



Met Sprongen Vooruit  
Workshop groep 1&2




WWW.MENNE-INSTITUUT.NL

## Agenda

- Wat is Met Sprongen Vooruit?
- Alle oefenonderdelen op een rij
- Criteria oefeningen
- Materialen Met Sprongen Vooruit toegelicht

## Wat is Met Sprongen Vooruit?

- Productief oefenprogramma
- Wetenschappelijk bewezen resultaten
- Leerlijn groep 1 t/m 8
- Interactieve, klassikale setting
- Rekenen met eigen lijf en eigen producties
- Professionalisering leerkracht (cursus)
- Rekenmaterialen



## Welke domeinen van de kleuterwiskunde herkent u?




## Leerlijn groep 1&2

Tellen-en-rekenen				Meetkunde			Meten			
Opzeggen van de telrij	Activiteiten met telbare hoeveelheden	Erbij en eraf van 1 of 2 en splitsingen	Activiteiten met getalsymbolen	Opereren met vormen en figuren	Oriënteren	Construeren	Vergelijken en ordenen	Afpassen	Aflezen	Tijdsbeleving en tijdsbeseff

## Oefenonderdelen Met Sprongen Vooruit groep 1&2

- **Tellen-en-rekenen**
  - Opzeggen van de telrij
  - Activiteiten met telbare hoeveelheden
  - Erbij en eraf van 1 of 2 en splitsingen
  - Activiteiten met getsymbolen
- **Meetskunde**
  - Opereren met vormen en figuren
  - Oriënteren
  - Construeren
- **Meten**
  - vergelijken en ordenen van lengte, inhoud en gewicht
  - afpassen van lengte en inhoud
  - aflezen van lengte en inhoud
  - tijdsbeleving en -besef

## Leerlijn tellen-en-rekenen groep 1&2

Opzeggen van de telrij: tot 20	Activiteiten met telbare hoeveelheden: tot 10 (12), aantallen tellen, ordenen, redelijk schatten, vergelijken op meer, minder en gelijk, telbaar representeren en verkort tellen	Erbij en eraf van 1 of 2: tot 10 (12) en splitsingen: tot 6 (10)	Activiteiten met getsymbolen: tot 20: herkennen, ordenen en koppelen aan hoeveelheden

## Benodigheden

Voor ieder tweetal:

- Pen
- A3 Leerlijn tellen-en-rekenen groep 1&2
- Minstens 10 post-it velletjes

## Oefeningen tellen-en-rekenen

- Muizenplaag
- Handje, wantje
- Elf en de rest gaat vanzelf
- De raket op laten stijgen
- Hoger, lager
- Sprintje trekken
- De getallenloop
- 't Was nacht
- Goud schatten
- Rood of geel?



Muizenplaag

Geef  
*Muizenplaag*  
een plaats in de leerlijn

## Handje, wantje (erbij en eraf van 1 of 2 en splitsingen)

*Hallo handje,  
hoe zit je in mijn wantje?  
Alle vingers bij elkaar?  
Wie het weet, die zegt het maar.*



Geef  
*Handje, wantje*  
een plaats in de leerlijn

## Elf en de rest gaat vanzelf (opzeggen van de telrij)



0, 1, ..

Geef  
*Elf en de rest gaat vanzelf*  
een plaats in de leerlijn



De raket op laten stijgen: 10, 9, 8, ..

Geef  
*De raket laten opstijgen*  
een plaats in de leerlijn



Hoger, lager

Geef  
*Hoger, lager*  
een plaats in de leerlijn

Sprintje trekken  
(activiteiten met getalsymbolen)



Benodigd materiaal  
Zie [www.metsprongenvooruit.nl](http://www.metsprongenvooruit.nl)

Geef  
*Sprintje trekken*  
een plaats in de leerlijn



De getallenloop

Geef  
*De getallenloop*  
een plaats in de leerlijn

## 't Was nacht (erbij en eraf van 1 of 2 en splitsingen)

't Was nacht, 't was nacht, 't was midden in de nacht. Toen hoorde ik een vreselijke slag. Het waren **zeven** vlooiën. **Drie** witte en **vier** rooie. De rooie waren zeven meter lang en trokken vaders onderbroekie aan, met zeven gouden knopen. Die gingen zij verkopen.  
Aan wie, van top tot teen? (Aan wie, aan wie, aan wie?)  
Aan koning W.A. I (Aan koning Willem III)

Geef  
*'t Was nacht*  
een plaats in de leerlijn

## Goud schatten

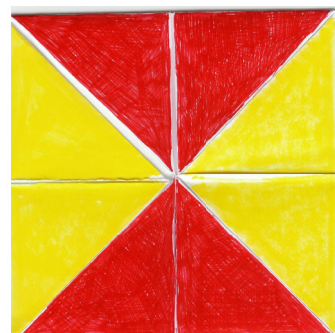


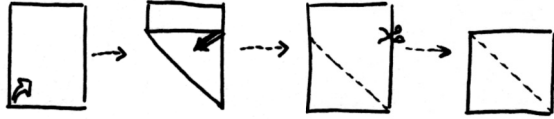
Benodigd materiaal

Geef  
*Goud schatten*  
een plaats in de leerlijn

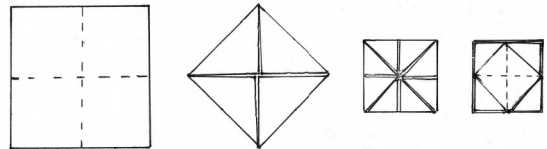
Welke vormen van  
verkort tellen zitten er in  
*Goud schatten*?

## Rood of geel?

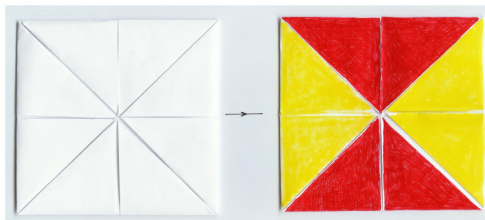




Vouw van een rechthoek een vierkant



- Vouw een recht kruis
- Vouw de hoeken naar het middelpunt
- Keer het vouwsel om en vouw ook deze hoeken naar het middelpunt
- Draai het weer om en vouw de vier 'losse' vierkantjes tot driehoekjes



Leg het vouwsel voor u zoals aangegeven en kleur de vlakken

Geef  
*Rood of geel?*  
een plaats in de leerlijn

Leerlijn meten groep 1&2 \*

	lengte	inhoud	gewicht
vergelijken	+	+	+
afpassen	+	+	-
aflezen	+	+	-

\* Tijd hoort bij meten, maar kent deze fasen niet

Voorbeelden meten in de leerlijn

- Vergelijken en ordenen van lengte, inhoud en gewicht  
Het wonderdouw  
Meeste limonade
- Afpassen van lengte en inhoud  
Meten met je handen  
Uitscheppen en inscheppen \*
- Aflezen van lengte en inhoud  
De zandbak  
De kopjesmaatbeker
- Tijdsbesef en beleving  
Kortjakje  
Ik heb een ei in mijn hand

**Uitscheppen en inscheppen**



Benodigd materiaal

**Leerlijn meetkunde groep 1 t/m 4**

Meetkunde groep 1 t/m 4	Ervaren	Verklaren	Verbinden
<b>Opereren</b> spiegelen mozaïeken schaduwen			
<b>Oriënteren</b> lokaliseren innemen standpunt draaien en richtingen			
<b>Construeren</b> met vrij materiaal met blokken etc. met papier op papier op computer			

**Voorbeelden meetkunde in de leerlijn**

- **Opereren met vormen en figuren**  
Vier aan het werk  
De figurenloop\*  
Pizza!  
Slokop
- **Oriënteren**  
Treinen  
Stoelendans  
Alles op de foto  
Het stekelvarken
- **Construeren**  
Klein mannetje  
Wat wordt het?  
Uit elkaar, in elkaar  
De reuzenknaller

**De figurenloop**  
(opereren met vormen en figuren)




Halve kring & twee oriëntatiepunten

**Figuur lopen**



*Het is als schrijven met je voeten in het zand*



Beurten geven

Met Sprongen Vooruit

## Noteer interventies bij 'De figurenloop'

- ...
- ...
- ...

Met Sprongen Vooruit

## Oefeningen tellen-en rekenen

- Muizenplaag
- Handje, wantje
- Elf en de rest gaat vanzelf
- De raket op laten stijgen
- Hoger, lager
- Sprintje trekken
- De getallenloop
- 't Was nacht
- Goud schatten
- Rood of geel?

Met Sprongen Vooruit

## Criteria oefeningen

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Met Sprongen Vooruit

## Cursusmateriaal groep 1&2

Cursusmap en Rekenspellenboek groep 1&2







Met Sprongen Vooruit

## Cursus Met Sprongen Vooruit

- **Opbrengst**  
inzicht in leerlijnen van de kleuterwiskunde  
vaardig in geven oefeningen en verzorgen rekenroutines  
palet aan interventies
- **Opbouw**  
vier bijeenkomsten à 2 ½ uur (studiebelasting 40 uur & certificaat)  
elf oefenonderdelen
- **Materialen**  
cursusmap  
reken­spellen­boek (met ruim 150 oefeningen in de leerlijn,  
rekenroutines & oefeningen in thema's en festiviteiten)  
downloads (o.a. artikelen, registratiesysteem, didactische  
groepsplanning kleuters)



## Werkvormen van de cursus

- Minicollege achtergrondinformatie: 
- Onderzoekresultaten: 
- Didactische activiteit: 
- Practicum: 
- Kijken naar video-opnamen: 
- Bespreken huiswerk: 

## Benodigd rekenmateriaal (1)



Rekenkaarten groep 1&2

## Benodigd rekenmateriaal (2)



Rekenmaterialen oefenlessen groep 1&2

## Inhoud Rekenmaterialen oefenlessen groep 1 & 2

- Lieveheerstbeest en dobbelstenen
- Kikker
- Wilde dienen en knijpkaarten
- Kleine Waku-waku
- Draaivijver en visjes
- Schatkist met inhoud
- Politiebureau met inhoud
- Spiegels en wasknijpers
- Grote-mensen-want
- Drinkbekers
- Tovergetallen en hoge hoed
- Touwen
- Slangen in mandjes



## Benodigd rekenmateriaal (3)



Rekenkalender groep 1&2

Tot ziens bij

