

Cijferend optellen met grote getallen en in verhaaltjes

Groep 6

Rekenen · Blok 4, week 2 · les 3

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan grote optelsommen en verhaaltjessommen cijferend uitrekenen."

Zo coacht u: het stappenplan 'Cijferend optellen' van school, nu met grote getallen

Uw kind leerde vandaag cijferend optellen met getallen tot 10 000, ook als je meer dan één keer onthoudt. Bij $2648 + 1573$ onthoud je drie keer. Ook leerde het uit een verhaaltje de som te halen en het antwoord te controleren met schatten.

- 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 Zet de getallen recht onder elkaar: E onder E, T onder T, H onder H. Eén cijfer per hokje.

VRAAG Waar staat het laatste cijfer van elk getal? Staan die onder elkaar, ook bij een korter getal?

2 Begin rechts bij de eenheden. Tel de cijfers op en schrijf het antwoord onder de streep.

VRAAG Waar begin je? Welke twee cijfers tel je het eerst op?

3 Kom je op 10 of meer? Schrijf alleen het laatste cijfer op en zet de 1 klein boven de volgende kolom.

VRAAG Kom je op 10 of meer? Welk cijfer schrijf je op en waar komt de 1?

4 Ga naar links: tientallen, honderdtallen... Tel het kleine cijfer erboven mee.

VRAAG Welke kolom is nu aan de beurt? Staat er in deze kolom maar één cijfer? Wat tel je dan op?

5 Controleer: rond de getallen af en schat. Zit je antwoord in de buurt?

VRAAG Rond de getallen af. Wat is je schatting? Zit je antwoord in de buurt?

Samen oefenen aan tafel

1. $3472 + 2859 = \dots$

Vraag: hoe vaak moet je onthouden? Wat is je schatting?

2. $5286 + 637 = \dots$

Vraag: onder welke kolom komt de 6 van 637 te staan? Wat reken je bij de duizendtallen, nu daar geen cijfer onder staat?

3. Schat eerst op honderdtallen en reken dan cijferend uit: $4763 + 3159$.

Vraag: wat zijn de afgeronde getallen? Zit je antwoord in de buurt van je schatting?

4. Uit het dagelijks leven: een pretpark had in juli 2768 bezoekers en in augustus 3594. Hoeveel bezoekers zijn dat samen?

Vraag: wat moet je doen: optellen of aftrekken? Wat is je schatting?

Tip van de juf

- Een kort getal bij een lang getal: schuif het naar rechts. Staat er in een kolom geen cijfer onder, tel dan alleen het onthoudcijfer erbij: bij $3486 + 758$ is dat bij de duizendtallen $3 + 1$.
- Zeg bij elke kolom hardop: '... plus de 1 erboven'. Het onthoudcijfer meetellen, ook als het vaker gebeurt, is het lastigste van vandaag.
- 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 cijferend optellen met de vijf stappen hierboven.

Antwoorden voor de ouder: 1: 6331 · 2: 5923 · 3: schatting 8000, antwoord 7922 · 4: $2768 + 3594 = 6362$ bezoekers.



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