?

e Het quotiënt van $53\,217 : 9$ is . Is je uitkomst mogelijk?

f Deel 472,08 door 8 tot op 0,01.

Het quotiënt is . De waarde van de rest is .

a

	7	10	6	10
	8	0	7,	0
-	3	9	5,	8
	4	1	1,	2

	1		1	
	4	1	1,	2
+	3	9	5,	8
	8	0	7,	0

b

	2	2	1			
	8	3,	8			
	2	1	6			
	9	5,	4	7		
+		6,	3	0	9	
	4	0	1,	5	7	9

c

	7	8	0,	1	5	
x					6	
	4	6	8	0,	9	0

d

	1	6	8,	4	9	
x				3	7	
	1	1	7	9	4	3
	5	0	5	4	7	
	6	2	3	4,	1	3

e

	5	3	2	1	7	9
-	4	5				5913
	8	2				
-	8	1				
		1	1			
		-	9			
			2	7		
		-	2	7		
				0		

f

	4	7	2,	0	8	8
-	4	0				59,01
		7	2			
-		7	2			
		0	0			
		-	0			
			0	8		
			-	8		
				0		