

3 HR I module 3

Inhoud

1	Info cirkelrekenen en onderbouw brug RekenTrapperS.....	5
2	Optellen met tweelingen en cirkelrekenen tot 1000 exploreren	11
2.1	Instructie optellen en aftrekken met cirkels tot 1000	11
2.2	Plus automatiseren met tweelingsommen	17
2.3	Horizontaal kennisveld uitbreiden op basis van tweelingsommen	20
2.4	Symmetrie en spiegelglas	22
3	Optellen en aftrekken met tweeling automatiseren	25
3.1	Tweelingsommen zonder brug	25
3.2	Optellen met tweelingen met brug	28
4	Tweelingsommen vermenigvuldigen en delen.....	31
4.1	Van herhaald optellen tot vermenigvuldigen	31
4.2	Tweelingsommen tot 1000 delen.....	34
4.3	Inoefening voor de evaluatie van grote tweelingen	37
4.4	Gemengde eenvoudige hoofdbewerkingen tot 1000.....	39
4.5	Begripstraining	41
4.6	Evaluatie automatiseren grote tweelingen.....	43
4.7	Evaluatie inzichtelijk rekenen met tweelingen	44
5	Breuken en tweelingsommen	46
5.1	Herhaling breuken en de visuele voorstelling	46
5.2	Breuken met $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{5}$	47
5.3	Probleemoplossend denken met tweelingen.....	49
5.4	Evaluatie breuken en bewerkingen met breuken	52
6	Rekenen met bijna-tweelingen	54
6.1	Bijna-tweelingen herkennen en automatiseren	54
6.2	Evaluatie bijna-tweelingen en gemengd hoofdrekenen met tijdsdruk	58
7	Optellen met brug tot 1000 met cirkelrekenen	59
7.1	Herhaling instructie	59
7.2	Herhaling optellen met cirkels tot 100	60
7.3	Optellen met twee cirkels en brug bij het tiental of de eenheden	63
7.4	Oefenen met drie cirkels zonder brug tot 1000 met cirkels	67
7.5	Optellen met drie cirkels met en zonder brug tot 1000.....	69
7.6	Evaluatie optellen tot 1000	72
8	Aftrekken met cirkels met enkel resten of altijd over	74
8.1	Instructie aftrekken altijd over	74
8.2	Inoefenen, aftrekken altijd over.....	76
8.3	Gemengde bewerkingen.....	79
8.4	Evaluatie optellen en aftrekken tot 1000	81