

# Werken aan Rekenen catalogus

## 1A, 1P en 1F Rekenmateriaal





## Inleiding




Voor u ligt de catalogus van Werken aan Rekenen met daarin een korte beschrijving van het materiaal van Werken aan Rekenen en het productoverzicht.

### Auteurs

Werken aan Rekenen is een initiatief van auteurs die werkzaam zijn in het VSO en het Praktijkonderwijs. Jarenlange ervaring in het onderwijs zorgt ervoor dat de auteurs goed kunnen aansluiten bij de behoefte van leerlingen en docenten in het Praktijk- en Voortgezet Speciaal Onderwijs.

### Opzet

Met Werken aan Rekenen kan opbrengst gericht en plannend gewerkt worden. De leerstof is in overzichtelijke modules samengesteld van drie verschillende niveaus waarvan het materiaal voorzien is van een eigen kleur:

-  **1A = Aanvankelijk** (aansluitend bij de leerlijnen die in het ZML gebruikt worden.)
-  **1P = Praktisch** (rekendoelen praktisch uitgewerkt, met als doel het vergroten van de zelfstandigheid en zelfredzaamheid van de leerling.)
-  **1F = Fundamenteel** (aansluitend op de doelen uit het rapport Commissie Meijerink, 2008.)

De leerlijnen van Werken aan Rekenen zijn stapsgewijs opgebouwd, de lay-out is helder en rustig. De vaardigheden en opbrengsten van de leerlingen kunnen worden geregistreerd in het digitale Leerling Volg Systeem (LVS).

### Werkwijze

Er wordt gestart met het afnemen van de begintoets. De docent krijgt door het invoeren van de resultaten in het LVS een helder beeld van wat de leerlingen op 1F niveau of daaronder al beheersen, of waar aan gewerkt kan worden. De modules 1F en 1P worden afgesloten met een moduletoets. Indien de leerling de toets beheerst op 80% of meer dan ontvangt de leerling een modulecertificaat. Iedere module bestaat voor de leerling uit lesmateriaal, 1 à 2 toetsen en een certificaat (uitzondering is 1A, dat niveau heeft geen begin- en moduletoetsen). Voor de docent zijn er handleidingen van het lesmateriaal en de toets(en).

### Bestellen

Alle materialen zijn online te bestellen via [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)

### Meer informatie & contact

Meer informatie, zoals voorbeelden van het materiaal, vindt u op onze website [www.progressnl.com](http://www.progressnl.com) Werken aan Rekenen is ook te volgen op **LinkedIn**. Heeft u naar aanleiding van deze catalogus en/of onze website nog vragen, neemt u dan contact met ons op via [info@progressnl.com](mailto:info@progressnl.com)



## Inhoudsopgave

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>Inleiding</b> .....              | 2  |
| <b>Inhoudsopgave</b> .....          | 3  |
| <b>Niveaus</b> .....                | 4  |
| 1A Aanvankelijk niveau.....         | 4  |
| 1P Praktisch niveau.....            | 4  |
| 1F Fundamenteel niveau.....         | 5  |
| <b>Materialen</b> .....             | 6  |
| Leerlingmateriaal.....              | 6  |
| Docenthandleidingen.....            | 6  |
| Toetsen.....                        | 6  |
| Docenthandleidingen Toetsen.....    | 6  |
| Certificaten.....                   | 6  |
| Begintoetsen.....                   | 6  |
| <b>Overige materialen</b> .....     | 7  |
| Rekenspelletjes.....                | 7  |
| Posters.....                        | 8  |
| Buffelwerk.....                     | 8  |
| Digibordmodules.....                | 8  |
| Kopieermappen.....                  | 8  |
| Werkboekjes.....                    | 8  |
| <b>Leerlingenvolgsysteem</b> .....  | 9  |
| <b>1A Aanvankelijk niveau</b> ..... | 10 |
| Modules.....                        | 10 |
| Materialen & prijzen.....           | 11 |
| <b>1P Praktisch niveau</b> .....    | 12 |
| Modules.....                        | 12 |
| Materialen & prijzen.....           | 14 |
| <b>1F Fundamenteel niveau</b> ..... | 16 |
| Modules.....                        | 16 |
| Materialen & prijzen.....           | 18 |



## Niveaus

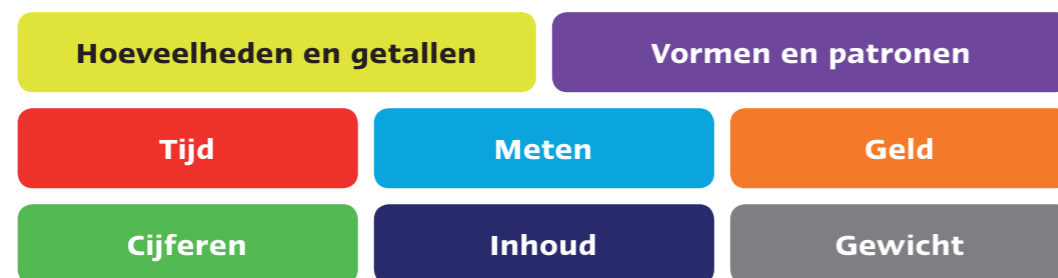
### **W** 1A Aanvankelijk niveau

1A van Werken aan Rekenen is lesmateriaal ter aanvulling van de praktische lessen. Gestructureerd in kleine stapjes volgens een vaste opbouw. De leerdoelen van 1A beslaan het aanvankelijk rekenonderwijs (de leerlijnen corresponderen met het ZML onderwijs). Het werkboek van de leerling is op liggend formaat beschikbaar waardoor leerlingen meer schrijfruimte hebben.

Het materiaal van Werken aan Rekenen 1A bestaat per module uit:

- Lesmateriaal
- Docenthandleiding Lesmateriaal
- Certificaat

De 8 modules van Werken aan Rekenen 1A zijn:



### **W** 1P Praktisch niveau

1P van Werken aan Rekenen is rekenmateriaal waarin de doelen van referentieniveau 1F deels behandeld worden. De doelen die behandeld worden zijn vooral gericht op het vergroten van de zelfredzaamheid en arbeidstoeiding van de leerlingen.

Werken aan Rekenen 1P is een modulair systeem dat bestaat uit 9 modules. Per leerling kan er een eigen leerroute samengesteld worden. Het materiaal heeft een geleidelijke opbouw waarbinnen plaats is voor herhaling. Opdrachten zijn praktisch van aard en worden aangeboden in een contextrijke situatie. Hierdoor leren de leerlingen de rekenkennis en -vaardigheden praktisch toe te passen.

Het materiaal van Werken aan Rekenen 1P bestaat per module uit:

- Lesmateriaal
- Docenthandleiding Lesmateriaal
- Toets(en) A (en B)
- Docenthandleiding Toets(en) A (en B)
- Certificaat



## Niveaus

De 9 modules van Werken aan Rekenen 1P zijn:



### **W** 1F Fundamenteel niveau

De 4 domeinen van Meijerink 2008 (getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden) zijn in Werken aan Rekenen vertaald naar een modulair systeem waarin de doelen van referentieniveau 1F zijn opgesplitst in 14 verschillende modules:



Het materiaal van Werken aan Rekenen 1F bestaat per module uit:

- Lesmateriaal
- Docenthandleiding Lesmateriaal
- Toets(en) A (en B)
- Docenthandleiding Toets(en) A (en B)
- Certificaat

De 14 modules van Werken aan Rekenen 1F zijn:





## Materialen

### Leerlingmateriaal

Het leerlingmateriaal bestaat uit werkboeken met daarin een duidelijke hoofdstukstructuur, stapsgewijze opbouw van de leerdoelen en een rustige bladspiegel. De eventuele afbeeldingen zijn leeftijdsadequaat. Na elk hoofdstuk is er een evaluatiemoment.

### Docenthandleidingen

In de docenthandleiding zijn de eventuele te hanteren strategieën, lesbeschrijvingen, leerdoelen en antwoorden opgenomen van de desbetreffende module.

### Toetsen

Van alle 1F modules zijn twee moduletoetsen verkrijgbaar; versie A en B. Van de meeste 1P modules zijn er ook twee moduletoetsen verkrijgbaar. De leerling maakt na het doorwerken van een module de moduletoets. Hiermee wordt getoetst of een leerling de stof die bij de module hoort beheerst. In de moduletoetsen wordt de beheersingsnorm 80% gehanteerd.

### Docenthandleidingen Toetsen

In de docenthandleiding toets is de afnamevorm opgenomen, de beheersingstabel en de antwoorden van de opgaven van de desbetreffende module.

### Certificaten

Indien de leerling de afgenomen moduletoets beheerst krijgt de leerling een certificaat als bewijs daarvan. Op dit certificaat staat vermeld welke vaardigheden de leerling beheerst.

### Begintoetsen

De verdiepende begintoets 1F bestaat uit drie verschillende toetsboekjes:

- **Verdiepende Begintoets Basis**, deze toetst: tijd, geld, inhoud, gewicht en meten.
- **Verdiepende Begintoets Cijferend**, deze toetst: cijferen, tafels, delen, vermenigvuldigen en rekenmachine.
- **Verdiepende Begintoets Gevorderd**, deze toetst: breuken, procenten, toepassen en verhoudingen.

De toetsboekjes kunnen naar eigen inzicht worden afgenomen. Het is niet noodzakelijk om ze alle drie af te nemen bij de leerling. De begintoets 1P bestaat uit één toetsboekje, daarin worden alle beschikbare 1P modules getoetst.

De resultaten van deze begintoetsen kunnen ingevoerd worden in het LVS Werken aan en geven een gedetailleerd beeld van het niveau van de leerling op het gebied van de verschillende getoetste rekenmodules.



## Overige Materialen

### Rekenspelletjes

Voor Werken aan Rekenen zijn de volgende rekenspelletjes beschikbaar:

#### Lijnen opmeten 1

Pak een liniaal en meet de lijnen op die op de kaartjes staan. Het zijn allemaal rechte lijnen die opgemeten moeten worden.

#### Lijnen opmeten 2

Pak een liniaal en meet de lijnen op die op de kaartjes staan. Het zijn meerdere rechte lijnen aan elkaar die opgemeten moeten worden.

#### Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6

Op de kaartjes zijn getallen en hoeveelheden te zien van 1 t/m 6. De kaartjes waarop evenveel te zien is horen bij elkaar.

#### Hoeveelheden en getallen 7 t/m 12

Op de kaartjes zijn getallen en hoeveelheden te zien van 7 t/m 12. De kaartjes waarop evenveel te zien is horen bij elkaar.

#### Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20

Op de kaartjes zijn getallen en hoeveelheden te zien van 13 t/m 20. De kaartjes waarop evenveel te zien is horen bij elkaar.

#### Cijferen 1 t/m 6

Dit spel bevat + en - sommen met de getallen 1 t/m 6 (tiental overschrijving).

#### Producten en geldbedragen tot € 10

Er zijn kaartjes met producten met prijzen en kaartjes waarop geldbedragen staan. Enkele mogelijkheden zijn: gepast geld bij de geldbedragen leggen, producten kopen en gepast betalen, producten kopen en wisselgeld uitrekenen en kaartjes sorteren (van duur tot goedkoop of omgekeerd).

#### Producten en geldbedragen tot € 100

Er zijn kaartjes met producten met prijzen en kaartjes waarop geldbedragen staan. Enkele mogelijkheden zijn: gepast geld bij de geldbedragen leggen, producten kopen en gepast betalen, producten kopen en wisselgeld uitrekenen en kaartjes sorteren (van duur tot goedkoop of omgekeerd).

#### Munten en biljetten tot € 6

Er zijn kaartjes waarop munten en biljetten staan en er zijn kaartjes waarop een geldbedrag staat. De kaartjes met munten en biljetten die evenveel waard zijn worden bij elkaar gelegd. Ook is het mogelijk om te tellen hoeveel geld er op een kaartje te zien is (munten en biljetten). Het kaartje waar het juiste bedrag op staat leggen zij bij het kaartje met munten en biljetten.

#### Kaartspel Cijferen t/m 12 en Cijferen t/m 20

Het getal dat in het midden staat is het antwoord van een som die je kan maken met de getallen die eromheen staan. Bij het maken van een som kan + en - door elkaar heen gebruikt worden.

#### Kalenderfeiten

Er zijn verschillende kaartjes, de categorieën die in dit kaartspel zitten zijn: de dagen van de week, de maanden van het jaar, de maandnummers en afbeeldingen van seizoenen.

#### Getalreeksen 1 t/m 6

De getalreeksen beslaan de getallen van 1 t/m 6. De leerlingen vullen het ontbrekende getal in. Ook zijn er oefeningen waarbij 2 ontbrekende getallen ingevuld moeten worden. Deze oefening kan zowel schriftelijk als mondeling gemaakt worden.

#### Getalreeksen 7 t/m 12

De getalreeksen beslaan de getallen van 7 t/m 12. De leerlingen vullen het ontbrekende getal in. Ook zijn er oefeningen waarbij 2 ontbrekende getallen ingevuld moeten worden. Deze oefening kan zowel schriftelijk als mondeling gemaakt worden.

#### Getalreeksen 13 t/m 20

De getalreeksen beslaan de getallen van 13 t/m 20. De leerlingen vullen het ontbrekende getal in. Ook zijn er oefeningen waarbij 2 ontbrekende getallen ingevuld moeten worden. Deze oefening kan zowel schriftelijk als mondeling gemaakt worden.

### Rekenspelletjes Overzicht & Prijzen

|  |         |
|--|---------|
| Kaartspel Cijferen t/m 12 en Cijferen t/m 20 | € 12,50 |
| Munten en biljetten tot € 6                  | € 12,50 |
| Producten en geldbedragen tot € 10           | € 12,50 |
| Producten en geldbedragen tot € 100          | € 12,50 |
| Spelletje Cijferen 1 t/m 6                   | € 12,50 |
| Spelletje Getalreeksen 1 t/m 6               | € 10,95 |
| Spelletje Getalreeksen 7 t/m 12              | € 10,95 |
| Spelletje Getalreeksen 13 t/m 20             | € 10,95 |
| Spelletje Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6   | € 10,95 |
| Spelletje Hoeveelheden en getallen 7 t/m 12  | € 10,95 |
| Spelletje Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20 | € 10,95 |
| Spelletje Kalenderfeiten                     | € 10,95 |
| Spelletje Lijnen opmeten 1                   | € 10,95 |
| Spelletje Lijnen opmeten 2                   | € 10,95 |

Zie voor actuele materialen, tarieven en combinatieprijzen onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)



## Overige materialen

### Posters

Er zijn diverse posters van Werken aan Rekenen beschikbaar.

- Het **doelgroepenmodel** is een didactische keuzehulp. Het model geeft inzicht in het niveau en de opbouw en kan ter ondersteuning dienen bij het maken van keuzes
- De **leerlijnposter** toont waarin de koppeling gemaakt wordt tussen de modules en de DLE. Bij de 1A leerlijnposter is de opbouw qua niveau van de modules ten opzichte van elkaar zichtbaar.
- De **moduleposter** geeft per niveau inzichtelijk weer welke modules er zijn en vermeldt puntsgewijs wat de inhoud is van de modules.

### Buffelwerk

Dit materiaal is ontwikkeld voor het herhalen en onderhouden van eerder opgedane rekenkennis en -vaardigheden. Uit de praktijk blijkt dat het erg belangrijk is om eerdere opgedane kennis en vaardigheden te blijven herhalen.

Deze boeken zijn ook modulair opgezet en de titels van deze boeken komen overeen met de titels van de moduleboeken. Deze buffelwerkmodules zijn niet bedoeld ter vervanging van het lesmateriaal.

### Digibordmodules

De digibordmodules maken het mogelijk om (klassikaal) instructie te geven, waarbij de eerste paar opdrachten op het digibord getoond kunnen worden. De opdrachten en instructies die hierin staan komen uit het lesmateriaal, hierdoor sluiten de instructies precies aan bij de verwerkingsstof.

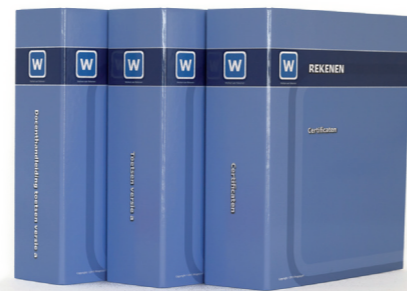
Van elke module is een aparte digibordmodule beschikbaar en deze worden gratis verstrekt.

### Kopieermappen

De moduletoetsen en de docenthandleidingen behorende bij de moduletoetsen zijn ook verkrijgbaar in kopieermappen zodat deze snel inzetbaar zijn.

Tevens zijn er **Opfrismappen** beschikbaar om eerder opgedane rekenvaardigheden op te frissen. De opfrismap is zo opgebouwd dat er een goede afspiegeling is van de leerstof van de desbetreffende module.

Op het materiaal uit de kopieermappen is het copyright niet van toepassing.



### Werkboekjes

Op de site van Werken aan Rekenen [www.progressnl.com](http://www.progressnl.com) zijn bij het menu downloads, gratis werkboekjes te downloaden. Deze werkboekjes sluiten aan bij de modulaire opbouw en qua lay-out van Werken aan Rekenen. Deze werkboekjes zijn niet bedoeld ter vervanging van de werkboeken.



## Leerlingenvolgsysteem

### LVS

Het digitale LVS van 'Werken aan...' is een webbased applicatie waarin u alle opbrengsten van uw leerlingen registreert. In het LVS bevinden zich alle gegevens van Werken aan Rekenen, Nederlands, Engels en Stage & Loopbaan.

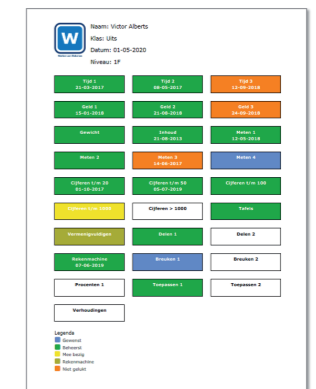
| Werken aan Rekenen 1F |  | 1A | 1P | Tijd 1 | Tijd 2 | Tijd 3 | Geld 1 | Geld 2 | Geld 3 | Gewicht | Inhoud | Meten 1 | Meten 2 | Meten 3 | Meten 4 | Cijferen 1/m 2 | Cijferen 2/m 2 |
|-----------------------|--|----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| Victor Alberts        |  |    | ✓  | n      | b      | b      | b      | b      | n      | b       | b      | b       | n       | g       | b       | r              |                |
| petje APuk            |  | ✓  |    | b      | m      | n      | b      | b      | b      |         |        |         |         |         | b       | b              |                |
| C AT                  |  | ✓  |    | b      | b      | b      | b      | b      | b      | b       | b      | b       | b       | b       | b       | b              |                |

U kunt de gegevens van de begintoetsen eenvoudig invoeren. Vervolgens bepaalt het LVS welke modules een leerling reeds beheerst en aan welke modules een leerling nog kan werken.

De status van de module wordt middels kleuren en een letter weergegeven.

**b** beheerst **r** beheerst met hulp **n** niet gelukt **m** mee bezig **g** gepland

Met het LVS kunt u eenvoudig individuele- en/of groeps-overzichten afdrukken of in PDF opslaan.



Daarnaast kan het LVS ook ingezet worden voor coachgesprekken, oudergesprekken en als input voor een OPP. De leerkracht heeft altijd de laatste up-to-date informatie van de leerling bij de hand.

### Leerling Volgstelsysteem (LVS)

Voor Rekenen, Nederlands, Engels en Stage & Loopbaan.

Jaarlicentie per school:

€ 1.050,00

Minimale looptijd 2 jaar, automatische verlenging.

Zie voor actuele materialen, tarieven en combinatieprijzen onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)



## W 1A Aanvankelijk niveau Modules

### Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6

**1A - Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6** > Groepjes maken, hoeveelheden en getallen, herkennen getal en het schrijven van getallen, 41 pagina's.

### Hoeveelheden en getallen 7 t/m 12

**1A - Hoeveelheden en getallen 6 t/m 12** > Groepjes maken, hoeveelheden en getallen, herkennen getal en het schrijven van getallen, 41 pagina's.

### Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20

**1A - Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20** > Groepjes maken, hoeveelheden en getallen, herkennen getal en het schrijven van getallen, 54 pagina's.

### Tijd AnalooG

**1A - Klokkijken AnalooG** > AnalooG; hele en halve uren, 56 pagina's.

### Tijd Digitaal Dag

**1A - Klokkijken Digitaal Dag** > Digitaal; hele en halve uren van 06:00 - 18:00 uur, 56 pagina's.

### Tijd Digitaal Nacht

**1A - Klokkijken Digitaal Nacht** > Digitaal; hele en halve uren van 18:00 - 06:00 uur, 56 pagina's.

### Geld t/m € 20

**1A - Geld t/m € 20** > Munten en biljetten, de bedragen die geoefend worden zijn: € 1, € 2, € 5, € 10, € 15 en € 20, 42 pagina's.

### Vormen en patronen

**1A - Vormen & patronen** > De vormen: vierkant, driehoek, rechthoek en cirkel. De kleuren: rood, blauw, groen, geel, wit, zwart, bruin en oranje. Patronen herkennen en aanvullen.

### Cijferen

**1A - Cijferen** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Metten

**1A - Metten** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Inhoud

**1A - Inhoud** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Gewicht

**1A - Gewicht** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

## W 1A Materialen & prijzen

### Leerling materiaal

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Hoeveelheden en getallen 1 t/m 6   | € | 13,50 |
| Hoeveelheden en getallen 7 t/m 12  | € | 13,50 |
| Hoeveelheden en getallen 13 t/m 20 | € | 13,50 |
| Tijd AnalooG                       | € | 13,50 |
| Tijd Digitaal Dag                  | € | 13,50 |
| Tijd Digitaal Nacht                | € | 13,50 |
| Tijd                               |   | *     |
| Geld t/m € 20                      | € | 13,50 |
| Geld                               |   | *     |
| Vormen en patronen                 | € | 13,50 |
| Cijferen                           |   | *     |
| Metten                             |   | *     |
| Inhoud                             |   | *     |
| Gewicht                            |   | *     |

### Docenthandleidingen

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| Docenthandleidingen per module | € | 30,00 |
|--------------------------------|---|-------|

### Certificaten

|                        |   |      |
|------------------------|---|------|
| Certificaat per module | € | 1,50 |
|------------------------|---|------|

### Overige materialen

|                                  |   |      |
|----------------------------------|---|------|
| Poster Modules 1A                | € | 5,50 |
| Poster Leerlijn 1A               | € | 5,50 |
| Poster Doelgroepenmodel 1A-1P-1F | € | 5,50 |

\* in ontwikkeling

Zie voor actuele materialen, tarieven en combinatieprijzen onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)

## W 1P Praktisch niveau Modules

### Cijferen t/m 10

**1P - Cijferen t/m 10** > Getallenrij t/m 10, getallen, hoeveelheden, splitsen en + en - sommen, 46 pagina's.

### Cijferen t/m 20

**1P - Cijferen t/m 20** > Getallenrij t/m 20, getallen, hoeveelheden, splitsen en + en - sommen, 50 pagina's.

### Cijferen t/m 50

**1P - Cijferen t/m 50** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Cijferen t/m 100

**1P - Cijferen t/m 100** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Tijd 1

**1P - Tijd 1** > Analoog; hele en halve uren en kwartieren, 57 pagina's.

### Tijd 2

**1P - Tijd 2** > Digitaal; hele en halve uren en kwartieren, 55 pagina's.

### Tijd 3

**1P - Tijd 3** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Meten 1

**1P - Meten 1** > Temperatuur en thermometers aflezen en invullen, 53 pagina's.

### Meten 2

**1P - Meten 2** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Meten 3

**1P - Meten 3** > Lesmateriaal in ontwikkeling.

### Geld 1

**1P - Geld 1** > Herkennen van munten en biljetten en notatiewijzen geld, 44 pagina's.

### Geld 2

**1P - Geld 2** > Bedragen samenstellen en aanvullen, 52 pagina's.

### Geld 3

**1P - Geld 3** > Het euroteken, munten en biljetten herkennen, rekenen met munten en biljetten en boodschappen doen.

## W 1P Praktisch niveau Modules

### Inhoud

**1P - Inhoud** > Noteren van inhoudsmaten L, DL, CL & ML, het aflezen en vullen van maatbekers (aan de hand van recepten), 47 pagina's.

### Gewicht

**1P - Gewicht** > Noteren van gewichtsmaten KG en G, het aflezen en vullen van weegschalen (aan de hand van recepten), 49 pagina's.

### Tafels

**1P - Tafels** > Tafels van 1, 2, 4, 5 en 10, 62 pagina's.

### Breuken

**1P - Breuken** > Helft en kwart, het eerlijk verdelen staat centraal, 31 pagina's.

### Rekenmachine

**1P - Rekenmachine** > + en - sommen, geldsommen, vermenigvuldigen en deelsommen uitrekenen op de rekenmachine, 34 pagina's.

<sup>2</sup> Dit betreft een tweede, in 2021 herziene druk





## W 1F Fundamenteel niveau Modules

### Cijferen t/m 20

**1F - Cijferen t/m 20** > Oriëntatie van de getallen t/m 20, getallenrij, plaats op de getallenlijn, splitsen aanvullen & + en - sommen, 61 pagina's.

### Cijferen t/m 50

**1F - Cijferen t/m 50** > Oriëntatie van de getallen t/m 50, getallenrij, plaats op de getallenlijn, splitsen aanvullen & + en - sommen, 52 pagina's.

### Cijferen t/m 100

**1F - Lesmateriaal Cijferen t/m 100** > + en - sommen t/m 100 met en zonder 10-tal overschrijding, 38 pagina's.

### Cijferen t/m 1000

**1F - Lesmateriaal Cijferen t/m 1000** > + en - sommen met en zonder 10- en 100-tal overschrijding, 52 pagina's.

### Cijferen > 1000

**1F - Lesmateriaal Cijferen boven 1000** > Sommen t/m 1.000.000, 44 pagina's.

### Meten 1

**1F - Meten 1** > Temperatuur en thermometers aflezen en instellen, 32 pagina's.

### Meten 2

**1F - Meten 2** > Gebruik en aflezen van meetinstrumenten (o.a. liniaal, duimstok, rolmaat), meetkundige begrippen, samenhang maateenheden km, m, dm, cm, mm, 54 pagina's.

### Meten 3

**1F - Meten 3** > Omtrek, oppervlakte, inhoud en referentiematen, 42 pagina's.

### Meten 4

**1F - Meten 4** > Kaartlezen en routebeschrijvingen, 46 pagina's.

### Geld 1

**1F - Geld 1** > De basis van geld, herkennen van munten en biljetten. Oefenen met inwisselen en het aanvullen van bedragen, 56 pagina's.

### Geld 2

**1F - Geld 2** > Rekenen met geld, geldsommen in een context en kale geld-rekensommen, 44 pagina's.

### Geld 3

**1F - Geld 3** > Toepassen van geld, zoals uitrekenen entree prijzen, bijhouden huishoudboekje, uitrekenen verschil bruto/netto en BTW, 49 pagina's.

### Tijd 1

**1F Tijd 1** > Analoog klokkijken; hele en halve uren, kwartieren en minuten, 58 pagina's.

### Tijd 2

**1F Tijd 2** > Digitaal klokkijken; hele en halve uren, kwartieren en minuten, 74 pagina's.

### Tijd 3

**1F Tijd 3** > Toepassen van tijd, zoals agenda en kalender gebruik, treintijden aflezen en rekenen met tijd, 64 pagina's.

## W 1F Fundamenteel niveau Modules

### Breuken 1

**1F - Breuken 1** > Kennismaking met breuken, het herkennen, de betekenis, de notatiewijzen en het rekenen met breuken, 50 pagina's.

### Breuken 2

**1F - Breuken 2** > Rekenen met breuken, breuken gelijknamig maken, plaats van breuken op de getallenlijn en breuken in praktische situaties, 45 pagina's.

### Delen 1

**1F - Delen 1** > Omgekeerde tafels, zijn delingen die uit de tafels van 1 t/m 10 komen, 30 pagina's.

### Delen 2

**1F - Delen 2** > Delingen van grotere getallen (met rest), 37 pagina's.

### Toepassen 1

**1F - Toepassen 1** > Staaf-, cirkel- en lijndiagrammen en tabellen aflezen en tekenen, 52 pagina's.

### Toepassen 2

**1F - Toepassen 2** > Lesmateriaal in ontwikkeling 2D & 3D.

### Verhoudingen

**1F - Verhoudingen** > Verhoudingen in dagelijkse situaties, het vergelijken en het oplossen van verhoudingen en het omzetten van verhoudingen in procenten, breuken en kommagetallen, 31 pagina's.

### Procenten 1

**1F - Procenten 1** > Betekenis van 100%, het uitrekenen van 50%, 25%, 10% en 1%, 53 pagina's.

### Tafels

**1F - Tafels** > Tafels van 1 t/m 10, 74 pagina's.

### Inhoud

**1F - Inhoud** > Maatbeker aflezen en vullen en het rekenen met inhoudsmaten, 53 pagina's.

### Vermenigvuldigen

**1F - Vermenigvuldigen** > Keersommen boven de tafel van 10, 41 pagina's.

### Gewicht

**1F Gewicht Weegschalen** > Zowel analoge als digitale personen- en keukenweegschaal aflezen en het rekenen met gewichtsmaten, 56 pagina's.

### Rekenmachine

**1F - Rekenmachine** > + en - sommen, geldsommen, vermenigvuldigen, deelsommen en procenten uitrekenen op de rekenmachine, 34 pagina's.



## 1F Materialen & prijzen

| Leerling materiaal           |         |
|------------------------------|---------|
| Cijferen t/m 20              | € 9,50  |
| Cijferen t/m 50              | € 13,50 |
| Cijferen t/m 100             | € 13,50 |
| Cijferen t/m 1000            | € 13,50 |
| Cijferen > 1000              | € 13,50 |
| Meten 1                      | € 9,50  |
| Meten 2                      | € 13,50 |
| Meten 3                      | € 13,50 |
| Meten 4                      | € 13,50 |
| Geld 1                       | € 13,50 |
| Geld 2                       | € 13,50 |
| Geld 3                       | € 13,50 |
| Tijd 1                       | € 13,50 |
| Tijd 2                       | € 16,50 |
| Tijd 3                       | € 14,50 |
| Breuken 1                    | € 13,50 |
| Breuken 2                    | € 13,50 |
| Delen 1                      | € 13,50 |
| Delen 2                      | € 12,50 |
| Toepassen 1                  | € 13,50 |
| Toepassen 2                  | *       |
| Verhoudingen                 | € 12,50 |
| Procenten 1                  | € 13,50 |
| Tafels                       | € 14,50 |
| Inhoud                       | € 13,50 |
| Vermenigvuldigen             | € 13,50 |
| Gewicht                      | € 13,50 |
| Rekenmachine                 | € 12,50 |
| Docenthandleidingen          |         |
| Docenthandleiding per module | € 30,00 |

\* in ontwikkeling

Zie voor actuele materialen, tarieven en combinatieprijzen onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)



## 1F Materialen & prijzen

| Toetsen  |          |
|--|----------|
| Toetsen versie A   | € 2,50   |
| Toetsen versie B   | € 2,50   |
| Docenthandleiding Toetsen versie A                               | € 15,00  |
| Docenthandleiding Toetsen versie B                               | € 15,00  |
| Certificaten   |          |
| Certificaat per module   | € 1,50   |
| Begintoetsen   |          |
| Verdiepende Begintoets Basis                                     | € 2,50   |
| Verdiepende Begintoets Cijferend                                 | € 2,50   |
| Verdiepende Begintoets Gevorderd                                 | € 2,50   |
| Kopieermappen  |          |
| Kopieermappen set 3 stuks (toetsen, handleidingen, certificaten) | € 550,00 |
| Opfrismappen set 2 stuks (werkbladen en antwoorden)              | € 350,00 |
| Overige materialen   |          |
| Poster Modules 1F  | € 5,50   |
| Poster Koppeling DLE - Modules 1F                                | € 5,50   |
| Poster Doelgroepenmodel 1A-1P-1F                                 | € 5,50   |
| Buffelwerk Tijd 1  | € 13,50  |
| Buffelwerk Tijd 2  | € 10,50  |
| Buffelwerk Cijferen t/m 100                                      | € 9,50   |
| Buffelwerk Cijferen t/m 1000                                     | € 10,50  |
| Buffelwerk Cijferen t/m 10.000                                   | € 14,50  |

Zie voor actuele materialen, tarieven en combinatieprijzen onze webwinkel op [www.werkenaanrekenen.nl](http://www.werkenaanrekenen.nl)



**Copyright:** ©2021 Progressnl | **Auteurs:** Sven Andersson, Amanda Beljaards | [www.progressnl.com](http://www.progressnl.com)

[info@progressnl.com](mailto:info@progressnl.com) | **Opmaak & illustraties:** kopwit.nl

Progressnl heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Bent u desondanks van mening dat we u hebben benadeeld, dan kunt u contact met ons opnemen. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze opgave mag worden veeelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname of op enige andere, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Progressnl.