

**TOETS EN
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 641 tot 648

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

pagina 576: de negenproef bij cijferend vermenigvuldigen

pagina 607: de negenproef bij cijferend delen

1.2 Huistaken

huistaak 15: bladzijde 464

huistaak 19: bladzijde 577

2 Werkboek

5B: bladzijden 32, 40, 48, 57, 66, 67, 74 en 75

3 Posters

nihil

4 Scheurblokken

bladzijden 75, 80, 84, 89, 95, 99 en 100

5 Cd-rom

15.3 - 16.3 - 17.3 - 18.3

6 Kompasje 5

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

pagina's 38 en 39: Ik controleer bewerkingen.

pagina 39: De negenproef

Bewerkingen=Cijferen naam _____

1 Schik de optellingen in het rooster en los ze op.
 $173\,298 + 78\,045 + 374\,604 = \underline{625\,947}$
 $63,45 + 298 + 74,806 + 159,7 = \underline{595,956}$
 $78\,905,16 + 9327,87 = \underline{88\,233,03}$
 $444\,444 + 555\,556 = \underline{1\,000\,000}$
 $678,7 + 5416 + 94,327 = \underline{6189,027}$

$\begin{array}{r} 2111 \\ 173298 \\ 78045 \\ + 374604 \\ \hline 625947 \\ 1111 \\ 678,7 \\ 5416 \\ + \\ \hline 6189,027 \end{array}$	$\begin{array}{r} 221 \\ 63,45 \\ 298 \\ 74,806 \\ + 159,7 \\ \hline 595,956 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11111 \\ 78905,16 \\ + 9327,87 \\ \hline 88233,03 \end{array}$	$\begin{array}{r} 111111 \\ 444444 \\ + 555556 \\ \hline 1000000 \end{array}$
---	---	--	---

2 Schik de aftrekkingen in het rooster en los ze op.
 $1\,000\,000 - 409\,537 = \underline{590\,463}$
 $2715,48 - 1860,175 = \underline{855,305}$
 $807 - 493,42 = \underline{313,58}$
 $652,084 - 178,43 = \underline{473,654}$
 $742,384 + 638,09 = 1380,474$
 ↳ Controleer met de omgekeerde bewerking.
 $1380,474 - 638,09 = 742,384$

$\begin{array}{r} 09999910 \\ 1000000 \\ - 409537 \\ \hline 590463 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11611 \\ 2715,48 \\ - 1860,175 \\ \hline 855,305 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7106910 \\ 807,00 \\ - 493,42 \\ \hline 313,58 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5141110 \\ 652,084 \\ - 178,43 \\ \hline 473,654 \end{array}$
---	---	---	---



Bewerkingen=Cijferen

naam _____

3 Schik de vermenigvuldigingen in het rooster en los ze op.

48 x 5079 = 243 792

338 x 497 = 167 986

6,49 x 78 = 506,22

247 x 9,018 = 2227,446

7,5 x 29,48 = 221,1

x																													

4 Schik de delingen in het rooster en los ze op. Noteer telkens de waarde van de rest.

695 807 : 32 (tot op E) = 21 743 De rest is 31

278 645 : 124 (tot op E) = 2247 De rest is 17

78,5 : 25 (tot op 1 h) = 3,14 De rest is 0

83,702 : 26 (tot op 1 d) = 3,219 De rest is 0,008

6803 : 5,4 (tot op E) = 1259 De rest is 4,4

Bewerkingen - Cijferen

naam _____

$$\begin{array}{r}
 83,702 \\
 - 78 \\
 \hline
 57 \\
 - 52 \\
 \hline
 50 \\
 - 26 \\
 \hline
 242 \\
 - 234 \\
 \hline
 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 68030 \\
 - 54 \\
 \hline
 140 \\
 - 108 \\
 \hline
 323 \\
 - 270 \\
 \hline
 530 \\
 - 486 \\
 \hline
 44
 \end{array}$$

5

Lees en los op.

• De som van 639 en 5,904 en 284,89 en 78,12 is 1007,914.
 Controleer door in de andere richting op te tellen.

• Trek 1473,4 af van 2008,95.

Ik schat: (bv.) ruim 500.

Mijn schatting is

Mijn uitkomst is: 535,55.

goed. niet goed.

• Het product van 6,98 en 4,7 is 32,806. Controleer met de negenproef.

• Zoek het quotiënt van $1308,47 : 2,9$ (tot op 0,1).

Noteer vooraf het aantal cijfers voor de komma in het quotiënt. → 3

Het quotiënt is 451,1. De rest is 0,28.

$$\begin{array}{r}
 639 \\
 5,904 \\
 284,89 \\
 78,12 \\
 \hline
 1007,914
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2008,95 \\
 - 1473,4 \\
 \hline
 535,55
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6,98 \\
 \times 4,7 \\
 \hline
 4886 \\
 2792 \\
 \hline
 32,806
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1308,47 \\
 - 116 \\
 \hline
 148 \\
 - 145 \\
 \hline
 34 \\
 - 29 \\
 \hline
 57 \\
 - 29 \\
 \hline
 28
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 1 = 1 \\
 2
 \end{array}$$