



Leerlijn automatiseren die gekoppeld is aan rekenmuurtje en Rekensprint Automatiseren

| Laag Rekenmuur | Basisbewerking | Groep | Som Rekenmuur Groen is drempel | Rekensprint |
|----------------|---|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | <p>Getalbegrip t/m 10</p> <p><u>Hoeveelheden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> t/m 5 schatten, synchroon tellen, neerleggen, tekenen t/m 10 schatten, synchroon tellen, neerleggen, tekenen ineens overzien t/m 4,5 (ongeordend) overzien t/m 10 (structuur) vergelijken t/m 10: meer, minder, evenveel, hoeveel meer/minder <p><u>Getalsymbolen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> lezen t/m 10 schrijven t/m 10 hoeveelheden t/m 10 koppelen aan getalwoord en vv op volgorde leggen <p><u>Tellen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> verder tellen t/m 10 terugtellen van 10-0 doortellen en terugtellen vanuit wisselend vertrekpunt | | Getalbegrip tot 10 | RS Getalbegrip t/m 10 RS Start |
| 1 | <p>Getalbegrip t/m 20</p> <p><u>Hoeveelheden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> t/m 12 schatten, synchroon tellen, neerleggen, tekenen + en - t/m 12 met concreet materiaal t/m 20 overzien in structuur t/m 20 schatten, synchroon tellen, neerleggen, tekenen <p><u>Getalsymbolen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> lezen t/m 20 schrijven t/m 20 hoeveelheden t/m 12 koppelen aan getalwoord en vv hoeveelheden t/m 20 koppelen aan getalwoord en vv buurgetallen op volgorde leggen <p><u>Tellen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> verder tellen t/m 20 terugtellen van 20-0 doortellen en terugtellen vanuit wisselende vertrekpunten verder tellen met sprongen van 2 even verder tellen met sprongen van 2 oneven terugtellen met sprongen van 2 | | Getalbegrip tot 20 | RS Getalbegrip t/m 20 RS Start |
| 5 | <p>Tijd</p> <ul style="list-style-type: none"> Dagen van de week Ochtend, middag, avond Seizoenen | | Tijd | - |



| | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--|
| 1 | Splitsen t/m 10 – t/m 6 – 7,8,9 | | 8=4+4 | RS Getalbegrip t/m 20 RS Start RS Basis |
| 1 | Optellen t/m 10 – +0, +1, +2 en 'omkeersommen' – dubbelen – sommen die overblijven | | 5+2 | RS Start RS Basis |
| 1 | Aftrekken t/m 10 – -1, -2 – -0 en uitkomst 0 – uitkomst 1 en de helft – sommen die overblijven – aftrekken van 10 (10-2) | | 7-2 10-2 | RS Start RS Basis |
| 1 | Aanvullen tot 10 en terugrekenen tot 10 – 6+.=10 – 16-.=10 | | 6+.=10 16-.=10 | RS Start RS Basis |
| 1 | Optellen t/m 20 binnen tiental – koppelen aan som t/m 10 – 10+6/6+10 – 15+2/2+15 | | 10+4 15+2 | RS Start RS Basis |
| 1 | Aftrekken t/m 20 binnen tiental – koppelen aan som t/m 10 – 16-6/16-10 – 15-2 – 15-12 | | 17-2 | RS Start |
| 1 | Optellen t/m 20 over het tiental – geautomatiseerd, met tussenstappen – gememoriseerd | | 6+8 | RS Basis |
| 5 | Tijd – Hele en halve uren – Kwartieren – Dagen | | Tijd | RS Basis |
| 1 | Aftrekken t/m 20 over het tiental – geautomatiseerd, met tussenstappen – gememoriseerd | | 16-8 | RS Basis |
| 2 | Getalbegrip t/m 100 <u>Hoeveelheden</u> – maken met materiaal – overzien in structuren van 10 en 5 en koppelen aan getalwoord en cijfers – verdelen in tientallen en eenheden – vergelijken (meer, minder, grootste, kleinste getal etc.) <u>Getalsymbolen</u> – herkennen en aanwijzen – lezen – schrijven – koppelen aan getalwoord en hoeveelheid – ordenen <u>Tellen</u> – van hoeveelheden t/m 100 – voorwaarts tellen met sprongen van 1 en 10 – terugtellen met sprongen van 1 en 10 – doortellen en terugtellen vanuit wisselend startpunt – welk getal komt er vóór of erna? – welk getal komt ertussen? – verder- en terugtellen met sprongen van 2 en 5 | | Getalbegrip tot 100 | RS Getalbegrip t/m 100 RS Start RS Basis |



| | | | |
|---|---|----------------------|----------------|
| 2 | Optellen t/m 100 binnen tiental <ul style="list-style-type: none"> – Met eenheden: 50+6; 56+3; 56+4 – Met tientallen: 20+50; 26+40; – Met tientallen en eenheden: 26+43; 26+44 | 50+20 | RS Basis |
| | | 80+4 | |
| | | 56+20 | |
| | | 65+12 | |
| | | 65+22 | |
| 2 | Aftrekken t/m 100 binnen tiental <ul style="list-style-type: none"> – Met eenheden: 36-6; – 36-4; 40-7 – Met tientallen: 50-20; 56-20; – Met tientallen en eenheden: 74-24; 74-33; 60-38 | 70-20 | RS Basis |
| | | 50-2 | |
| | | 76-20 | |
| | | 76-12 | |
| | | 67-22 | |
| 2 | Aanvullen tot tiental en terugrekenen naar tiental <ul style="list-style-type: none"> – 76+.=80 – 56-.=50 | 76+.=80 | |
| | | 56-.=50 | |
| 1 | Optellen t/m 100 over het tiental met eenheden <ul style="list-style-type: none"> – geautomatiseerd, met tussenstappen – zonder tussenstappen | 76+8 | RS Basis |
| 1 | Aftrekken t/m 100 over het tiental met eenheden <ul style="list-style-type: none"> – geautomatiseerd, met tussenstappen – zonder tussenstappen | 56-8 | RS Basis |
| 2 | Eenvoudige tafels: 1 t/m 5 en 10 <ul style="list-style-type: none"> – via herhaald optellen – via dubbelen, helft etc. – gememoriseerd | 3x4 | RS Basis |
| 5 | Tijd <ul style="list-style-type: none"> – Klok kijken op de minuut analoog – Maanden – Aantal dagen in week, jaar – Seizoenen | Tijd | RS Basis |
| 3 | Getalbegrip t/m 1000 <u>Hoeveelheden</u> <ul style="list-style-type: none"> – maken met materiaal – overzien in structuren van 100, 10 en 5 en koppelen aan getalwoord en cijfers – verdelen in honderdtallen, tientallen en eenheden – vergelijken (meer, minder, grootste, kleinste getal etc.) <u>Getalsymbolen</u> <ul style="list-style-type: none"> – herkennen en aanwijzen – lezen – schrijven – koppelen aan getalwoord en hoeveelheid – ordenen <u>Tellen</u> <ul style="list-style-type: none"> – van hoeveelheden t/m 1000 – voorwaarts tellen met sprongen van 1; 10; 100 – terugtellen met sprongen van 1; 10; 100 – doortellen en terugtellen vanuit wisselend startpunt welk getal komt er vóór of erna? – welk getal komt ertussen? – verder- en terugtellen met sprongen van 2 en 5 | Getalbegrip tot 1000 | RS GB t/m 1000 |
| | | | |



| | | | | |
|-----|---|--|---------------------------|----------------------|
| 3 | Optellen t/m 100 over het tiental met tientallen en eenheden – geautomatiseerd, met tussenstappen | | 56+28 | RS Basis |
| 3 | Aftrekken t/m 100 over het tiental met tientallen en eenheden – geautomatiseerd, met tussenstappen | | 76-28 | RS Basis |
| 3 | Moeilijke tafels: 6,7,8,9 – via herhaald optellen – via dubbelen, helft etc. – gememoriseerd | | 7x8 | RS Basis |
| 3 | Eenvoudige deeltafels: 1 t/m 5 en 10 – via koppeling met tafels – gememoriseerd | | 12:4 | RS Basis |
| 3 | Moeilijke deeltafels: 6,7,8,9 – via koppeling met tafels – gememoriseerd | | 56:8 | RS Basis |
| 3 | Optellen t/m 1000 – Sommen die met enkele stappen uit het hoofd kunnen worden uitgerekend: 460+80; 454+200; 875+25 | | Optellen laag 3 | RS Extra |
| 3 | Aftrekken t/m 1000 – Sommen die met enkele stappen uit het hoofd kunnen worden uitgerekend: 460-80; 400-25; 600-3; 563-200 | | Aftrekken laag 3 | RS Extra |
| 5 | Tijd – Klokkijken op de minuut, ook digitaal – Weten: 1 min=60 sec; 1u=4kwartier=60 min etc | | Tijd | RS Basis RS Extra |
| 4 | Getalbegrip t/m 10.000 | | Getalbegrip tot 10.000 | RS Extra |
| 4 | Getalbegrip t/m 100.000 | | Getalbegrip tot 100.000 | RS 1F |
| 4 | Getalbegrip t/m 1.000.000 | | Getalbegrip tot 1.000.000 | RS 1F |
| 4 | Optellen >1000 800+600; 5600+800; 6200+2700 | | Optellen laag 4 | RS 1F |
| 4 | Aftrekken >1000 1300-700; 5600-800; 7800-3500 | | Aftrekken laag 4 | RS 1F |
| 3-4 | Vermenigvuldigen – Tafels 11 en 12 – Tafels 20, 25, 50 – Tientaltafels: 3x60; 60x3; 10x16; 10x24 – 5x600; – 100x14; 100x82 – 40x30; 20x60 | | 7x80 Vermenigvuldigen | RS Extra RS 1F |
| 4 | Delen – Delen met rest: 18:4 – Delen waarbij gesplitst moet worden: 36:3; 26:2 – Deeltafels met tientallen: 120:3; 500:2; 2800:4; 250:10; 4200:10; 120:40 | | Delen | RS Extra RS 1F |
| 5 | Verhoudingen – 1 op de 2 = $\frac{1}{2}$ – 1 op de 2 = 50% – 10- de 2 = 0,5 | | Verhoudingen | RS 1F |
| 5 | Breuken – Teller en noemer – $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; – overige breuken; – optellen en aftrekken met gelijknamige breuken: $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$ – vereenvoudigen en helen eruit halen – breuk omzetten in procenten of kommagetal | | Breuken | RS 1F |