

Keersommen met nullen: 3×8000

Groep 6

Rekenen · Blok 1, week 2 · les 3

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan sommen met tientallen, honderdtallen en duizendtallen vermenigvuldigen."

Zo coacht u: het stappenplan 'keersommen met nullen' van school

Uw kind leerde vandaag keersommen met nullen uit het hoofd. Bij 3×8000 haalt het de nullen weg: $3 \times 8 = 24$. Er waren 3 nullen, dus die komen erachter: 24 000 (24 duizendtallen). Bij 30×400 tellen de nullen van allebei de getallen mee.

- Laat uw kind vertellen. U luistert en vraagt door.
- Vraag, maar zeg het antwoord niet voor. Ook niet als u het weet.
- Prijs de aanpak, niet alleen het antwoord.

1 Haal alle nullen aan het eind weg en reken de makkelijke som uit. $30 \times 400 \rightarrow 3 \times 4 = 12$
VRAAG Welke nullen haal je weg? Welke makkelijke som blijft er over?

2 Tel alle nullen die je weggehaald hebt: die van het eerste én van het tweede getal. $1 + 2 = 3$ nullen
VRAAG Hoeveel nullen haalde je weg bij het eerste getal? En bij het tweede? Hoeveel in totaal?

3 Zet die nullen achter het antwoord van de makkelijke som. 12 000
VRAAG Welk getal krijg je als je al die nullen achter het antwoord zet?

4 Controleer met een rond getal in de buurt. 30×400 is meer dan $30 \times 100 = 3000$
VRAAG Met welk rond getal in de buurt kun je controleren? Past je antwoord erbij?

Samen oefenen aan tafel

- $7 \times 900 = \dots$
Vraag: wat is de makkelijke som? Hoeveel nullen zet je erachter?
- $20 \times 600 = \dots$
Vraag: hoeveel nullen heb je in totaal weggehaald?
- $50 \times 80 = \dots$
Vraag: wat is de makkelijke som? Controleer daarna met 50×100 .
- Uit het dagelijks leven: een stadion heeft 70 vakken met in elk vak 600 zitplaatsen. Hoeveel zitplaatsen zijn er samen?
Vraag: wat is je som? Wat is daarvan de makkelijke som?

Tip van de juf

- Dé valkuil van vandaag: de makkelijke som eindigt zelf op een 0. Bij 80×5000 is $8 \times 5 = 40$, en daar komen nog 4 nullen achter: 400 000. Wie 40 000 schrijft, is de nul van de 80 vergeten. Zeg erbij: '40 $\times$ 10 000'.
- Laat uw kind zeggen wat het doet: 'Dat zijn 24 duizendtallen.' Dan blijft het geen trucje met nullen. Een tweede fout is de nullen van het eerste getal vergeten: laat ze hardop tellen.
- Bij verhaaltjes gebruikt de klas altijd het 5-stappenplan: lees 2 keer · wat weet ik, wat is de vraag? · schrijf de som op · reken uit · controleer + eenheid. Hier is 'reken uit' de makkelijke som met nullen.

Antwoorden voor de ouder: 1: $7 \times 900 = 6300$ ($7 \times 9 = 63$, plus 2 nullen) · 2: $20 \times 600 = 12\,000$ ($2 \times 6 = 12$, plus 3 nullen) · 3: $50 \times 80 = 4000$ ($5 \times 8 = 40$, plus 2 nullen) · 4: $70 \times 600 = 42\,000$ ($7 \times 6 = 42$, plus 3 nullen) zitplaatsen.



Deze kaart in een andere taal of laten voorlezen? Scan de code.
 De Bloesem · groep 6 · gemaakt bij de les van de juf