Leerlijn: Rekenen

Leerroute: 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leerjaar 1 Streefniveau: 7 | | | |
| Periode | Onderdeel | Doelen | Wat kan je gebruiken? |
| 1 | Getalbegrip | Koppelt getal symbolen t/m 20 aan hoeveelheden en andersom. | Deviant geel: Hoofdstuk 1.1 t/m 1.3  Maatwerk kopieer mappen  Rekenboog: niveau 5-8 katern 1, 9  Rekenboog: niveau 9-12 katern 1.  Op je eigenwijze: rekenen: getal, aantal en getalrij |
| Lengte | Vergelijkt lengtes met behulp van een touw/ strook | Rekenboog: niveau 5-8: katern 8  Rekenboog: niveau 9-12 katern 3.  Op je eigen wijze: rekenen: meten en wegen |
| Klokkijken | Leest hele uren af | Deviant geel: Hoofdstuk 7.1  Maatwerk kopieermappen  Rekenboog: niveau 5-8 katern 13  Rekenboog: niveau 9-12 katern 6.  Share-Point: Hardloper en de prullenbak.  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
|  | Koppelt dagelijkse activiteiten aan de hele uren |
| Geld | Stelt bedragen tot 10 euro samen met munten van 1 en 2 euro | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |
| 2 | Rekenen met eenvoudige getallen | Voegt hoeveelheden (incl vingers) samen en haalt deze weg. Om de totale hoeveelheid te bepalen (t/m 10). Door gebruik te maken van de 5 structuur. | Deviant geel: Hoofdstuk 2.1 en 3.1  Rekenboog niveau: 5-8 katernen 3 en 15.  Op je eigenwijze: rekenen: sommen |
| Gewicht | Hanteert bij het gebruik van een balans het begrip even zwaar | Rekenboog niveau: 5-8 katernen 12  Rekenboog niveau 9-12: katern 4  Op je eigenwijze: rekenen: meten en wegen |
|  | Vergelijkt twee voorwerpen op gewicht door wegen met een balans |
| Kalender- en agenda gebruik | Benoemt de dag van vandaag, gisteren en morgen | Start van de dag: dag structuur  Rekenboog niveau 5-8 katern 14  Rekenboog niveau 9-12 katern 7  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Geld | Hanteert binnen een context actief begrippen als: (te) duur-duurder, goedkoop-goedkoper | Deviant geel: hoofdstuk 6  Rekenboog niveau 5-8: katern 16  Rekenboog niveau 9-12: katern 8  Op je eigenwijze: rekenen: geld |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leerjaar 2 Streefniveau: 7 | | | |
| Periode | Onderdeel | Doelen | Wat kan je gebruiken? |
| 1 | Getalbegrip | Koppelt hoeveelheden aan getallen t/m 40 | Deviant geel: Hoofdstuk 1.1 t/m 1.3  Rekenboog: niveau 5-8 katern 1, 6, 9, 10  Rekenboog: niveau 9-12 katern 1  Op je eigenwijze: rekenen: getal, aantal en getalrij |
| Verdeelt getallen tussen 10 en 20 in tientallen en eenheden |
| Legt getallen t/m 20 in de juiste volgorde |
| Kent de positie van de getallen t/m 20 ten opzichte van elkaar, aan de hand van de getallenlijn |
| Lengte | Meet afpassend met een natuurlijke maateenheid als voet, schoen en een strook en bepaalt de uitkomst. | Rekenboog: niveau 5-8: katern 8  Rekenboog: niveau 9-12 katern 3.  Op je eigen wijze: rekenen: meten en wegen |
| Klokkijken | Leest halve uren af | Deviant geel: Hoofdstuk 7  Rekenboog: niveau 5-8 katern 13  Rekenboog: niveau 9-12 katern 6.  Share-Point: Hardloper en de prullenbak.  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
|  |  |  |
| Geld | Stelt bedragen t/m 10 euro samen met munten van 1, 2 en 5 euro. | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |
| 2 | Rekenen met eenvoudige getallen | Verdeelt vanuit een context hoeveelheden t/m 10 in twee of meer groepjes. | Deviant geel: Hoofdstuk 2, 3 en 4.1  Maatwerk kopieermappen  Rekenboog niveau: 5-8 katernen 3 en 15.  Op je eigenwijze: rekenen: sommen |
| Gewicht | Ordent meerdere voorwerpen op gewicht door wegen met een balans | Rekenboog niveau: 5-8 katernen 12  Rekenboog niveau 9-12: katern 4  Op je eigenwijze: rekenen: meten en wegen |
| Kalender- en agenda gebruik | Geeft aan dat een maand vier weken heeft. | Start van de dag: dag structuur  Rekenboog niveau 5-8 katern 14  Rekenboog niveau 9-12 katern 7  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Benoemt de volgorde van de seizoensnamen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leerjaar 3: Streefniveau: 8 | | | |
| Periode | Onderdeel | Doelen | Wat kan je gebruiken? |
| 1 | Getalbegrip | Verdeelt getallen tussen 10 en 20 in tiental en eenheid | Deviant geel: Hoofdstuk 1.1 t/m 1.3  Rekenboog: niveau 5-8 katern 1, 5, 6, 9, 10  Rekenboog: niveau 9-12 katern 1  Op je eigenwijze: rekenen: getal, aantal en getalrij |
| Herkent/ benoemt/ ordent/ schrijft tientallen t/m 100 |
| Inhoud | Vergelijk inhouden door aanpassen met behulp van een natuurlijke maateenheid als een kopje, lepel of een schepje | Rekenboog: niveau 5-8: katern 8  Rekenboog: niveau 9-12 katern 5  Op je eigen wijze: rekenen: meten en wegen |
| Klokkijken | Leest kwart voor en kwart over af | Deviant geel: Hoofdstuk 7  Rekenboog: niveau 5-8 katern 13  Rekenboog: niveau 9-12 katern 6.  Share-Point: Hardloper en de prullenbak.  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Geld | Stelt bedragen t/m 20 euro samen met munten van 1 en 2 euro en biljetten van 5 en 10 euro | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |
| 2 | Rekenen met eenvoudige getallen | Stelt hoeveelheden t/m 20 samen met behulp van concreet materiaal (met een 5- of 10-structuur) | Deviant geel: Hoofdstuk 2, 3 en 4.1  Maatwerk kopieermappen  Rekenboog niveau: 5-8 katernen 3,4,5,6, 10 en 15.  Op je eigenwijze: rekenen: sommen |
| Gewicht | Heeft kennis van de standaardmaat kilogram (kg) | Rekenboog niveau: 5-8 katernen 12  Rekenboog niveau 9-12: katern 4  Op je eigenwijze: rekenen: meten en wegen |
| Heeft referenties van de kilogram (vb een pak suiker) |
| Kalender- en agenda gebruik | Kent begrippen overmorgen en eergisteren | Start van de dag: dag structuur  Rekenboog niveau 5-8 katern 14  Rekenboog niveau 9-12 katern 7  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Geeft aan dat een jaar 12 maanden heeft |
| Geld | Leest ronde bedragen af t/m 20 euro, noteert deze en vergelijkt deze | Deviant Geel: Hoofdstuk 6  Rekenboog niveau 5-8 katern 16  Rekenboog niveau 9-12 katern 8  Op je eigen wijze: rekenen: geld |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leerjaar 4 Streefniveau: 8 | | | |
| Periode | Onderdeel | Doelen | Wat kan je gebruiken? |
| 1 | Getalbegrip | Koppelt hoeveelheden aan getallen t/m 100 | Deviant geel: Hoofdstuk 1  Rekenboog: niveau 5-8 katern 1, 2, 7, 6, 9, 10  Rekenboog: niveau 9-12 katern 1  Op je eigenwijze: rekenen: getal, aantal en getalrij |
| Lengte | Gebruikt de begrippen meter (m) en centimeter (cm) in de juiste context | Rekenboog: niveau 5-8: katern 8  Rekenboog: niveau 9-12 katern 3.  Op je eigen wijze: rekenen: meten en wegen |
| Geeft aan hoe groot een centimeter en een meter ongeveer is |
| Klokkijken | Weet hoelang een kwartier duurt | Deviant geel: Hoofdstuk 7  Rekenboog: niveau 5-8 katern 13  Rekenboog: niveau 9-12 katern 6.  Share-Point: Hardloper en de prullenbak.  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Geld | Betaalt binnen een context en weet wanneer er geld teruggegeven wordt | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Rekenen met eenvoudige getallen | Stelt hoeveelheden t/m 100 samen met behulp van concreet materiaal (met een 10-structuur) | Deviant geel: Hoofdstuk 2, 3 en 4  Maatwerk kopieermappen  Rekenboog niveau: 5-8 katernen 1 t/m 5, 7,10,15  Rekenboog niveau 9-12 katernen 1, 2  Op je eigenwijze: rekenen: sommen |
| Gewicht | Weet dat de weegschaal gebruikt wordt om te wegen | Rekenboog niveau: 5-8 katernen 12  Rekenboog niveau 9-12: katern 4  Op je eigenwijze: rekenen: meten en wegen |
| Inhoud | Vergelijkt inhouden door afpassen m.b.v. een natuurlijke maateenheid (kopje, lepel, schepje) | Rekenboog niveau 5-8 katern 11  Rekenboog niveau 9-12 katern 5  Op je eigenwijze: rekenen: met en wegen |
| Geld | Weet dat 5 munten van 1 euro evenveel waard zijn als een biljet van 5 euro | Deviant Geel: Hoofdstuk 6  Rekenboog niveau 9-12 katern 8  Rekenboog niveau 5-8 katern 16  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leerjaar: 5 Streefniveau: 9 | | | |
| Periode | Onderdeel | Doelen | Wat kan je gebruiken? |
| 1 | Getalbegrip | Herkent/ benoemt/ schrijft getallen t/m 100 | Deviant geel: Hoofdstuk 1  Rekenboog: niveau 5-8 katern 1 t/m 7 en 15  Rekenboog: niveau 9-12 katern 1  Op je eigenwijze: rekenen: getal, aantal en getalrij |
| Lengte | Gebruikt een meetlint (tot 100 cm) en ene liniaal | Rekenboog: niveau 5-8: katern 8  Rekenboog: niveau 9-12 katern 3.  Op je eigen wijze: rekenen: meten en wegen |
| Klokkijken | Kijkt globaal klok (het is bijna kwart voor, het is net 10 uur geweest) | Deviant geel: Hoofdstuk 7  Rekenboog: niveau 5-8 katern 13  Rekenboog: niveau 9-12 katern 6.  Share-Point: Hardloper en de prullenbak.  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Geld | Weet bij betalen van ronde bedragen t/m 20 euro hoeveel geld er teruggegeven wordt | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Rekenen met eenvoudige getallen | Vult aan tot het volgende tiental bij hoeveelheden t/m 100 | Deviant geel: Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4.1  Maatwerk kopieermappen  Rekenboog niveau: 5-8 katernen 7 en 1  Rekenboog niveau: 9-12 katern 1  Op je eigenwijze: rekenen: sommen |
| Gewicht | Weet dat de weegschaal wordt gebruikt om te wegen | Rekenboog niveau: 5-8 katernen 12  Rekenboog niveau 9-12: katern 4  Op je eigenwijze: rekenen: meten en wegen |
| Inhoud | Heeft kennis van de standaardmaat liter (l) | Start van de dag: dag structuur  Rekenboog niveau 5-8 katern 11 en 12  Rekenboog niveau 9-12 katern 4 en 5  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Kalender- en agendagebruik | Zoekt een dag in de agenda op | Start van de dag: dag structuur  Rekenboog niveau 5-8 katern 14  Rekenboog niveau 9-12 katern 7  Op je eigenwijze: rekenen: klok en tijd |
| Geld | Wisselt biljetten van 5 en 10 euro | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |
| Vertelt wat je kunt kopen voor ongeveer 2, 5, 10 en 20 euro |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Leerjaar 6: Streefniveau: 9 | | | |
| Periode | Onderdeel | Doelen | Wat kan je gebruiken? |
| 1 | Getalbegrip | Kent de positie van de getallen t/m 100 op de getallenlijn ten opzichte van elkaar | Deviant geel: Hoofdstuk 1  Rekenboog: niveau 5-8 katern 1 t/m 7, 9, 10 en 15  Rekenboog: niveau 9-12 katern 1  Op je eigenwijze: rekenen: getal, aantal en getalrij |
| Vergelijkt hoeveelheden tot 100, gekoppeld aan concrete hoeveelheden |
| Lengte | Heeft referenties van de meter en centimeter (een grote stap, dikte van een vinger, hoogte van de kamer) | Rekenboog: niveau 5-8: katern 8  Rekenboog: niveau 9-12 katern 3.  Op je eigen wijze: rekenen: meten en wegen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Rekenen met eenvoudige getallen | Gebruikt de rekenmachine als hulpmiddel voor het optellen en aftrekken van hele getallen (niveau 9) | Deviant geel: Hoofdstuk 2, 3 en 4.1  Maatwerk kopieermappen  Rekenboog niveau 9-12: katern 9  Op je eigenwijze: rekenen: sommen |
| Inhoud | Heeft referenties van de liter (vb een pak melk) | Rekenboog niveau: 5-8 katernen 11  Rekenboog niveau 9-12: katern 5  Op je eigenwijze: rekenen: meten en wegen |
| Meet inhoud met de standaardmaat liter |
| Geld | Leest ronde bedragen af t/m 100 euro, noteert deze en vergelijkt deze | Deviant geel: Hoofdstuk 6.  Rekenboog niveau 5-8 katern 16.  Rekenboog niveau 9-12 katern 8.  Op je eigenwijze: rekenen: geld rekenen |