

Verdeling nieuwe stof Het Grote Rekenboek groep 6 per blok van 4 weken

blok 1			Herhaling: twee weken, geen toets
blok 2			
week 1	les 1	getallen	sprongen van 1, 10 of 100 op een lijn met getallen van 4 cijfers; getallen correct onder elkaar schrijven, D, H, T en E notatie; wat is het cijfer waard (bv de 8 in 7806)?
	les 2	o en a	een getal van 1 cijfer en daarna van 2 cijfers optellen bij een getal van 2 cijfers onder elkaar met T en E notatie (niet over het tiental heen)
	les 3	v en d	een getal van twee cijfers vermenigvuldigen met een getal van één cijfer, onder elkaar, daarna een getal van 3 cijfers
	les 4	breuken	visualiseren tegels, taarten
	les 5	meetkunde	berekenen blokjes in bouwset
week 2	les 1	hoofdrekenen	aanvullen tot 100 en 1000, met 10-tallen resp. 100-tallen als uitgangspunt; steeds 1,10 of 100 minder vanaf een getal van 4 cijfers: hele 10-tallen met elkaar vermenigvuldigen; delen door 3,5,6,7,8 en 9 met getallen tot 100
	les 2	o en a	een getal van 1 cijfer en daarna 2 cijfers optellen bij een getal van 2 cijfers onder elkaar, over het tiental heen
	les 3	v en d	een getal van twee en daarna drie cijfers vermenigvuldigen met een getal van twee cijfers, onder elkaar
	les 4	breuken	terminologie teller, noemer, breukstreep, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, een half, een kwart, een derde deel
	les 5	meten en maten	kies de juiste lengtemaat bij een afbeelding; lengtes schatten; splitsen lengtes in m en cm
week 3	les 1	getallen	getallen van 4 cijfers op de getallenlijn plaatsen; getallen van klein naar groot schrijven; verder en terugtellen met 1, 10 en 100
	les 2	o en a	2- en 3-cijfergetallen optellen, over het tiental heen
	les 3	v en d	getallen van twee of meer cijfers vermenigvuldigen met getallen van één en twee cijfers, onder elkaar
	les 4	breuken	$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ van gevisualiserde hoeveelheden
	les 5	grafieken	groeigrafiek maken adhv gewichten per datum, staafdiagram aflezen, gegevens vergelijken en analyseren

blok 3

week 1	les 1	getallen	getallen van 4 en 5 cijfers plaatsen op de getallenlijn; wat is het grootste getal dat je met deze 4 cijfers kunt maken? welk (van 3) getal ligt het dichtst bij x?
	les 2	o en a	een getal van 1 cijfer en daarna van 2 cijfers aftrekken van een getal van 2 cijfers onder elkaar met T en E notatie (zonder lenen)
	les 3	v en d	staartdeling met als deler een getal van één cijfer; terminologie deler, deeltal, quotient
	les 4	breuken	breuken vergelijken, gevisualiseerd met taarten en stroken
	les 5	tijd	kloktijden noteren plus tijdsduur van het interval; ritduur uitrekenen in bustijdentabel; intervallen uitrekenen
week 2	les 1	hoofdrekenen	zoek getallen die samen 1000 zijn; aanvullen tot 10.000 met getallen van 1,2,3 en 4 cijfers; handig uitrekenen: $763-496=763-500+4$; snel aftrekken met hele 10-tallen vanaf een 3-cijfergetal eindigend op 0
	les 2	o en a	een getal van 1, 2 of 3 cijfers aftrekken van een getal van 3 cijfers onder elkaar, zonder lenen
	les 3	v en d	staartdeling met als deler een getal van één cijfer; met rest
	les 4	breuken	breuken op de getallenlijn, hele getallen als breuken met noemer 1
	les 5	tijd	vermenigvuldigen met tijd, intervallen; schaduwsom (hoe laat is het op 6 verschillende plaatjes met slagschaduw, waarvan 2 tijden gegeven zijn)
week 3	les 1	getallen	getallenlijn 0-100.000 verdeeld in 10.000- en 1000-tallen; sprongen van 10 op getallenlijn met 5-cijfergetallen; doortellen in strengen van getallen met 4 en 5 cijfers; getallen van 5 cijfers van klein naar groot schrijven
	les 2	o en a	optelsommen van 3 en 4 getallen onder elkaar, getallen van twee of meer cijfers optellen bij getallen van één en twee cijfers, onder elkaar, uitkomst geef een getal van 1 cijfer meer
	les 3	v en d	uitkomst staartdeling controleren d.m.v. vermenigvuldiging
	les 4	breuken	breuken ordenen en vergelijken, breukstroken, het hele schema
	les 5	geld	een bedrag van 4 cijfers zo economisch mogelijk splitsen in biljetten en munten; hoeveel biljetten en munten terug (voorwerp + prijskaartje + biljetten afgebeeld); invulschema met op bovenste rij alle soorten munten, in kolommen staan verschillende aantallen, uiterst rechts totaal uitrekenen; redactiesom: entree uitrekenen voor een groepje met verschillende tarieven

blok 4

week 1	les 1	getallen	5-cijfergetallen splitsen; wat is één van de cijfers waard in een 5-cijfergetal; doortellen en teruggtellen met 5-cijfergetallen in intervallen van 1000, 100, 10 of 1; getallen van verschillende lengte onder elkaar zetten
	les 2	o en a	aftrekken onder elkaar vanaf een getal dat op 0 eindigt (lenen)
	les 3	v en d	deelbaarheid
	les 4	breuken	optellen van breuken met dezelfde noemer, gemengde breuken, haal de helen eruit
	les 5	meten en maten	lengte, breedte, omtrek; lengtematen in elkaar omrekenen
week 2	les 1	hoofdrekenen	zes 2-cijfergetallen handig optellen; tafel van 12,13,14,15,16,18 en 22; delen door 3,5,6,7,8 en 9 met getallen tot 100; delen met rest
	les 2	o en a	aftrekken onder elkaar met 1 x lenen van een tiental
	les 3	v en d	staartdeling met als deler een getal van twee cijfers, eerst zonder en dan met rest
	les 4	breuken	gelijknamig maken van breuken, $1/2=2/4$, $1/3=2/6$, $1/4=2/8$ enz.
	les 5	meten en maten	gewichten schatten, benoemen bij afgebeelde voorwerpen, maten in elkaar omrekenen
week 3	les 1	getallen	geschreven getallen in cijfers omzetten; van 0 naar x of van x naar y op de getallenlijn springen in sprongen van hele 100.000-, 10.000-, 1000-, 100-, 10-tallen en eenheden
	les 2	o en a	aftrekken onder elkaar met 1 x lenen, van een honderdtal
	les 3	v en d	hoofdrekenen: handig vermenigvuldigen en delen d.m.v. splitsen
	les 4	breuken/ kommagetallen	kommagetallen schrijven als breuken met 10 en 100 in de noemer
	les 5	geld, kommagetallen	prijzen achter hoeveelheden zetten bij gegeven prijs per stuk en die onder elkaar optellen; kassabonsommen NB notatie!

blok 5

week 1	les 1	getallen	kommagetallen met 1 cijfer achter de komma op de getallenlijn, kommagetallen afronden naar een natuurlijk getal
	les 2	o en a	optellen en aftrekken van kommagetallen onder elkaar, notatie! Zonder lenen of over tiental heen
	les 3	v en d	vermenigvuldigingstabel
	les 4	verhoudingen	verhoudingstabel
	les 5	meetkunde	vooraanzicht, zijaanzicht
week 2	les 1	hoofdrekenen	rijtjes vermenigvuldigingen met tafels van 22, 24 en 16; tabel met 12, 24, 36, 48, 72 x 20, 30, 40, 80; in sprongen met 10-tallen door hetzelfde getal delen; delijven als breukngen sch
	les 2	o en a	optellen van kommagetallen onder elkaar, over tiental heen
	les 3	v en d	herhaling staartdeling, herhaling onder elkaar vermenigvuldigen
	les 4	verhoudingen	verband verhoudingen/breuken
	les 5	meetkunde	perspectief en standpunt (standpunt vd fotograaf bepalen adhv fot's en kaart
week 3	les 1	getallen	kommagetallen met 2 cijfers achter de komma op de getallenlijn, kommagetallen afronden naar een natuurlijk getal, extra nullen achter de komma
	les 2	o en a	aftrekken van kommagetallen met lenen
	les 3	v en d	hoofdrekenen : vermenigvuldigen en delen met grote ronde getallen
	les 4	verhoudingen	rekenen met verhoudingstabel
	les 5	grafieken	temperatuurgrafiek (hor.as=tijd) aflezen; staafdiagram met max en min temperaturen over een week

blok 6

week 1	les 1	getallen	tabel maken van 3 kolommen; in middenkolom staan 4-cijfergetallen; schrijf links 1 minder en rechts 1 meer; een stuk van de getallenlijn vergroten (zoom) naar een kleinere schaal; reeksen van 6-cijfergetallen aanvullen
	les 2	o en a	handig optellen in sommen van meer getallen
	les 3	v en d	onder elkaar vermenigvuldigen van getallen van 4 cijfers met getallen van 2 cijfers
	les 4	procenten	1/100 deel, 1/10 deel 1/4 deel als percentage
	les 5	geld, procenten	10 % en 50% korting uitrekenen bij bedragen van 2 en 3 cijfers (hele euro's);
week 2	les 1	hoofdrekenen	kommagetallen vermenigvuldigen met en delen door 10, 100, positie van de komma
	les 2	o en a	aanvullen tot 10.000 met getallen van 1,2,3 en 4 cijfers
	les 3	v en d	tafelsommen vereenvoudigen
	les 4	procenten	percentage berekenen als 10%, 25%, 50%, 75% van makkelijke gehelen
	les 5	geld, procenten	10% en 50% korting uitrekenen met uitkomsten die eindigen op 0,50; 20% en 25% korting berekenen; omgekeerd van kortingsbedrag naar procenten bij eenvoudige bedragen en percentages
week 3	les 1	getallen / hoofdrekenen	geschreven getallen in cijfers omzetten; reeksen met 6 cijfergetallen aanvullen; hele 10- en 100-tallen optellen bij 4-cijfergetallen
	les 2	o en a	2 getallen aftrekken van 1 basisgetal, daarbij de twee af te trekken getallen eerst optellen (omdat ze een makkelijker af te trekken getal opleveren); handig optellen met een aantal sommen met steeds dezelfde uitkomst (startgetal ligt 10 lager, dus er moet 10 meer bij etc)
	les 3	v en d	schattend vermenigvuldigen en delen
	les 4	breuken/procenten	handige procenten (vergelijken)
	les 5	meetkunde	orientatie op plattegrond, plaatsen zoeken in kaaartvak, coördinaten

blok 7

week 1	les 1	getallen/hoofdrekenen	piramidesommen met 3-cijfergetallen; halveren/verdubbelen van 3 en 4 cijfergetallen; bedenk een getal waarin de 8 acht, resp, tachtig, achthonderd etc waard is.
	les 2	o en a	optellen en aftrekken van getallen tot 10.000
	les 3	v en d	kgv
	les 4	breuken	breuken optellen en aftrekken, gelijknamig maken, kgv
	les 5	meetkunde	spiegelen, symmetrieassen
week 2	les 1	hoofdrekenen	4 getallen handig optellen doordat er steeds 2 combinaties voor de hand liggen; handig vermenigvuldigen: $9 \times 29, 52, 35, 62$ afleiden van $10 \times$; tabel van 3 bij 3 met verticale as $\times 4$ en horizontale as $\times 10$; 4-cijfergetallen op 2 nullen delen door 1- en 2-cijfergetallen
	les 2	o en a	Optellen en aftrekken van kommagetallen met 2 cijfers achter de komma en 3 ervoor
	les 3	v en d	herhaling staartdeling, herhaling onder elkaar vermenigvuldigen
	les 4	breuken	breuken optellen en aftrekken, gelijknamig maken, kgv
	les 5	meten en maten	oppervlakte en vierkantsmaten
week 3	les 1	getallen	links en rechts op de getallenlijn zijn 2 getallen gegeven; plaats een derde getal er op de juiste plaats tussen
	les 2	o en a	rekenregel van dalen wacht op antwoord
	les 3	v en d	ggd
	les 4	breuken	breuken vereenvoudigen, ggd
	les 5	meetkunde	plattegrond, vooraanzicht, zijaanzicht tekenen van blokkenbouwsel dat is afgebeeld in vogelvluchtperspectief

blok 8

week 1	les 1	hoofdrekenen	Na aftreksom: welk deel is over? van een serie getallen aangeven of ze deelbaar zijn door x; hele 10-, 100- en 1000-tallen delen door hele 10 en 100-tallen; de overeenkomst zien tussen 42.000:60 en 4200:60
	les 2	tijd, grafieken	tijdsduur op een tijdbalk uitzetten, tijdschema voor haltetijden, tijdgrafiek met rondetijden
	les 3	v en d	gemiddelde
	les 4	breuken	breuken vermenigvuldigen en dan vereenvoudigen
	les 5	tijd, snelheid	km/u
week 2	les 1	hoofdrekenen	2 vermenigvuldigingen achter elkaar uitvoeren; getallen verdelen in veelvouden van 3 getallen
	les 2	o en a	vdwoa
	les 3	v en d	staartdeling met deeltallen van 4 en 5 cijfers
	les 4	breuken	kruislings vermenigvuldigen om breuken te vereenvoudigen
	les 5	meten en maten	oppervlaktematen in elkaar opmeten en berekenen
week 3	les 1	getallen	schrijfwijze van getallen in grafieken (x 1000, x 1mln etc); historische jaartallen vertalen in hoeveel jaar geleden; tijdlijn als getallenlijn
	les 2	grafieken	symbolengrafiek (bv huisjes, 3 kleuren die elk voor een hoeveelheid staan); zelf een beeldgrafiek maken nav een tabel
	les 3	v en d	hoeveel combinaties zijn mogelijk? (met 3 en 4 voorwerpen, dan getallen)
	les 4	breuken	kruislings vermenigvuldigen
	les 5	meetkunde	kaart op schaal, rechte afstanden opmeten en werkelijke afstand berekenen

blok 9

week 1	les 1	getallen/ tijd: jaartallen en tijdvakken	eeuw, decennium, millenium; jaartallen opsplitsen in eeuwen,decennia; intervallen uitrekenen; vóór Christus
	les 2	geld	prijzen die uitgedrukt zijn in verschillende eenheden vergelijken; gegeven een portemonne-inhoud: kan hij dit gepast betalen? Wat terug bij een bepaald biljet? En wat als hij er 0,15 bijgeeft?
	les 3	v en d	gemiddelde
	les 4	breuken	delen door een breuk (= vermenigvuldigen met het omgekeerde)
	les 5	grafieken	dubbele staafdiagrammen met legenda aflezen, gegevens uit tabel weer optellen, gemiddelde berekenen
week 2	les 1	hoofdrekenen	tafels 12 t/m 20 met steeds een 0 erbij; delen door 2 t/m 9, hele tientallen, 12 en 15; 19 x en 21 keer samen met 20 x een 2-cijfergetal
	les 2	geld	aan de hand van prijslijst bedrag van verschillende boodschappenlijstjes uitrekenen met optellen en vermenigvuldigen; bedragen handig optellen
	les 3	v en d	staartdeling met nullen
	les 4	breuken	vermenigvuldigen en delen door elkaar
	les 5	tijd. snelheid	km/u
week 3	les 1	getallen	lastige reeksen
	les 2	geld	grote bedragen gepast betalen (munten en biljetten uittellen); geldtabel met horizontaal biljetten en munten, verticaal namen; hoeveel heeft ieder?
	les 3	v en d	handig vermenigvuldigen en delen d.m.v. vermenigvuldigen of delen van beide getallen met of door hetzelfde getal
	les 4	breuken	optellen. aftrekken, vermenigvuldigen en delen door elkaar
	les 5	tijd, snelheid	doorkomsttijdentabel met kmstanden: tijdstippen vertalen, intervallen uitrekenen, gem. snelheid over een traject berekenen

blok 10

herhaling: twee weken, geen toets