

## Een getal in mijn hoofd

20 minuten

### Materiaal

- potlood en papier (per kind)

### Activiteit

- Schrijf 2 cijfers op het bord, bijvoorbeeld 1 en 5, en vraag welke getallen van 2 cijfers je hiermee kunt maken. Bespreek het verschil tussen 15 en 51.
- Schrijf nu 3 cijfers op het bord, bijvoorbeeld 2, 6 en 8 en vraag welke getallen van ook nu weer 2 cijfers je hiermee kunt maken (26, 28, 68, 62, 82, 86). Bespreek hoe de plaats van het cijfer de waarde binnen het getal bepaalt: 26 is  $20 + 6$ , dus de 2 staat hier voor 20.
- Doe met een van de kinderen het raadspel voor. Neem een getal van 2 cijfers in het hoofd, het kind moet raden welk getal het is. Laat het kind steeds een mogelijk getal op het bord schrijven en zet daarbij een vinkje voor elk cijfer dat in het getal voorkomt.

Neem bijvoorbeeld het getal 73 in het hoofd.

Kind schrijft op: 45 → geen vinkje  
Kind schrijft op: 13 → 1 vinkje, want de 3 zit in 73  
Kind schrijft op: 16 → geen vinkje  
Kind schrijft op: 38 → 1 vinkje  
Kind schrijft op: 37 → 2 vinkjes, maar nog niet goed  
Kind schrijft op: 73 → geraden!

- Doe eventueel het raadspel nog een keer voor met het getal 55. Dat geeft waarschijnlijk even wat verwarring.
- De kinderen spelen het raadspel in tweetallen.

### Extra

- Laat het raadspel spelen met getallen van 3 cijfers.