

Sprong 12: les 144: hoofdrekenen en cijferen: herhaling

HOOFDREKENEN

Werkchrift D p. 30 nr. 1

Los oefening 1 op uit het hoofd.

Je mag zoveel tussenstappen gebruiken als je wilt.

Kijk goed naar het bewerkingsteken.

1 Hoofdrekenen

$1,25 + 3,75 = \dots\dots\dots$ $1\ 835 - 85 = \dots\dots\dots$ $63\ 000 : 7 = \dots\dots\dots$ $4\ 500 + 5\ 900 = \dots\dots\dots$ $6,25 \times 4 = \dots\dots\dots$	$700 \times 800 = \dots\dots\dots$ $0,81 : 0,9 = \dots\dots\dots$ $2\ 964 + 120 = \dots\dots\dots$ $1\ 000 : 8 = \dots\dots\dots$ $8\ 000 - 1\ 125 = \dots\dots\dots$
---	---

CIJFEREN

TIP: Bekijk de **instructiefilmpjes** bij les 144 op **Bingel**.

Even herhalen:

+ en -	Schrijf de getallen correct onder elkaar (komma's onder elkaar).
x	Met kommagetallen vermenigvuldigen we alsof er geen komma's staan . We plaatsen de komma achteraf in het product.
:	Kijk hoe nauwkeurig je moet delen. Vergeet de kommalijs niet. Opgelet bij het noteren van de rest . Vergeet de komma niet.

Werkchrift D p. 30 nr. 2 en 3

2 Cijferen

Reken deze oefeningen uit op een blad ruitjespapier. Let op de schikking!
Noteer hier je schatting en het berekende resultaat.

a) $569,5 + 2\,644,99 =$	b) $41\,900 - 32\,464 =$	c) $\triangle 100\,000 - 475,98 =$
$\approx$	$\approx$	$\approx$
som:	verschil:	verschil:

d) $1\,802 : 7 =$ (tot op 0,01)	e) $8\,888 \times 1,4 =$	$\triangle 2\,506 : 0,6 =$
$\approx$	$\approx$	$\approx$
q: r:	product:	q: r:

Kijk goed hoe je de oefening moet oplossen: via hoofdrekenen (H) of door te cijferen (C).

3 Hoofdrekenen of cijferen?

Duid aan hoe jij de oefening oplost: via hoofdrekenen (H) of door te cijferen (C).
De bewerkingen maak je op een apart blad. Noteer de uitkomst hier.

	H	C	$\triangle$	H	C
a) $2 : 0,01 =$	0	0	$10\,741 - 9\,999 =$	0	0
b) $2\,269 + 1\,985 =$	0	0	$0,125 \times 8 =$	0	0
c) $58,46 \times 15 =$	0	0	$55,75 : 2,5 =$	0	0
d) $125,88 - 1,44 =$	0	0	$126 \times 99 =$	0	0
e) $278 + 365 + 124 =$	0	0	$35,7 \times 24,7 =$	0	0
f) $0,25 \times 0,40 =$	0	0	$4,5 + 7,8 + 9,1 =$	0	0
g) $900\,000 - 47\,521 =$	0	0	$56,45 : 2,34 =$	0	0
$45,98 - 2,54 =$	0	0	$457 \times 12,5 =$	0	0
h) $780 \times 11 =$	0	0	$541 - 7,5 - 124 =$	0	0

Verbeter je oefeningen met de correctiesleutel.

Deze vind je hieronder in dit document.

SUCCES!

CORRECTIE

Sprong 12: les 144: hoofdrekenen en cijferen: herhaling

1 Hoofdrekenen

$1,25 + 3,75 = 5$	$700 \times 800 = 560\,000$
$1\,835 - 85 = 1\,755 / 1\,750$	$0,81 : 0,9 = 8,1 : 9 = 0,9$
$63\,000 : 7 = 9\,000$	$2\,964 + 120 = 3\,084$
$4\,500 + 5\,900 = 9\,500 / 10\,400$	$1\,000 : 8 = 125$
$6,25 \times 4 = 25$	$8\,000 - 1\,125 = 7\,000 / 6\,900 / 6\,875$
$x4 = x2 \times 2$	

2 Cijferen

Reken deze oefeningen uit op een blad ruitjespapier. Let op de schikking!
Noteer hier je schatting en het berekende resultaat.

a) $569,5 + 2\,644,99 =$	b) $41\,900 - 32\,464 =$	c)  $100\,000 - 475,98 =$
$\approx 600 + 3\,000 = 3\,600$	$\approx 40\,000 - 30\,000 = 10\,000$	$\approx 100\,000 - 500 = 99\,500$
$600 + 2600 = 3\,200$	$42\,000 - 32\,000 = 10\,000$	
som: $3\,214,49$	verschil: $9\,436$	verschil: $99\,524,02$

d) $1\,802 : 7 = [\text{tot op } 0,01]$	e) $8\,888 \times 1,4 =$	 $2\,506 : 0,6 =$
$\approx 2\,100 : 7 = 300$	$\approx 9\,000 \times 1 = 9\,000$	$\approx$
q: $257,42$ r: $0,06$	product: $12\,443,2$	q: r:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 2644,99 \\ + 569,50 \\ \hline 3214,49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 41900 \\ - 32464 \\ \hline 9436 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 100000,00 \\ - 475,98 \\ \hline 99524,02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 1802,00 \\ - 14 \\ \hline 40 \\ - 35 \\ \hline 52 \\ - 49 \\ \hline 30 \\ - 28 \\ \hline 20 \\ - 14 \\ \hline 06 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 8888 \\ \times 1,4 \\ \hline 35552 \\ + 88880 \\ \hline 124432 \end{array}$$

Kijk goed hoe je de oefening moet oplossen: via hoofdrekenen (H) of door te cijferen (C).

3 Hoofdrekenen of cijferen?

Duid aan hoe jij de oefening oplost: via hoofdrekenen (H) of door te cijferen (C).
De bewerkingen maak je op een apart blad. Noteer de uitkomst hier.

	H	C		H	C
a) $2 : 0,01 = 200 : 1 = 200$	☒	☐	$10\,741 - 9\,999 = \dots\dots\dots$	☐	☐
b) $2\,269 + 1\,985 = 4\,254$	☐	☒	$0,125 \times 8 = \dots\dots\dots$	☐	☐
c) $58,46 \times 15 = 876,9$	☐	☒	$55,75 : 2,5 = \dots\dots\dots$	☐	☐
d) $125,88 - 1,44 = 124,44$	☒	☐	$126 \times 99 = \dots\dots\dots$	☐	☐
e) $278 + 365 + 124 = 767$	☐	☒	$35,7 \times 24,7 = \dots\dots\dots$	☐	☐
f) $0,25 \times 0,40 = 25 \times 40 = 1000$ $\rightarrow 0,25 \times 0,40 = 0,1000$	☒	☐	$4,5 + 7,8 + 9,1 = \dots\dots\dots$	☐	☐
g) $900\,000 - 47\,521 = 852\,479$	☐	☒	$56,45 : 2,34 = \dots\dots\dots$	☐	☐
$45,98 - 2,54 = \dots\dots\dots$	☐	☐	$457 \times 12,5 = \dots\dots\dots$	☐	☐
h) $780 \times 11 = 7\,800 + 780 = 8580$	☒	☐	$541 - 7,5 - 124 = \dots\dots\dots$	☐	☐

b)
$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 2269 \\ + 1985 \\ \hline 4254 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 5846 \\ \times 15 \\ \hline 29230 \\ + 58460 \\ \hline 87690 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 278 \\ 365 \\ + 124 \\ \hline 767 \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 9\ 9\ 9\ 9 \\ 8\ 10\ 10\ 10\ 10 \\ 900000 \\ - 47521 \\ \hline 852479 \end{array}$$