

Inleiding

Voor u ligt de verkorte optellen/afrekken groep 3 van *Reken zeker*. Deze verkorte leerlijn is bedoeld voor de kinderen die nieuw instromen in groep 4 en voor de kinderen die optellen en aftrekken onvoldoende geautomatiseerd hebben om in groep 4 goed te kunnen werken met *Reken zeker*.

Reken zeker bouwt het optellen en aftrekken heel geleidelijk op. Aan het eind van groep 3 kunnen de kinderen optellen en aftrekken tot en met 30. Het optellen en aftrekken wordt geleerd met behulp van MAB-materiaal.

Reken zeker hanteert de volgende werkwijze.

Leerlijn optellen tot en met 30, binnen het tiental

Stap 1: sommen type T + E leggen met MAB-materiaal

Stap 2: sommen type T + E zonder materiaal

Leerlijn optellen over het tiental (alle stappen met MAB-materiaal)

Eerst de splitsingen tot en met 10 herhalen. Daarna:

Stap 1: sommen met 3 termen waar twee delen samen 10 vormen: type 10 bij elkaar: $4 + 6 + 3 =$

De kinderen leren aan om de termen die samen 10 vormen te ontstrepen, waarna de derde term er makkelijk bij kan worden opgeteld.

Stap 2: sommen met 3 termen waar twee delen samen 10 vormen: type 10 uit elkaar: $4 + 3 + 6 =$

De kinderen leren aan om de termen die samen 10 vormen te ontstrepen, waarna de derde term er makkelijk bij kan worden opgeteld.

Stap 3: sommen met twee termen met kleine tussenstap: $9 + 5 = 10 + 4$

Bij het optellen wordt de sprong over de 10 aangeleerd met het principe: eerst tot de 10 vol maken en dan kijken hoeveel er nog bij moet.

Leerlijn aftrekken tot en met 30, binnen het tiental

Stap 1: sommen type T – E leggen met MAB-materiaal

Stap 2: sommen type T – E zonder materiaal

Leerlijn aftrekken over het tiental

Stap 1: sommen met 3 termen waar twee delen samen 10 vormen: type 10 bij elkaar: $13 - 3 - 7 =$

De kinderen leren aan om de termen die samen 10 vormen te ontstrepen, waarna de derde term er makkelijk af kan worden getrokken.

Stap 2: sommen met 3 termen waar twee delen samen 10 vormen: type 10 uit elkaar: $13 - 7 - 3 =$

De kinderen leren aan om de termen die samen 10 vormen te ontstrepen, waarna de derde term er makkelijk van kan worden afgetrokken.

Stap 3: sommen met twee termen met kleine tussenstap: $13 - 7 = 10 - 4$

U kunt samen met een of meer kinderen deze verkorte leerlijn doornemen. Het is niet noodzakelijk dat u alle opdrachten met de kinderen maakt. Afhankelijk van het niveau en de kennis van het kind kunt u kiezen voor verschillende opdrachten. Wanneer het kind bijvoorbeeld moeite heeft met optellen of aftrekken zonder tussenstap, kunt u ervoor kiezen alleen die opdrachten te laten maken waarbij optelsommen of aftreksommen zonder tussenstap aangeboden worden.

Wanneer een kind moeite heeft met de strategie, kunt u ervoor kiezen om deze strategie stapsgewijs aan te leren, zoals hiervoor uitgelegd is, met bijbehorende opdrachten.

In deze verkorte leerlijn maakt het kind kennis met de verschillende opdrachtvormen en instructievormen die in *Reken zeker* gehanteerd worden. Het kind leert hierdoor de opdrachtsoorten kennen.

U kunt deze verkorte leerlijn doorlopen met een kind of een groepje kinderen, al naargelang de vraag en de achterstand uit de klas.

- Werk aan de instructietafel en neem (een deel van) de sommen stap voor stap door.
- De oefeningen kunnen na een instructie ook als huiswerk meegenomen worden.