

B6

Toetswijzer wisk

BEW

Ik kan handig + en - tot 1000 (compenseren en schakelen),
x met een tiental, eenvoudige vraagstukken en cijferend optellen.

Optellen**Compenseren**

$$\begin{aligned} 544 + 99 &= (544 + 100) - 1 \\ &= 644 - 1 \\ &= 643 \end{aligned}$$

99 ligt dicht bij 100.

Je telt er 100 bij. Dat is 1 te veel.

Je moet er dus weer 1 aftrekken.

$$\begin{aligned} 297 + 328 &= (300 + 328) - 3 \\ &= 628 - 3 \\ &= 625 \end{aligned}$$

297 ligt dicht bij 300.

Je telt er 300 bij. Dat is 3 te veel.

Je moet er dus weer 3 aftrekken.

Schakelen

$$\begin{aligned} 150 + 270 + 130 &= 150 + (270 + 130) \\ &= 150 + 400 \\ &= 550 \end{aligned}$$

Je kijkt welke getallen je handig kunt samennemen. Hier tel je eerst 270 en 130 samen. Zo krijg je een rond getal.

$$\begin{aligned} 275 + 150 + 25 &= (275 + 25) + 150 \\ &= 300 + 150 \\ &= 450 \end{aligned}$$

Hier kun je met 275 en 25 een rond getal maken.

Daarvoor moet je de termen wisselen.

Aftrekken**Compenseren**

$$\begin{aligned} 753 - 99 &= (753 - 100) + 1 \\ &= 643 + 1 \\ &= 644 \end{aligned}$$

99 ligt dicht bij 100.

Je trekt er 100 af. Dat is 1 te veel.

Je moet er dus weer 1 bijtellen.

$$\begin{aligned} 942 - 698 &= (942 - 700) + 2 \\ &= 242 + 2 \\ &= 244 \end{aligned}$$

698 ligt dicht bij 700

Je trekt er 700 af. Dat is 2 te veel.

Je moet er dus weer 2 bijtellen.

Schakelen

$$\begin{aligned} 725 - 150 - 25 &= (725 - 25) - 150 \\ &= 700 - 150 \\ &= 550 \end{aligned}$$

Je kijkt welke getallen je handig kunt aftrekken. Hier trek je eerst 25 af van 725, dan krijg je een rond getal.

Vermenigvuldigen

$$\begin{array}{r}
 30 \times 28 = (30 \times 20) + (30 \times 8) \\
 / \quad \backslash \\
 20 \quad 8 = 840
 \end{array}$$

Cijferend optellen

$$516 + 24 + 175 =$$

$$\approx 500 + 0 + 200 = 700$$

	D	H	T	E
		1	1	
		5	1	6
		1	7	5
			2	4
+		7	1	5

Schatten

Rond elke term af naar het dichtste H of T

Schrijf de cijfers in het cijferhemdje.

$$6E + 5E + 4E = 15E$$

15E kan ik inwisselen in 1T en 5E

Schrijf 1 boven de T en schrijf 5 bij E

$$1T + 1T + 2T + 7T = 11T$$

11T kan ik inwisselen in 1H en 1T


Schrijf 1 boven de H en 1 bij de T

$$1H + 5H + 1H = 7H$$

--> 7H, 1T en 5E vormen samen **715**

Wij maakten in de klas lessen 62, 63, 64, 65 en 66.

Oef. 2-5 p. 75-79 waren herhaling.

 Kijk welke oefeningen je fout had/moeilijk vond en maak deze opnieuw.



Ik oefen

a $672 + 299 = (\dots + \dots) - \dots$
 $= \dots - \dots = \dots$

$435 + 397 = \dots$
 $= \dots$

$198 + 548 = (\dots + \dots) - \dots$
 $= \dots - \dots = \dots$

$95 + 876 = \dots$
 $= \dots$

b $961 - 397 = (\dots - \dots) + \dots$
 $= \dots + \dots = \dots$

$746 - 198 = \dots$
 $= \dots$

$683 - 499 = \dots$
 $= \dots$

$825 - 296 = \dots$
 $= \dots$

$350 + 357 + 150 = \dots + \dots + \dots$
 $= \dots + \dots = \dots$

$710 + 170 + 90 = \dots$
 $= \dots$

$580 + 35 + 165 = \dots + (\dots + \dots)$
 $= \dots + \dots = \dots$

$170 + 640 + 160 = \dots$
 $= \dots$

$926 - 80 - 26 = \dots - \dots - \dots$
 $= \dots - \dots = \dots$

$905 - 7 - 605 = \dots$
 $= \dots$



$3 \times 2 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1 = \dots\dots\dots$

$2 \times 5 = \dots\dots\dots$

$30 \times 2 = \dots\dots\dots$

$4 \times 10 = \dots\dots\dots$

$20 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3 \times 20 = \dots\dots\dots$

$40 \times 1 = \dots\dots\dots$

$2 \times 50 = \dots\dots\dots$

$30 \times 20 = \dots\dots\dots$

$40 \times 10 = \dots\dots\dots$

$20 \times 50 = \dots\dots\dots$

$10 \times 70 = \dots\dots\dots$

$20 \times 20 = \dots\dots\dots$

$50 \times 6 = \dots\dots\dots$

$60 \times 7 = \dots\dots\dots$

$40 \times 20 = \dots\dots\dots$

$30 \times 6 = \dots\dots\dots$

$3 \times 200 = \dots\dots\dots$

$8 \times 50 = \dots\dots\dots$



$\begin{array}{r} \underline{50} \times \underline{17} \\ / \quad \backslash \\ 10 \quad 7 \end{array} = (\underline{50} \times 10) + (\underline{50} \times 7)$ $= 500 + 350 = 850$
--

$$\begin{array}{r} \underline{70} \times \underline{13} \\ / \quad \backslash \end{array} = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \underline{30} \times \underline{18} \\ / \quad \backslash \end{array} = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \underline{40} \times \underline{24} \\ / \quad \backslash \end{array} = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \underline{20} \times \underline{23} \\ / \quad \backslash \end{array} = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \underline{60} \times \underline{16} \\ / \quad \backslash \end{array} = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$\underline{15} \times \underline{60} = \underline{60} \times \underline{15} = (\underline{60} \times 10) + (\underline{60} \times 5)$ $\begin{array}{r} / \quad \backslash \\ 10 \quad 5 \end{array} = 600 + 300 = 900$
--

$$\underline{18} \times \underline{40} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\underline{19} \times \underline{30} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

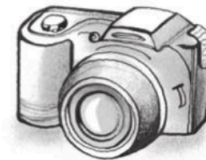
- a Anna en Otto zijn jarig. Ze trakteren met aardbeien.
Er zitten **23 kinderen** in de klas.
Elk kind krijgt een bakje met **20 aardbeien**.
Hoeveel aardbeien zijn dat in totaal?



Bewerking:

Antwoord:

- b Anna kreeg een fototoestel voor haar verjaardag.
Dit weekend nam ze **345 foto's**. Haar tweelingbroer Otto nam er **197**.
Hoeveel foto's zijn dat samen?



Bewerking:

Antwoord:

- c Otto en Anna kregen samen wel 185 sms'jes met verjaardagswensen.
98 daarvan kwamen van vrienden. Alle andere sms'jes kwamen van hun familie.
Hoeveel sms'jes kregen ze van hun familie?



Bewerking:

Antwoord:

- d Op het feestje van Anna en Otto komen 14 kinderen.
Ze gaan knutselen!
Mama geeft elk kind 20 vouwblaadjes.
Hoeveel vouwblaadjes deelde ze uit?



Bewerking:

Antwoord:

$$436 + 561 =$$

≈ + = ○

	D	H	T	E
		4	3	6
+		5	6	1

$$853 + 108 =$$

≈ + = ○

	D	H	T	E
		8	5	3
+		1	0	8

688 + 245 =

≈ + = ○

D	H	T	E
	6	8	8
	2	4	5

737 + 84 =

≈ + = ○

D	H	T	E
	7	3	7
		8	4

523 + 65 =

≈ ○

D	H	T	E

305 + 456 =

≈ ○

D	H	T	E

158 + 497 =

≈ ○

D	H	T	E



839 + 84 =

≈ ○

D	H	T	E

Nog extra oefenen? Maak taken of oefen op bingel.be

