

GETALLEN
Onderdeel: Optellen en Aftrekken

Leerroute 3	Leerjaar:
Doel: Optel- en aftrekstructuren herkennen en kunnen beschrijven in termen van zoveel erbij of eraf.	
Veranderingssituaties (+ en -)	Groep 3
Samenstellingssituaties (+ en -)	Groep 3
Verschilsituaties (-)	Groep 3
Doel: Formele symbolentaal kunnen gebruiken	
Plus, min, en is gelijk-teken kunnen gebruiken.	Groep 3
Optel- en aftreksituaties naar de kale som kunnen vertalen.	Groep 4
<i>Kale optel- of aftreksom kunnen vertalen naar een situatie.</i>	Groep 5
Doel: Getal gebied tot 20, gebruik van strategieën, bewerkingseigenschappen en relaties.	
Een voor een kunnen tellen met ondersteuning van materiaal.	Groep 4
Structurerend kunnen tellen op basis van de vijf-structuur.	Groep 4
Kunnen gebruiken van de verwis-eigenschap.	Groep 4
Kunnen gebruiken van andere strategieën, zoals dubbel/ bijna dubbel en de inverse-relatie.	Groep 5
Doel: Getal gebied tot 20, optel en aftrekopgaven uit het hoofd kennen.	
Optel- en aftrekopgaven t/m 10 uit het hoofd kennen.	Groep 4
De dubbelen en corresponderende aftrekkingen uit het hoofd kennen.	Groep 5
<i>Optel- en aftrek opgaven t/m 20 uit het hoofd kennen.</i>	Groep 5
Doel: Getal gebied tot 100, optel- en aftrekopgaven met hulp van modellen / hulpnotaties kunnen uitrekenen.	
Opgaven met willekeurige getallen kunnen uitrekenen volgens de rijgaanpak op de lege getallenlijn.	Groep 6

<i>Opgaven kunnen uitrekenen m.b.v. tussennotaties in rekentaal.</i>	Groep 6
<i>Opgaven kunnen uitrekenen volgens de splitsaanpak m.b.v. geld, MAB-materiaal of ander decimaalmateriaal.</i>	Groep 6
<i>Opgaven kunnen uitrekenen met de rekenmachine.</i>	Groep 6
Doel: Getal gebied t/m 100, optel- en aftrekopgaven uit het hoofd kunnen uitrekenen.	
Tienvouden kunnen optellen en aftrekken.	Groep 6
<i>Tienvoud bij/van een willekeurig getal kunnen optellen/ aftrekken.</i>	Groep 6
<i>Getal kleiner dan 10 bij/van een willekeurig getal kunnen optellen/ aftrekken met of zonder tientaloverschrijding.</i>	Groep 6
<i>Tweecijferige getallen bij elkaar kunnen optellen/ van elkaar kunnen aftrekken zonder tientaloverschrijding.</i>	Groep 6
Doel: Getal gebied tot 1000, optel- en aftrekopgaven uit het hoofd kunnen uitrekenen.	
n.v.t.	
Doel: Getal gebied tot 1000, optel- en aftrekopgaven met willekeurige getallen kunnen uitrekenen.	
Met de rekenmachine.	Groep 7
<i>Opgaven met willekeurige getallen kunnen uitrekenen.</i>	Groep 7
<i>Opgaven met willekeurige getallen kunnen uitrekenen, via een hoofdreken strategie, bv rijgend.</i>	Groep 7
<i>Opgaven met willekeurige getallen kunnen uitrekenen, door kolomsgewijs rekenen.</i>	Groep 7
Doel: Getal gebied boven de 1000: optel- en aftrekopgaven met willekeurige getallen kunnen uitrekenen.	
<i>Met de rekenmachine.</i>	Groep 8