

Handig vermenigvuldigen: kies je truc

Groep 6

Rekenen · Blok 9, week 2 · les 2

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan sommen als 15×99 en 12×45 handig uitrekenen."

Zo coacht u: het stappenplan 'Verdubbelen en halveren bij keersommen' van school

Uw kind leerde vandaag twee handige manieren om grote keersommen uit het hoofd uit te rekenen. 15×99 : reken $15 \times 100 = 1500$ en haal er 15 af. 12×45 : halveer 12 en verdubbel 45, dan is het $6 \times 90 = 540$. Het kiest zelf welke manier past.

- 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 Kijk: kun je het ene getal halveren (een even getal) en wordt het andere getal na verdubbelen een rond getal?

VRAAG Is een van de getallen even? Wordt het andere getal rond als je het verdubbelt?

2 Halveer het ene getal en verdubbel het andere.

VRAAG Wat is de helft van het even getal? Wat is het dubbele van het andere?

3 Reken de makkelijke som uit. Het antwoord is hetzelfde als bij de moeilijke som.

VRAAG Wat is de makkelijke som? Wat komt eruit?

Samen oefenen aan tafel

- $18 \times 99 = \dots$
Vraag: welke manier past hier? Hoeveel keer heb je er 1 te veel genomen?
- $14 \times 15 = \dots$
Vraag: welk getal is even? Wat wordt het andere getal als je het verdubbelt?
- $22 \times 25 = \dots$
Vraag: welke manier kies je, en waarom?
- Uit het dagelijks leven: een rugzak kost € 199. De school koopt er 15. Hoeveel kost dat samen?
Vraag: wat is je som? Ligt een getal vlak bij een rond getal?

Tip van de juf

- Twee fouten om op te letten: alleen halveren (12×45 wordt $6 \times 45 = 270$, dat is maar de helft) en bij '1x minder' er maar 1 afhalen. Vraag bij halveren: 'En wat doe je met het andere getal?'
- Kiezen: ligt een getal vlak bij een rond getal (99, 199)? Dan 1x minder. Is een getal even en wordt het andere na verdubbelen rond (25, 35, 45)? Dan verdubbelen en halveren.
- 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' het handig rekenen met de manier die u hebt gekozen.

Antwoorden voor de ouder: 1: $18 \times 100 = 1800$, dan 18 eraf: 1782 · 2: $7 \times 30 = 210$ · 3: $11 \times 50 = 550$ · 4: $15 \times 200 = 3000$, dan 15 eraf: € 2985.



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