



Dit kan ik al!



- Ik kan al cijferend vermenigvuldigen met één keer onthouden.
- Ik kan een schatting van het product maken en die gebruiken om de uitkomst te controleren.



- 1 Schat de uitkomst. meerdere schattingen mogelijk
 Kleur het bolletje dat past.

bewerking	schatting	Het product zal ...
4×89	$4 \times 100 = 400$	<input checked="" type="radio"/> kleiner zijn dan de schatting. <input type="radio"/> groter zijn dan de schatting.
3×49	$3 \times 50 = 150$	<input checked="" type="radio"/> kleiner zijn dan de schatting. <input type="radio"/> groter zijn dan de schatting.
5×128	$5 \times 100 = 500$	<input type="radio"/> kleiner zijn dan de schatting. <input checked="" type="radio"/> groter zijn dan de schatting.
2×398	$2 \times 400 = 800$	<input checked="" type="radio"/> kleiner zijn dan de schatting. <input type="radio"/> groter zijn dan de schatting.
6×109	$6 \times 100 = 600$	<input type="radio"/> kleiner zijn dan de schatting. <input checked="" type="radio"/> groter zijn dan de schatting.
5×188	$5 \times 200 = 1\ 000$	<input checked="" type="radio"/> kleiner zijn dan de schatting. <input type="radio"/> groter zijn dan de schatting.



2

- Maak een schatting. **meerdere schattingen mogelijk**
- Los al cijferend op. Je mag MAB-materiaal gebruiken.
- Controleer: vergelijk je schatting met het product.

$4 \times 214 = 856$

Ik schat: $4 \times 200 = 800$

Het product zal kleiner / **groter** zijn dan de schatting.

	H	T	E
	2	1	4
			4
×	<hr/>		
	8	5	6

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

$3 \times 143 = 429$

Ik schat: $3 \times 100 = 300$

Het product zal kleiner / **groter** zijn dan de schatting.

	H	T	E
	1	4	3
			3
×	<hr/>		
	4	2	9

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

3

- Maak een schatting. **meerdere schattingen mogelijk**
- Maak de bewerking met MAB-materiaal op je legschema.
- Los al cijferend op.
- Controleer.

$3 \times 145 = 435$

Ik schat: $3 \times 100 = 300$

Het product zal kleiner / **groter** zijn dan de schatting.

	H	T	E
	1	4	5
			3
×	<hr/>		
	4	3	5

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

$5 \times 58 = 290$

Ik schat: $5 \times 60 = 300$

Het product zal **kleiner** / groter zijn dan de schatting.

	H	T	E
		5	8
			5
×	<hr/>		
	2	9	0

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

$4 \times 146 = 584$

Ik schat: $4 \times 100 = 400$

Het product zal kleiner / groter zijn dan de schatting.

	H	T	E
	1	4	6
			4
×	<hr/>		
	5	8	4



Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

4

Maak een schatting. **meerdere schattingen mogelijk**

Los al cijferend op.

Controleer.

$2 \times 356 = 712$

Ik schat: $2 \times 400 = 800$

Het product zal kleiner / groter zijn dan de schatting.

	H	T	E
	3	5	6
			2
×	<hr/>		
	7	1	2

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

$3 \times 244 = 732$

Ik schat: $3 \times 200 = 600$

Het product zal kleiner / groter zijn dan de schatting.

	H	T	E
	2	4	4
			3
×	<hr/>		
	7	3	2

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

$7 \times 65 = 455$

Ik schat: $7 \times 100 = 700$

Het product zal **kleiner** / groter zijn dan de schatting.

	H	T	E
	6	5	
			7
×	4	5	5

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

$5 \times 123 = 615$

Ik schat: $5 \times 100 = 500$

Het product zal kleiner / **groter** zijn dan de schatting.

	H	T	E
	1	2	3
			5
×	6	1	5

Het product ligt in de buurt van de schatting.

- ja nee

8.1

8.1

5

- Lees het vraagstuk.
- Los op met het stappenplan.
- Maak een schatting. meerdere schattingen mogelijk
- Los al cijferend op.
- Controleer.
- Beantwoord de vragen.

De leden van de jeugdbeweging doen erg hun best om zoveel mogelijk snoepsatés te verkopen.

Ze gingen deze week drie keer rond in de straten.

In totaal verkochten ze **147 satés**.

~~Op elke saté zaten negen snoepjes.~~ **Eén saté kost € 3**

Hoeveel geld hebben ze opgehaald?

	H	T	E
	1	4	7
			3
×	4	4	1

Antwoordzin: **Ze hebben € 441 opgehaald.**

Omdat de snoepsatés zo'n succes waren, willen ze er **volgend jaar opnieuw 147** verkopen. Ze willen dan grotere satés maken met wel 15 snoepjes op elk stokje. Er zullen twee vampierstanden en vier zure beertjes op zitten. Op die manier kunnen ze elke saté duurder verkopen. De kostprijs van **een grote saté is 5 euro**. Hoeveel zal de jeugdbeweging dan aan de satés verdienen?



schatting: $5 \times 100 = 500$

	H	T	E		
	1	4	7		
			5	32	
×	7	3	5		

Antwoordzin: De jeugdbeweging zal € 735 aan de satés verdienen.

Dit heb ik vandaag geleerd.

- Ik leerde een vermenigvuldiging met meer dan één keer onthouden al cijferend oplossen:

Ik maak een **schatting**.

Ik **schrijf** de getallen netjes **onder elkaar**.

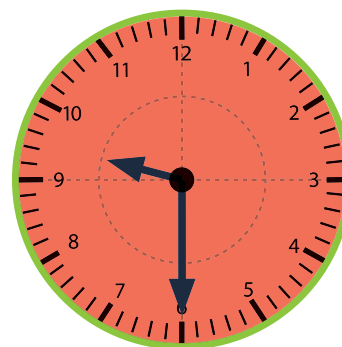
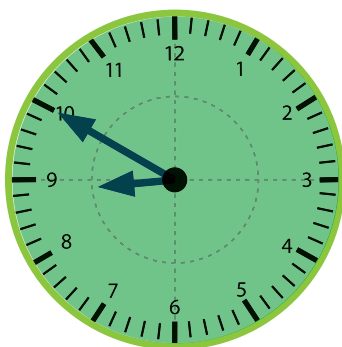
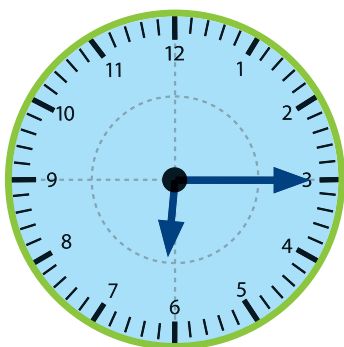
Ik **los** de oefening **op**:

- Ik reken uit van boven naar onder.
- Ik start bij de E.
- Heb ik meer dan 10 E, dan wissel ik telkens 10 E om naar 1 T.
- Heb ik meer dan 10 T, dan wissel ik telkens 10 T om naar 1 H.

Ik **vergelijk** mijn schatting met de uitkomst.

KLOK-JE-MEE?

- Kleur het juiste digitale uur in dezelfde kleur als de analoge klok.



09:10

08:50

10:30

09:30

10:15

09:01

06:15

08:30