Nieuwsbrief Rekenen

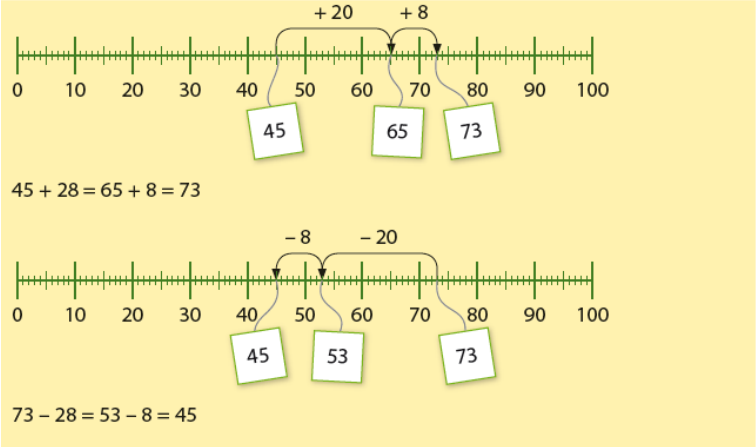
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 1

Deze maand worden de vaardigheden uit groep 4 nog eens geoefend.
Uw kind herhaalt:

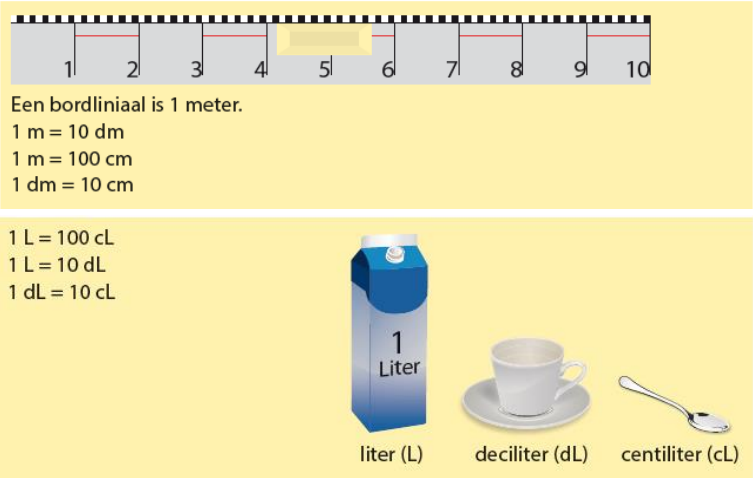
- Optellen en aftrekken tot 100
- Meten en rekenen met lengte, inhoud en gewicht
- De tafels van 1 tot en met 10.
- Klokkijken in hele en halve uren en kwartieren
- Rekenen en betalen met eurocenten

In de klas komt het volgende aan de orde:

- De sommen tot 100 worden geoefend op de getallenlijn.



- Kinderen oefenen met het omrekenen van lengte- en inhoudsmaten.

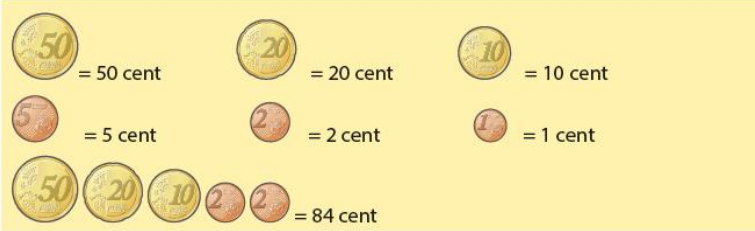


- Bij de tafels komt het maken van sprongen aan bod. Daarna komen de tafels als losse som aan de orde.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

- Kinderen oefenen het klokkijken op de analoge klok en op de digitale klok.

- Gepast betalen met eurocentmunten wordt geoefend.



Tips voor thuis

- Oefen met tellen door te tellen met sprongen van 10 of 100. Start bij een willekeurig getal tussen de 0 en de 1000 en probeer samen verder of terug te tellen.
- Oefen met meten door te met een meetlint te bekijken wat de maten zijn van verschillende lichaamsdelen van verschillende gezinsleden. Wie heeft de langste armen? Wie de kortste voeten? Hoe groot zijn je oren?
- Oefen de tafels door te gooien met twee dobbelstenen. De twee getallen maken de vermenigvuldiging. Wie weet het snelst het antwoord?

Nieuwsbrief Rekenen

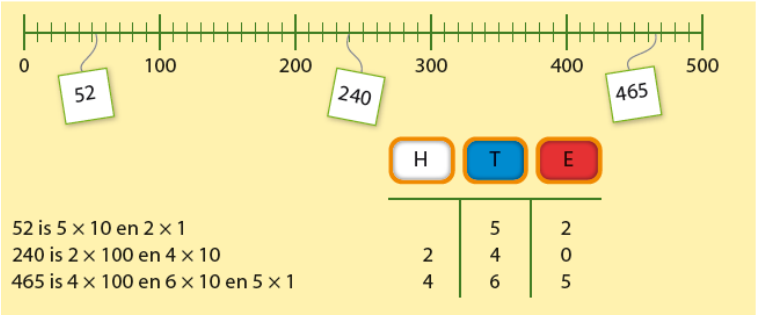
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 2

Deze maand leert uw kind:

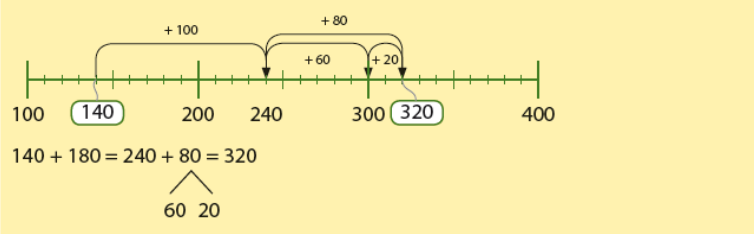
- Getalstructuur van getallen tot 1000
- Optellen en aftrekken tot 1000 met honderdtallen en tientallen
- Betalen met de eurobiljetten

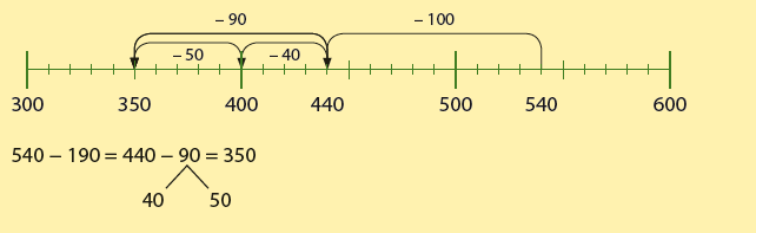
In de klas komt het volgende aan de orde:

- Getallen tot 1000 worden gesplitst in honderdtallen, tientallen en eenheden.



- Het rekenen tot 1000 wordt geoefend op de getallenlijn.





- Kinderen oefenen gepast betalen van bedragen tot €1000 met eurobiljetten.

Tips voor thuis:

- Oefen met getallen door te gooien met drie dobbelstenen. Maak een zo groot mogelijk getal met de drie getallen die gegooid zijn en schrijf het getal op. Wissel van beurt. Wie het grootste getal heeft gegooid wint. Speel het spel ook eens door een zo klein mogelijk getal te maken.
- Oefen met geld door samen op zoek te gaan naar grote bedragen in bijvoorbeeld reclamefolders. Welk bedrag staat er? Bij welk honderdtal ligt het bedrag in de buurt? Met welke briefjes zou je dat kunnen betalen?
- Oefenen met optellen en aftrekken door naar het honderdtal te rekenen. Noem een getal en laat uw kind bedenken hoeveel erbij of eraf moet om bij het honderdtal te komen. Bijvoorbeeld rekenen naar de 200: uw noemt het getal 240, uw kind noemt 40, want 240 – 40 = 200 of u noemt het getal 160, uw kind noemt 40 want 160 + 40 = 200.
  Hetzelfde kan gedaan worden met andere honderdtallen tot 1000.

Nieuwsbrief Rekenen

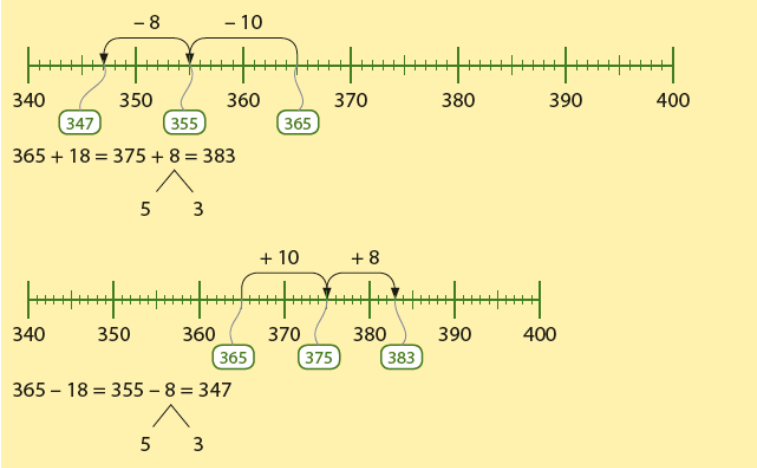
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 3

Deze maand leert uw kind:

- Optellen en aftrekken tot 1000
- Klokkijken met 5 en 10 minuten voor en over de hele en halve uren
- De tafels van 11 en 12

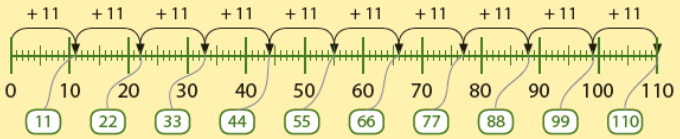
In de klas komt het volgende aan de orde:

- Het rekenen tot 1000 wordt geoefend op de getallenlijn.

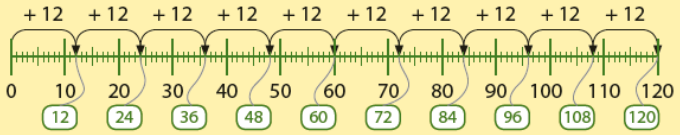


- Het klokkijken wordt geoefend op de analoge klok en op de digitale klok.

- Kinderen oefenen de tafels eerst op de getallenlijn. Daarna komen de tafelrijtjes aan bod.



3 sprongen van 11 = 11 + 11 + 11 = 33
10 sprongen van 11 = 110.



4 sprongen 12 = 12 + 12 + 12 + 12 = 48
10 sprongen van 12 = 120.

1 × 11 = 11	6 × 11 = 66
2 × 11 = 22	7 × 11 = 77
3 × 11 = 33	8 × 11 = 88
4 × 11 = 44	9 × 11 = 99
5 × 11 = 55	10 × 11 = 110

1 × 12 = 12	6 × 12 = 72
2 × 12 = 24	7 × 12 = 84
3 × 12 = 36	8 × 12 = 96
4 × 12 = 48	9 × 12 = 108
5 × 12 = 60	10 × 12 = 120

Tips voor thuis:

- Oefen het optellen en aftrekken door met drie dobbelstenen te gooien. Spreek van te voren af welke dobbelsteen gebruikt wordt voor de honderdtallen, welke voor de tientallen en welke voor de eenheden. Gooi met de dobbelstenen, en kijk samen welk getal er gegooid is. Tel vervolgens verder of terug vanaf dat getal.
- Oefen het klokkijken door uw kind regelmatig te vragen hoe laat het is.
- Oefen de tafel van 11 en 12 door deze samen hard op te zeggen. Maak bij elke uitkomst een beweging. Bijvoorbeeld: 1 × 11 = 11 (klap), 2 × 11 = 22 (spring), 3 × 11 = 33 (arm omhoog), enz. Doe hetzelfde met de tafel van 12.

Nieuwsbrief Rekenen

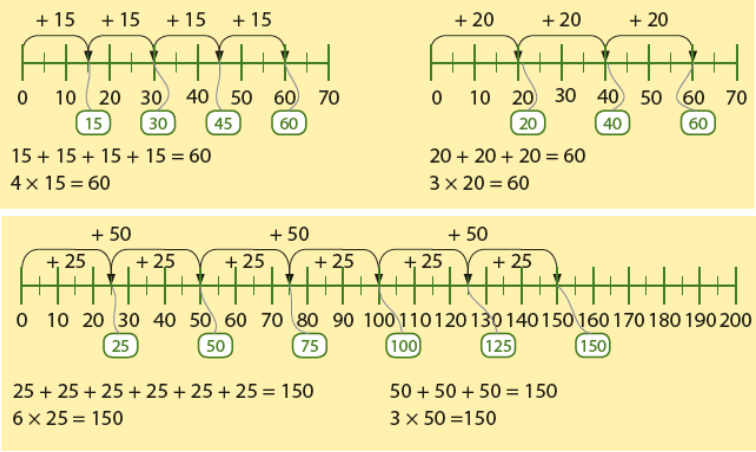
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 4

Deze maand leert uw kind:

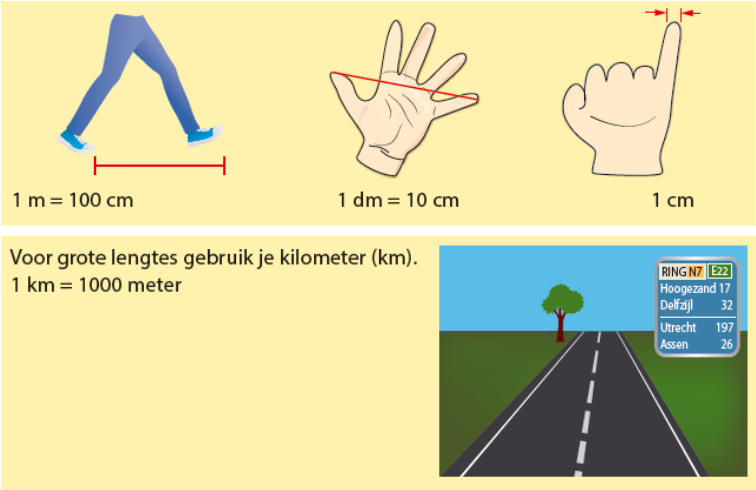
- De tafels van 15 en 20 en 25 en 50
- Lengtematen omrekenen
- Optellen en aftrekken tot 1000

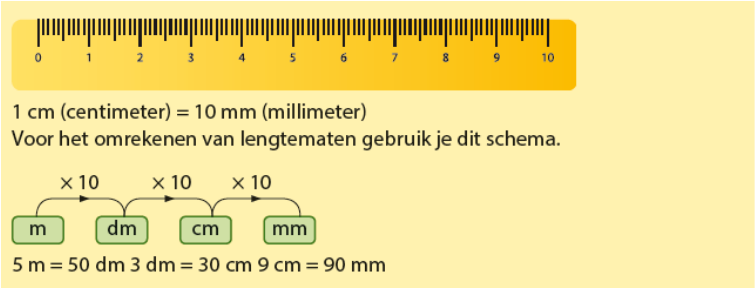
In de klas komt het volgende aan de orde:

- Kinderen oefenen de tafels eerst op de getallenlijn. Daarna komen de tafelrijtjes aan bod.

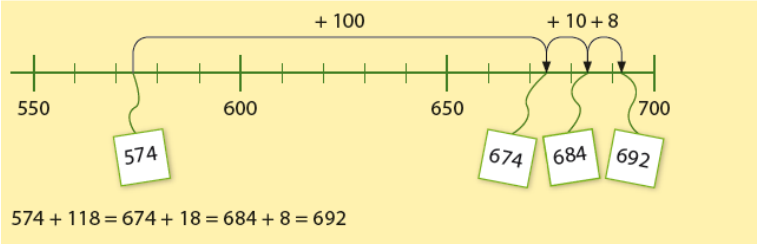


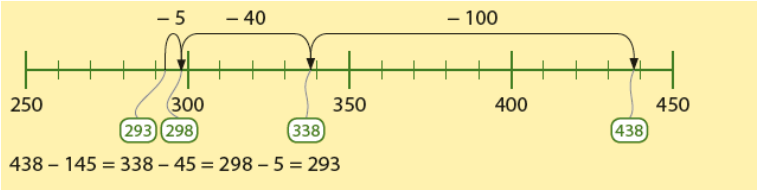
- Kinderen oefenen met de referentiematen voor lengte. Ze leren lengtematen omrekenen aan de hand van het metriekstelsel.





- Het optellen en aftrekken wordt geoefend op de getallenlijn.





Tips voor thuis:

- Oefen de tafels door samen te tellen in sprongen van 15, 20, 25 of 50. Maak bij elke tel ook een sprong. Lukt het ook om de tafel-rijtjes samen op te zeggen?
- Oefen met maten door verschillende voorwerpen te meten met lichaamsmaten. Hoeveel pinken (centimeter) is de tafel? En hoeveel handen (decimeter)? Wijs uw kind bij het rijden op de snelweg op de borden langs de kant van de weg. Hoeveel kilometer is het nog rijden?
- Oefen met tellen en getallen door vanaf een bepaald getal verder te tellen met sprongen van honderd, tien of één.

Nieuwsbrief Rekenen

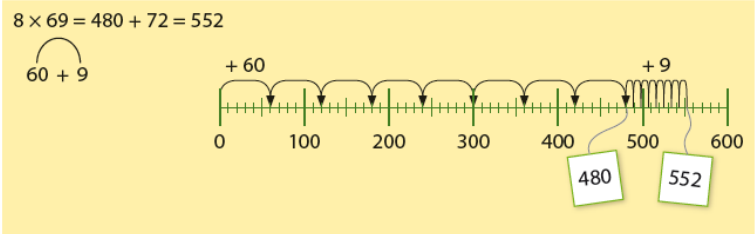
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 5

Deze maand leert uw kind:

- Vermenigvuldigen van getallen tot 100
- Rekenen met geldbedragen met een komma
- Delen

In de klas komt het volgende aan de orde:

- Vermenigvuldigingen zoals 5 × 23 worden geoefend met het geldmodel, daarna oefenen de kinderen met sprongen op de getallenlijn.



- Kinderen oefenen met kommabedragen en leren hoe je deze kunt optellen en aftrekken.

- Kinderen oefenen het delen door het maken van groepjes. Ook oefenen ze met het delen door 10.

10 : 10 = 1 want 1 × 10 = 10

80 : 10 = 8 want 8 × 10 = 80

360 : 10 = 36 want 36 × 10 = 360

Tips voor thuis:

- Oefen met vermenigvuldigen door te gooien met twee dobbelstenen. De twee getallen maken de vermenigvuldiging. Wie weet het snelst het antwoord?
- Oefen met geld door in reclamefolders verschillende prijzen te bekijken (en uit te knippen). Bespreek samen met welke munten je zou betalen en hoeveel je dan terugkrijgt.
- Oefen met delen door verschillende voorwerpen in groepjes te verdelen. Bijvoorbeeld: We hebben 18 legoblokjes, hoeveel groepjes van 3 kunnen we maken. Bespreek welke som erbij hoort (18 : 3 = 6).

Nieuwsbrief Rekenen

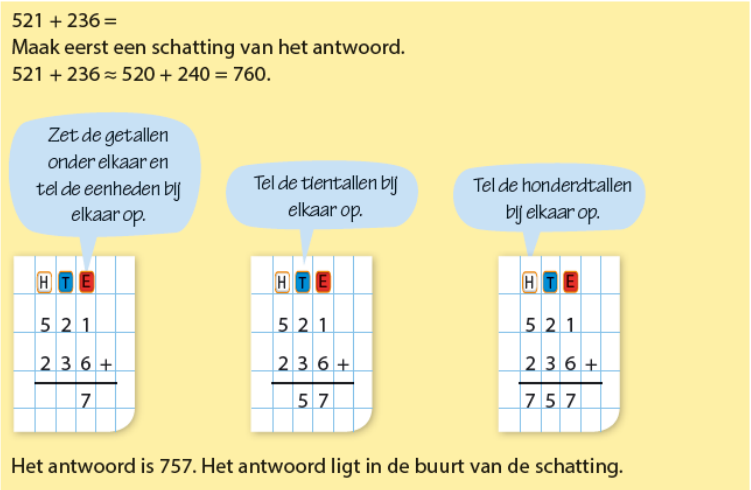
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 6

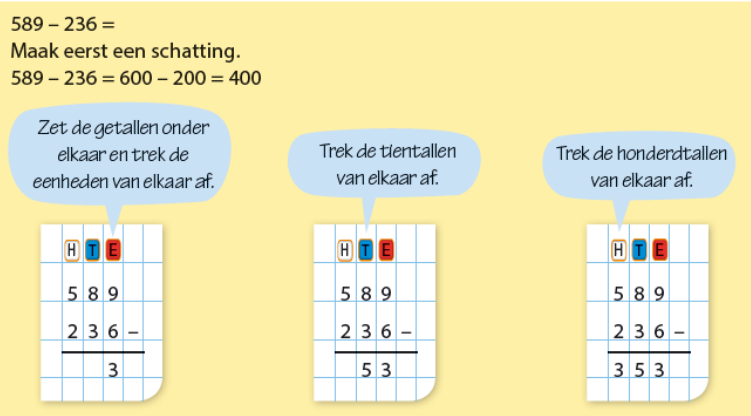
Deze maand leert uw kind:

- Cijferend optellen en aftrekken
- Werken met de jaarkalender

In de klas komt het volgende aan de orde:

- Kinderen oefenen het cijferend optellen. Eerst worden de eenheden opgeteld, daarna de tientallen en daarna de honderdtallen. Vooraf maken kinderen een schatting van het antwoord, zo kunnen ze controleren of hun berekening klopt. Het cijferend aftrekken wordt op dezelfde manier aangeleerd.





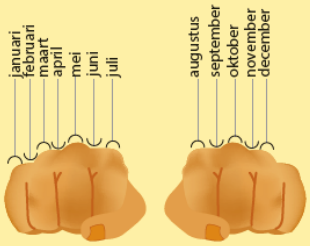
- Kinderen oefenen met de kwartalen, met het noteren van data in cijfers en met het aantal dagen van elke maand.

Een jaar heeft 12 maanden.
Een jaar heeft 4 kwartalen. Een kwartaal is 3 maanden.
Een jaar heeft 52 weken.
Een week heeft 7 dagen.

kwartaal	maanden		
1	1	2	3
	januari	februari	maart
2	4	5	6
	april	mei	juni
3	7	8	9
	juli	augustus	september
4	10	11	12
	oktober	november	december

21 januari 2018 kun je opschrijven als 21-01-2018.
Je schrijft eerst het getal van de dag en dan het getal van de maand.
Als deze getallen kleiner zijn dan 10, zet je er een 0 voor.
5 februari 2018 schrijf je als 05-02-2018.

Het aantal dagen van een maand is verschillend.
April, juni, september en november hebben 30 dagen.
Februari heeft 28 of 29 dagen.
De andere maanden hebben 31 dagen.



januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
31	28 of 29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

Tips voor thuis:

- Oefen het optellen en aftrekken met een kaartspel (aas, boer, vrouw, heer en joker zijn 11 punten waard). Het doel van het spel is zo dicht mogelijk in de buurt van 21 te komen. Iedere speler krijgt 2 kaarten en bekijkt deze. De spelers mogen elkaars kaarten niet zien. Iedere speler mag vervolgens zeggen of hij nog een kaart wil of dat hij ‘past’. Wie uiteindelijk zijn kaarten optelt en het dichtst in de buurt van de 21 komt, heeft gewonnen. Ga je over de 21? Dan ben je af. Herhaal het spel een paar keer. Wie heeft uiteindelijk de meeste punten?
- Oefen met de jaarkalender door samen door te nemen hoeveel dagen iedere maand heeft. Hoeveel dagen heeft de maand waarin je jarig bent? Welk kwartaal is dat?

Nieuwsbrief Rekenen

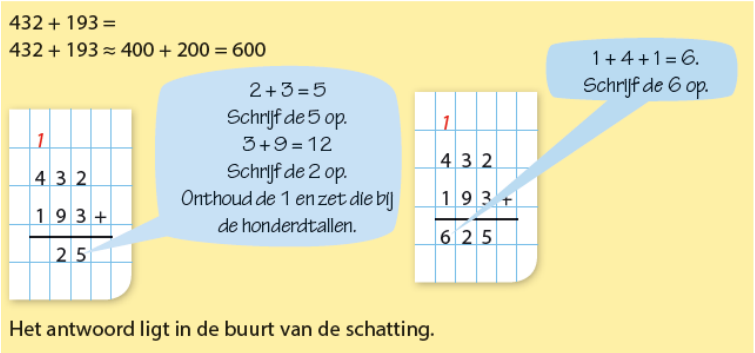
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 7

Deze maand leert uw kind:

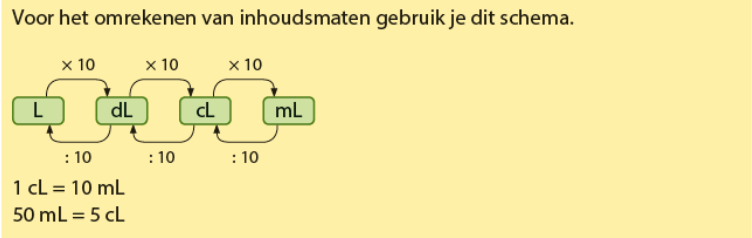
- Cijferend optellen met onthouden
- Omrekenen van maten voor inhoud en gewicht
- Cijferend aftrekken met lenen

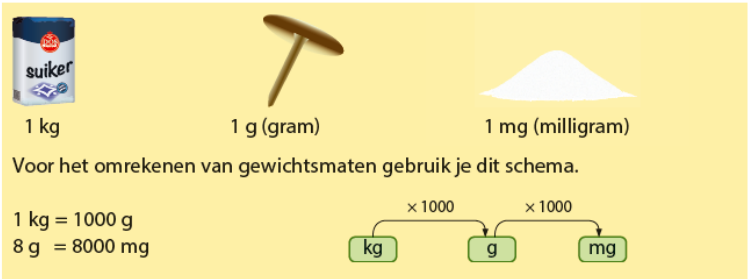
In de klas komt het volgende aan de orde:

- Kinderen oefenen het cijferend optellen met onthouden. Eerst worden de eenheden opgeteld, daarna de tientallen en daarna de honderdtallen. Vooraf maken kinderen een schatting van het antwoord, zo kunnen ze controleren of hun berekening klopt.

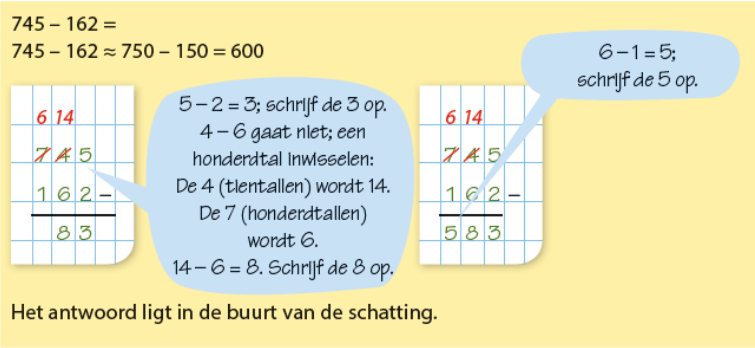


- Kinderen oefenen het omrekenen van maten aan de hand van het metriek stelsel.





- Kinderen oefenen het cijferend aftrekken met lenen. Eerst worden de eenheden opgeteld, daarna de tientallen en daarna de honderdtallen. Vooraf maken kinderen een schatting van het antwoord, zo kunnen ze controleren of hun berekening klopt.



Tips voor thuis:

- Oefen met getallen door te gooien met vier dobbelstenen. Gooi met de dobbelstenen en probeer een zo groot mogelijk getal te bedenken met de cijfers op de dobbelstenen. Wat zijn de duizendtallen, de honderdtallen, de tientallen en de eenheden? Daarna is de ander aan de beurt. Wie het grootste getal heeft gegooid wint. Herhaal een paar keer en kijk wie uiteindelijk de meeste punten heeft.
- Oefen met maten door in huis op zoek te gaan naar voorwerpen die passen bij 1 liter, 1 deciliter en 1 centiliter. Doe dat ook voor 1 kilo, 1 gram en 1 milligram. Controleer eventueel met een maatbeker of keukenweegschaal.

Nieuwsbrief Rekenen

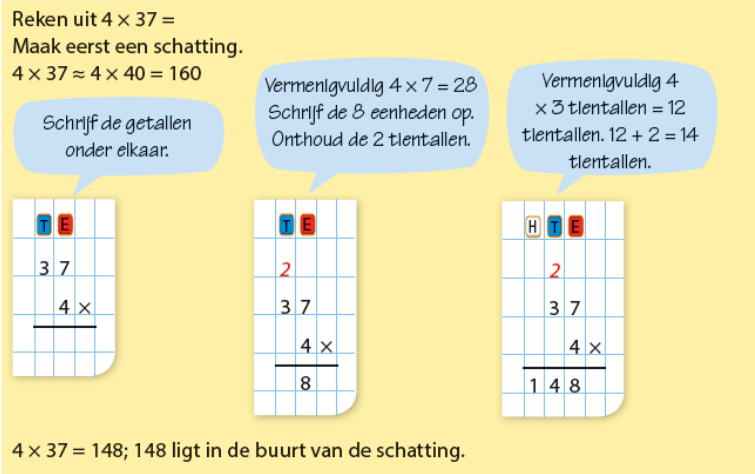
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 8

Deze maand leert uw kind:

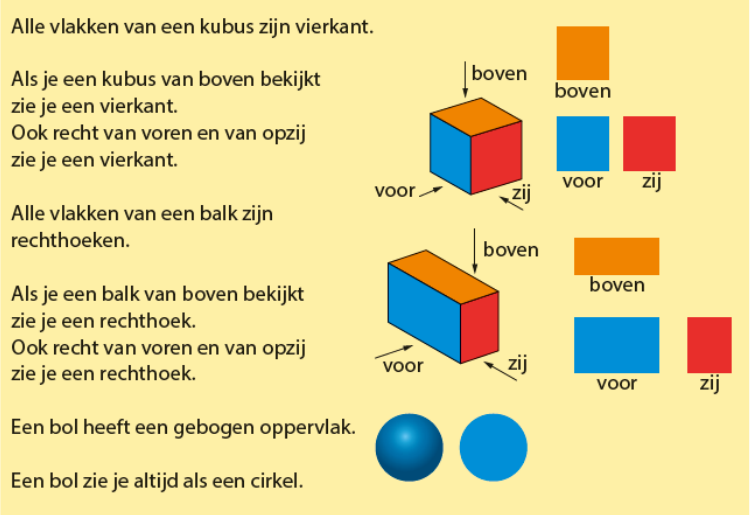
- Cijferend vermenigvuldigen
- Werken met ruimtelijke figuren en symmetrie
- Delen met rest

In de klas komt het volgende aan de orde:

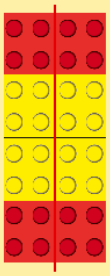
- Kinderen oefenen het cijferend vermenigvuldigen. Eerst worden de eenheden vermenigvuldigd en daarna de tientallen.



- Kinderen oefenen met het herkennen van ruimtelijke figuren en hun aanzichten. Ook leren ze een symmetrielijn tekenen.



Deze figuur van legoblokjes is symmetrisch.
In het midden van de figuur is een lijn getekend.
Aan beide kanten van de lijn is de figuur hetzelfde. Deze lijn heet de symmetrielijn.



- Kinderen oefenen het delen met rest door het maken van groepjes.

35 : 5 = 7
35 kun je verdelen in 7 groepjes van 5.

38 : 5 = 7 rest 3
38 kun je verdelen in 7 groepjes van 5, je houdt 3 over.

Tips voor thuis:

- Oefen met vermenigvuldigen door te gooien met twee dobbelstenen. De twee getallen maken de vermenigvuldiging. Wie weet het snelst het antwoord?
- Oefen met ruimtelijke figuren door thuis op zoek te gaan naar voorwerpen die een bol-vorm of een kubus-vorm of een balk-vorm hebben. Maak allebei vanaf een andere kant een tekening van het voorwerp. Zijn de tekeningen hetzelfde? Hoe kan dat?
- Oefen met delen door groepjes te maken. Bijvoorbeeld: We hebben 18 legoblokjes, hoeveel groepjes van 3 kunnen we maken. Bespreek welke som erbij hoort (18 : 3 = 6).

Nieuwsbrief Rekenen

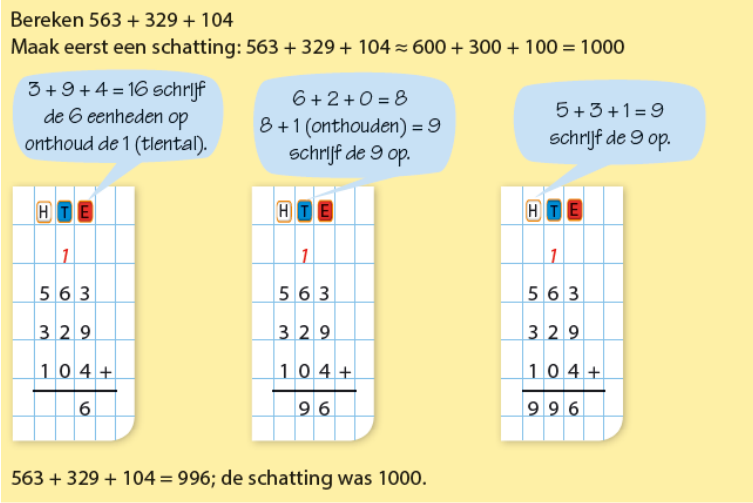
Getal & Ruimte Junior – Groep 5 Blok 9

Deze maand leert uw kind:

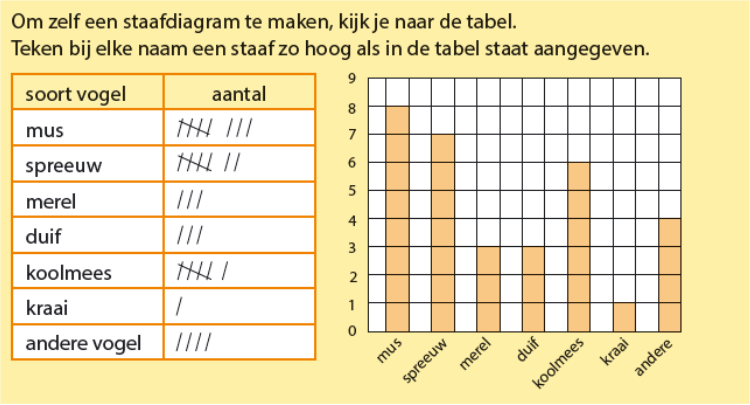
- Cijferend optellen van drie getallen
- Werken met tabellen en diagrammen
- Cijferend aftrekken met twee keer lenen

In de klas komt het volgende aan de orde:

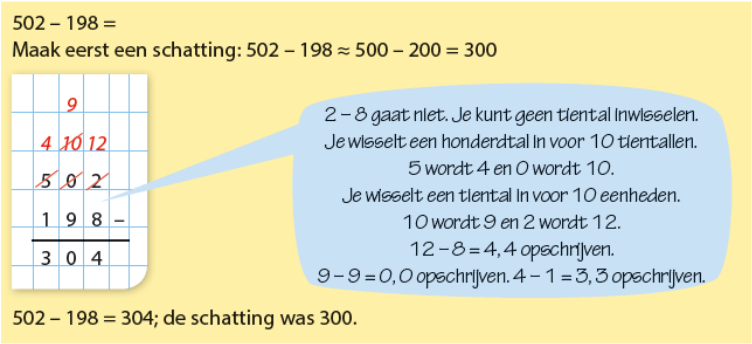
- Kinderen oefenen het cijferend optellen met onthouden. Eerst worden de eenheden opgeteld, daarna de tientallen en daarna de honderdtallen. Vooraf maken kinderen een schatting van het antwoord, zo kunnen ze controleren of hun berekening klopt.



- Kinderen oefenen een tabel maken door te turven.



- Kinderen oefenen het cijferend aftrekken met twee keer lenen. Eerst worden de eenheden afgetrokken, daarna de tientallen en daarna de honderdtallen. Vooraf maken kinderen een schatting van het antwoord, zo kunnen ze controleren of hun berekening klopt.



Tips voor thuis:

- Oefen het optellen en aftrekken met een kaartspel (aas, boer, vrouw, heer en joker zijn 11 punten waard). Het doel van het spel is zo dicht mogelijk in de buurt van 21 te komen. Iedere speler krijgt 2 kaarten en bekijkt deze. De spelers mogen elkaars kaarten niet zien. Iedere speler mag vervolgens zeggen of hij nog een kaart wil of dat hij ‘past’. Wie uiteindelijk zijn kaarten optelt en het dichtst in de buurt van de 21 komt, heeft gewonnen. Ga je over de 21? Dan ben je af. Herhaal het spel een paar keer. Wie heeft uiteindelijk de meeste punten?
- Oefen met diagrammen door samen in tijdschriften of kranten op zoek te gaan naar tabellen en diagrammen. Hoe ziet het diagram eruit? Welke gegevens zijn gebruikt? Probeer er samen achter te komen wat het diagram betekent.