



Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

De tafelbouwers

Groep 4 · rekenen · De tafels · 225 min

Doelen

- Ik bouw elke tafel uit de tafels van 1, 2, 5 en 10
- Ik kies voor elke som een route en schrijf de stappen op
- Ik vind fouten in een route en verbeter ze
- Ik weet welke sommen ik gewoon wil onthouden, en hoe

1. Het fundament



Jet uitvoerder bij *Bouwbedrijf Tafeltoren*

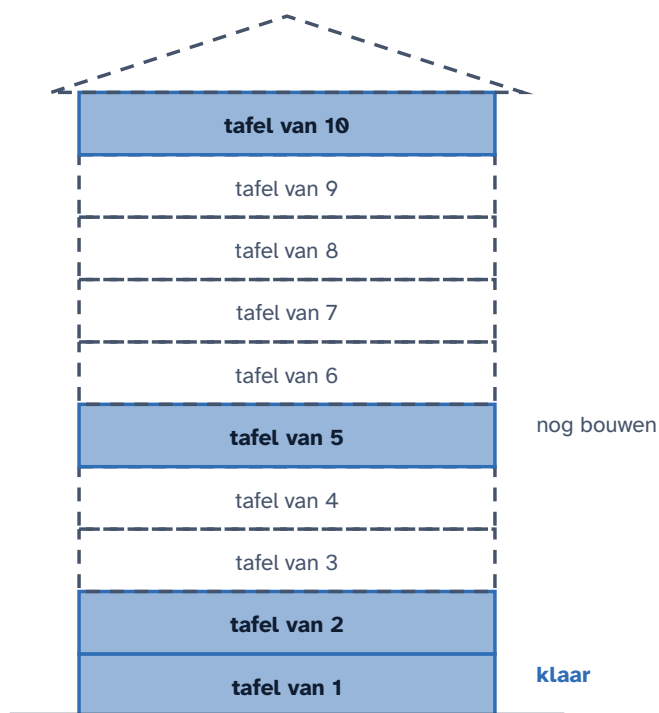
Welkom bij Bouwbedrijf Tafeltoren! We bouwen een toren met tien verdiepingen. Elke verdieping is een tafel.





Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Vier verdiepingen liggen al klaar. Die ken je al. Met die vier bouw je alle andere. Je hoeft dus niet alles uit je hoofd te leren.



De Tafeltoren. De blauwe verdiepingen zijn het fundament.

Verdieping	Zo bouw je hem	Voorbeeld
tafel van 1	het getal zelf	$1 \times 8 = 8$
tafel van 2	het dubbele	$2 \times 8 = 16$
tafel van 10	zet er een 0 achter	$10 \times 8 = 80$
tafel van 5	de helft van de tafel van 10	$5 \times 8 = 40$

1 Reken 5×9 uit met de tafel van 10. Schrijf je stappen op.

Via de tafel van 10

=





2 En 5×7 ?

Tip: Wat is 10×7 ? En de helft daarvan?

Dit is het **tafelplein**. Op elk hokje hoort een som, zoals 3×4 of 7×9 . De blauwe hokjes kun je al met het fundament. De witte moet je nog bouwen.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Het tafelplein. Rij 3 en kolom 4 kruisen op het hokje van 3×4 .

3 Hoeveel witte hokjes zijn er?

Tip: Ze vormen samen een vierkant. Hoeveel hokjes is het breed?

4 Hoeveel sommen van het plein kun je al met het fundament?



**Extra bouwopdracht**

3×4 en 4×3 zijn hetzelfde gebouw: als je er één weet, weet je de ander. Hoeveel **verschillende** sommen moet je dan nog bouwen?

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
te makkelijk precies goed te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
niet leuk heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
geen veel

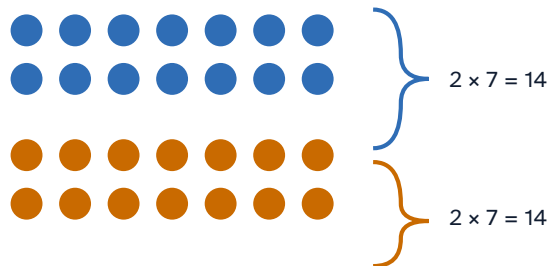
Wat wil je er nog over vertellen? _____

2. Hoger bouwen met verdubbelen



Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Een verdieping hoger bouwen gaat vaak met **verdubbelen**. Kijk maar naar 4×7 .



4×7 is twee keer 2×7 . Het dubbele van 14 is 28.

5 Reken 4×8 uit op twee manieren: met dubbel-dubbel, en via de tafel van 5.

Dubbel

=

Via $\times 5$

=

Het handigst vond ik:

☐

Dubbel

☐

Via $\times 5$

De **tafel van 8** ligt nog een verdieping hoger. Verdubbel de tafel van 4 nog een keer.





6

Reken 8×6 uit.

Tip: $4 \times 6 = 24$. Wat is het dubbele?

7

Bouw 8×7 door drie keer te verdubbelen. Schrijf elke stap op.

Drie keer verdubbelen

=

De **tafel van 3** bouw je anders: eerst de tafel van 2, en dan nog één keer erbij. 3×6 is $2 \times 6 = 12$, en dan nog 6: 18.

8

Reken 3×8 uit op twee manieren: via de tafel van 2 en één erbij, en via de tafel van 5.

Via $\times 2$

=

Via $\times 5$

=

Het handigst vond ik:



Via $\times 2$



Via $\times 5$





Briefje van de vorige leerling-bouwer

8×6 ? Eerst $4 \times 6 = 24$. Dan dubbel, dus er 4 bij: **28**.

9

Wat ging er mis op het briefje?

A 4×6 is niet 24

B Dubbel is niet er 4 bij, maar er nog eens 24 bij

C Je kunt 8×6 niet bouwen uit 4×6

D Er ging niets mis



Extra bouwopdracht

Bouw 8×9 in maar twee stappen.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?



te makkelijk

precies goed

te moeilijk

Hoe leuk vond je het?



niet leuk

heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?



geen

veel

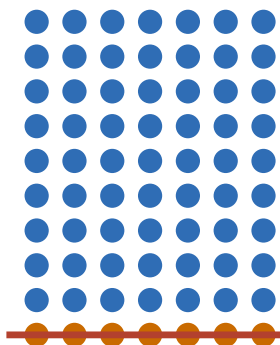
Wat wil je er nog over vertellen?

3. Erbij en eraf



Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Soms bouw je net een verdieping te hoog. Dan haal je er weer wat af.



10 rijen van 7: $10 \times 7 = 70$

één rij van 7 eraf

9×7 : bouw 10×7 en haal er één rij van 7 af. $70 - 7 = 63$.





- 10 Reken 9×7 uit op twee manieren: via de tafel van 10, en via de tafel van 5.

Via $\times 10$

=

Via $\times 5$

=

Het handigst vond ik:

☐

Via $\times 10$

☐

Via $\times 5$

Briefje van de vorige leerling-bouwer

9×6 ? Makkelijk: $10 \times 6 = 60$, en dan 9 eraf. Dus **51**.

- 11 Wat ging er mis op het briefje?

- A 10×6 is niet 60
B Er moet 6 af, niet 9: je haalt één rij van 6 weg
C Er moet 10 af
D Er ging niets mis

☐ A☐ B☐ C☐ D

De **tafel van 6** bouw je vanaf de tafel van 5: één keer erbij. 6×4 is $5 \times 4 = 20$, en dan nog 4: 24.

- 12 Reken 6×8 uit.

Tip: $5 \times 8 = 40$. Hoeveel moet er nog bij?

De **tafel van 7** bouw je uit twee verdiepingen van het fundament tegelijk: de tafel van 5 en de tafel van 2.





- 13 Reken 7×6 uit met de tafel van 5 en de tafel van 2.

Tafel van 5 en tafel van 2

=

- 14 Reken 7×8 uit op twee manieren die je zelf kiest.

Manier 1

=

Manier 2

=

Het handigst vond ik: ☐ Manier 1 ☐ Manier 2

- 15 Welke route is het kortst voor 9×4 ?

A $10 \times 4 = 40$, en dan 4 eraf

B $5 \times 4 = 20$, $4 \times 4 = 16$, en dan $20 + 16$

C $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

☐ A ☐ B ☐ C

Extra bouwopdracht

Bouw 7×7 op drie verschillende manieren.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
te makkelijk precies goed te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
niet leuk heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
geen veel

Wat wil je er nog over vertellen?





4. Mijn tafelkaart



Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Elke bouwer heeft een eigen bouwboek. Nu maak jij je **tafelkaart**. Schrijf bij elke som de route die jij het handigst vindt.

16

Vul je tafelkaart in. Schrijf bij elke som je route en het antwoord.

Som	Mijn route	Antwoord
3×7		
4×7		
6×7		
7×7		
8×7		
9×7		
6×8		
8×8		
9×8		
6×6		

17

Bij welke som was jouw route het langst? Schrijf de som op en hoeveel stappen het waren.



Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Een paar sommen blijven lang om te bouwen. Die kun je beter gewoon onthouden, als een kant-en-klare steen. Dan heb je ze altijd bij je.





Een geheugensteun

- **5, 6, 7, 8:** $56 = 7 \times 8$.
- **$7 \times 7 = 49$:** "zeven zeven, negenenveertig, dat rijmt bijna."
- Of bedenk een plaatje, een verhaal of een liedje.

18 Kies drie sommen die je wilt onthouden. Bedenk bij elke som een geheugensteun.

Som	Antwoord	Mijn geheugensteun

19 Waarom is het handig om $7 \times 8 = 56$ te onthouden, als je hem ook kunt bouwen?

- A** Dan ben je sneller en hoef je minder stappen te maken
- B** Bouwen mag eigenlijk niet
- C** Het is niet handig, bouwen is altijd beter



Extra bouwopdracht

Bouw 6×6 , 7×7 en 8×8 elk op een manier die je nog niet gebruikt hebt.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?



te makkelijk



precies goed



te moeilijk

Hoe leuk vond je het?



niet leuk



heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?



geen



veel

Wat wil je er nog over vertellen?





5. De bouwkeuring



Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Elke toren wordt gekeurd voor er mensen in mogen. Keur jij de bouwlijst van de vorige leerling-bouwer?

Regel	Som	Route	Antwoord
A	4×9	$2 \times 9 = 18$, dubbel	36
B	9×8	$10 \times 8 = 80$, en dan 9 eraf	71
C	6×7	$5 \times 7 = 35$, en dan 7 erbij	42
D	8×4	$4 \times 4 = 16$, dubbel	32
E	7×9	$5 \times 9 = 45$, en dan $2 \times 9 = 18$ erbij	53
F	3×6	$2 \times 6 = 12$, en dan 3 erbij	15

De bouwlijst. Klopt elke regel?

20 Welke regels keur je af? Kies alle regels die niet kloppen.

A Regel A

B Regel B

C Regel C

D Regel D

E Regel E

F Regel F

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

☐ F

21 Wat moet het antwoord van regel B zijn?

22 In regel E is de route goed. Wat ging er dan mis?

A 5×9 is niet 45

B 2×9 is niet 18

C $45 + 18$ is niet 53, maar 63

☐ A

☐ B

☐ C





23 Wat moet het antwoord van regel F zijn?



Jet uitvoerder bij Bouwbedrijf Tafeltoren

Goed gekeurd! Nu jouw laatste opdracht. Een klasgenoot vindt de tafel van 9 moeilijk. Maak een bouwkaart die helpt.

24 Maak een bouwkaart voor de tafel van 9. Schrijf de route op, geef twee voorbeelden en schrijf op welke fout je moet vermijden.

Extra bouwopdracht

Zoek een som uit de tafels die je op vier verschillende manieren kunt bouwen. Schrijf alle vier de routes op je kladpapier.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

te makkelijk precies goed te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

niet leuk heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

geen veel

Wat wil je er nog over vertellen?





Afbeeldingen: makers en licenties

Open Peeps (DiceBear) van Pablo Stanley (CC0 1.0)

