

KANGOEROE

inhoud

In dit boek zijn de volgende rekenthema's opgenomen:
logisch redeneren, regelmaat, tellen, vergelijken, volgorde bewerkingen.

Logisch redeneren 4

Het gaat hierbij om leerlingen logisch te laten redeneren en wiskundig te laten argumenteren. Zo komen ze tot conclusies. Dit wordt geoefend door leerlingen uit beperkte informatie logische conclusies te laten trekken. Vaak gaat het om het vinden van een juiste uitspraak naar aanleiding van een serie uitspraken.

Regelmaat 6

Hierbij gaat het om het herkennen van patronen en verzamelingen die een bepaalde structuur hebben. De leerlingen oefenen met de volgende structuren: afstand tussen elementen, optelling van elementen, volgorde van elementen. Voorbeelden zijn: een volgend getal in een reeks getallen bepalen en het herkennen van herhaling in een reeks symbolen.

Tellen 17

Hierbij gaat het om op een handige manier een aantal op te tellen. De leerlingen oefenen met tellen door bijvoorbeeld herhaaldelijk een getal op te tellen bij de vorige uitkomst of het aantal tussenruimtes tussen 10 bomen te bepalen. Hierbij moeten soortgelijke objecten eerst apart geteld worden en pas daarna het totaal.

Vergelijken 30

Hierbij gaat het om het vergelijken van getallen, getalrelaties, figuren enz. Leerlingen krijgen zo aandacht voor de relativiteit van voorwerpen en kunnen deze ordenen door te letten op verhoudingen. Leerlingen oefenen met een onbekende gegeven situatie (vaak een tekening m.b.t. omtrek, oppervlakte) en vergelijken deze met bekende situatie. Bijvoorbeeld: De oppervlakte van een rechthoekige driehoek wordt gevraagd en de leerling maakt er eerst een bijbehorende rechthoek van.

Volgorde bewerkingen 45

Hierbij gaat het om de volgorde waarin bewerkingen worden uitgevoerd. Leerlingen oefenen met het kiezen van de juiste volgorde van de stappen die nodig zijn om een som op te lossen. De rekenregel: Meneer van Dalen wacht Op Antwoord. Als er sprake is van een verhaalsom moet het probleem vaak in omgekeerde volgorde van de gegeven zinnen worden opgelost.

Antwoorden en uitleg 49

De eerste vragen zijn makkelijk,
maar ze worden steeds lastiger...
Wie haalt de eindstreep
zonder te struikelen?

