

De toets wiskunde einde eerste leerjaar / begin tweede leerjaar (BW 1.11)

De toets “Wiskunde - einde eerste leerjaar” werd in het kader van het SiBO-onderzoek opgesteld door Paul Dudal. De toets wil een betrouwbare en juiste beoordeling geven van het wiskundig inzicht en van de rekenvaardigheid van kinderen op het einde van het eerste leerjaar. Daarbij is het niet enkel de bedoeling om te achterhalen welke kinderen moeilijkheden hebben, maar ook om na te gaan welke kinderen het juist erg goed doen. Dit maakt dat de toets enerzijds niet te gemakkelijk mag zijn, maar anderzijds ook niet te moeilijk. Naast eenvoudige opgaven komen in de toets dan ook opdrachten voor die zelfs voor de knappere leerlingen een uitdaging vormen en waarop ook zij fouten kunnen maken. Van de toets is slechts één versie beschikbaar. In zeer uitzonderlijke gevallen is een gemakkelijkere toets (BW 0.11) of een moeilijkere toets (BW 2.11) meer geschikt.

De toets BW 1.11 kan ook gebruikt worden als instaptoets voor begin tweede leerjaar.

In de toets BW 1.11 komen volgende inhouden aan bod:

- *Getallenkennis* (opgave 1-10):
verbale opgaven, waarbij een beroep wordt gedaan op bewerkingstermen (‘meer dan’, ‘minder dan’, ‘de helft’, ‘het dubbele’, ‘aftrekken van’, ...) en op plaats- en rangordeterminen (‘in het midden van’, ‘2 plaatsen voor’, ‘even ver van’, ...).
- *Vraagstukken* (opgave 11-20):
concrete probleemsituaties waarbij moet worden gerekend om de oplossing te vinden.
- *Toepassingssituaties metend rekenen* (opgave 21-25):
opgaven die een beroep doen op kennis van de maateenheden (liter, meter, ...) en op kennis van de dagen van week.
- *Structureren of splitsen van getallen* (opgave 26-35).
- *Getallenreeksen* (opgave 36-40).
- *Eenvoudige bewerkingen met tijdslijm* (laatste pagina):
het oplossen van eenvoudige sommen (optellen en aftrekken) binnen het getalbereik tot 20.

De opgaven met tijdslijm worden niet meegenomen in het bepalen van de vaardigheidsscore. U mag ze overslaan. In dat geval moet u in het invoerscherm bij die laatste vragen overal “blanco” aanvinken.