

## Rekentuin

Naast de basisrekenvaardigheden worden er in Rekentuin ook andere vaardigheden getraind die belangrijk zijn bij het rekenen, zoals ruimtelijk geheugen, meten, klokkijken en logisch redeneren. In Rekentuin zijn er ook spellen voor de jongste spelers.

[Bekijk hier het overzicht van de spellen in Taalzee](#)

## Taalzee

Met Taalzee oefenen leerlingen zelfstandig met opgaven die zich aanpassen aan hun niveau. Ze verbeteren zo hun woordenschat, zinsontleden, spelling, lezen, spreekwoorden en dictee. Ook de jongste spelers kunnen in Taalzee aan de slag met leuke spellen.

[Bekijk hier het overzicht van de spellen in Taalzee](#)

## Words&Birds

In Words&Birds oefenen leerlingen vanaf 8 t/m 14 jaar spelenderwijs hun Engelse taalvaardigheden. Woordenschat, spelling, grammatica, luisteren en uitdrukkingen.

[Bekijk hier het overzicht van de spellen in Words&Birds](#)



# Spellen Reken tuin

<b>Optellen</b> Dit spel traint hoofdrekenen en bevat kale optelsommen, zoals $2 + 2$ of $340 + 87$ . Spelers dienen het juiste antwoord te kiezen uit meerdere antwoordmogelijkheden.	<b>Aftrekken</b> Dit spel traint hoofdrekenen en bevat kale aftreksommen, zoals $10 - 5$ en $2400 - 89$ . Spelers dienen het juiste antwoord te kiezen uit meerdere antwoordmogelijkheden.
<b>Vermenigvuldigen</b> Dit spel doet een beroep op de vermenigvuldigingsvaardigheid van de spelers. Het spel test de tafelnis, maar bevat ook moeilijkere vermenigvuldigingssommen, zoals $4 \times 25$ of $2000 \times 800$ . In dit spel dienen spelers zelf het juiste antwoord in te typen.	<b>Delen</b> Dit spel traint de deelvaardigheden van de spelers. Ook dit spel bevat makkelijke ( $4 : 2$ ) en moeilijke sommen ( $2056 : 4$ ). Bij dit spel dienen spelers zelf het juiste antwoord in te vullen.
<b>Rekenvolgorde</b> In dit spel komen opgaven voor waarbij kinderen één operatie moeten uitvoeren, of meerdere rekenoperaties moeten combineren. De operaties die voorkomen zijn optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen. Ook komen er breuken voor in het spel. Bij de meeste opgaven is de volgorde van de rekenoperaties het lastigste punt en niet de uiteindelijke som zelf. Hiermee test het spel de kennis van rekenen en voorrangregels. Voorbeeldopgaven zijn $3 \times 5 + 2$ of, lastiger, $2 + 3 \times 5$ . Dit spel wordt automatisch speelbaar voor spelers die het spel Delen al kunnen spelen.	<b>Klokkijken</b> Dit spel leert spelers klokkijken met een wijzerklok, een digitale klok en tijden in woorden. Daarnaast zijn er ook opgaven waarin naar het tijdsverschil wordt gevraagd. Dit zijn vragen als: 'Hoeveel tijd is er voorbij?', 'Je gaat met de trein, hoe laat kom je aan?' & 'Hoe laat is de trein vertrokken?'. De kinderen dienen eerst een voldoende niveau te behalen op de spellen Optellen en Tellen voordat Klokkijken speelbaar is.
<b>Slowmix</b> Dit spel is een mix van de vier verschillende hoofdbewerkingen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen. In dit spel krijgen spelers dubbel zo veel tijd (40 sec.) om een antwoord te geven. De speler dient het juiste antwoord zelf in te vullen. De Slowmix is speciaal toegevoegd voor rekenzwakke of faalangstige spelers.	<b>Snelheidmix</b> Dit spel is een mix van de vier verschillende hoofdbewerkingen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen. In dit spel dienen spelers binnen 8 seconden antwoord te geven door het juiste antwoord te kiezen uit 6 antwoordmogelijkheden. Dit spel is daarmee gericht op het automatiseren en memoriseren van rekensommen.
<b>Cijfers</b> In Cijfers moeten spelers met de gegeven getallen en operaties een streefgetal proberen te maken. Bijvoorbeeld: maak met 2, 4 en 9 het getal 1 en gebruik hierbij $\times$ en $-$ (oplossing: $2 \times 4$	<b>Tafelspel</b> In Tafels oefenen spelers de tafels 1 t/m 10. De tafelsommen worden aangeboden met een variërende tijdslimiet van 5, 10, 15 en 20 seconden, zodat kinderen goed kunnen oefenen

<p>= 8, <math>9 - 8 = 1</math>). De speler dient zelf de getallen en rekentekens naar de juiste plek te slepen. Alle getallen in de opgave moeten gebruikt worden. Bij dit spel speelt inzicht in getalrelaties een belangrijke rol.</p>	<p>met het automatiseren van de tafels. Tafels wordt speelbaar, zodra kinderen toegang hebben tot Vermenigvuldigen.</p>
<p><b>Bloemencode</b></p> <p>Bloemencode is een spel om logisch redeneren te trainen. Het doel van iedere opgave is een bloemencode te kraken aan de hand van beperkte, maar voldoende informatie (vergelijkbaar met het spel Mastermind).</p>	<p><b>Codetaal</b></p> <p>In Codetaal oefenen kinderen vanaf groep 4 spelenderwijs met programmeren. Niet in moeilijke programmeertaal, maar met behulp van pijltjes, eenvoudige instructies en leuke plaatjes. Codetaal wordt speelbaar zodra Optellen en Aftrekken voldoende beheerst worden.</p>
<p><b>Verhaaltjes</b></p> <p>In dit spel gaan spelers aan de slag met redactiesommen, ook wel verhaaltjessommen genoemd. Bij deze opgaven zit de som in het verhaaltje verweven en moeten spelers de som uit het verhaaltje filteren, deze oplossen en terug in de context plaatsen.</p>	<p><b>Breuken</b></p> <p>Het spel Breuken laat spelers oefenen met allerlei situaties waarin breuken voorkomen. Er wordt ook geoefend met de relatie tussen breuken, verhoudingen en kommagetallen. Breuken wordt speelbaar wanneer Vermenigvuldigen en Delen voldoende beheerst worden.</p>
<p><b>Verhoudingen</b></p> <p>In Verhoudingen oefenen spelers met het vinden en gebruiken van verhoudingen. Dit gebeurt in contexten, kale sommen en met behulp van afbeeldingen. Uiteraard komt ook de verhoudingstabel aan bod. Verhoudingen wordt speelbaar wanneer Vermenigvuldigen en Delen voldoende beheerst worden.</p>	<p><b>Procenten</b></p> <p>Het spel Procenten bevat uiteenlopende opgaven over procenten. Van het honderdveld tot het berekenen van een winstpercentage, of de rente over je spaargeld, en alles daar tussenin. Procenten wordt speelbaar wanneer Vermenigvuldigen en Delen voldoende beheerst worden.</p>
<p><b>Geld</b></p> <p>In dit geldspel oefenen kinderen met munten en biljetten. Ze moeten bijvoorbeeld een bepaald bedrag maken met muntjes en biljetten of de juiste prijs van een product schatten. Er zijn ook moeilijkere opgaven als 'Hoeveel moet je nog sparen als je al €12,50 hebt, maar een boek van €18,- wilt kopen?' en 'Hoeveel kosten een ijsje van €1,50 en een patatje van €2 bij elkaar?'.</p>	<p><b>Metten</b></p> <p>In het spel Metten komen allerlei vaardigheden omtrent meten aan bod, van het omrekenen van snelheid in km/h naar m/s tot het berekenen van een oppervlakte en het kiezen van de juiste maat van het gewicht (weegt een pak melk 1 kg, 1 gram of 1 ons?).</p>
<p><b>Somwolk</b></p> <p>In Somwolk zoeken spelers de som(men) bij het antwoord. Er wordt een getal getoond en uit vijf sommen moet de speler kiezen welke als antwoord het getoonde getal hebben. Creatief</p>	<p><b>Splitsen</b></p> <p>In dit spel krijgen spelers een getal te zien, dat verdeeld moet worden in twee getallen. Het ene getal wordt gegeven en het andere getal moet de speler berekenen en invoeren. Dit spel geeft</p>

bezig zijn met hoofdbewerkingen.	inzicht in de structuur van getallen en het getalstelsel en is de basis van bijvoorbeeld rekenen door het tiental of vermenigvuldigen met grotere getallen.
<p><b>Blokken</b></p> <p>Blokken doet een beroep op het ruimtelijk voorstellingsvermogen van de spelers. Zij bekijken ruimtelijke vormen in het platte vlak en bewegen zich in gedachten om die ruimtelijke bouwsels heen. Op die manier bepalen zij bijvoorbeeld welk aanzicht of plattegrond bij een bouwsel hoort.</p>	
<p><b>Deze spellen zijn ook geschikt voor jonge spelers / kleuters</b></p>	
<p><b>Tellen</b></p> <p>Tel het aantal diertjes in het aquarium. Doordat dit spel geen tekst of rekentekens bevat is het ook geschikt voor de allerjongste spelers vanaf vier jaar. Een speler dient het juiste antwoord te kiezen uit meerdere antwoordmogelijkheden. Het aantal antwoordmogelijkheden neemt toe naarmate de speler een hoger niveau haalt.</p>	<p><b>Reeksen</b></p> <p>Dit spel test de kennis van de getallenrij en traint inzicht in getalrelaties. Welk cijfer moet op de lege plek in de reeks komen te staan? Afhankelijk van de moeilijkheid van de opgave moet de speler het juiste getal selecteren uit 6 antwoordmogelijkheden of het getal zelf invullen.</p>
<p><b>Mollenspel</b></p> <p>In dit spel dient de speler te onthouden waar de mol uit de grond komt en de juiste volgorde te reproduceren. Dit spel test en traint het ruimtelijk geheugen van de speler.</p>	<p><b>1-2-3'tje</b></p> <p>Bij dit spel zien spelers meerdere kaarten waarop verschillende vormen en kleuren zijn weergegeven. Een 1-2-3'tje is een set van drie kaarten waarbij kleur, vorm, invulling en aantal in balans is: allemaal hetzelfde of allemaal anders. Met dit spel wordt logisch redeneren geoefend.</p>
<p><b>Getallen</b></p> <p>In dit spel oefenen de spelers met de getallen. Ze horen een getal en moeten dat vervolgens intypen.</p>	<p><b>Vorm en Kleur</b></p> <p>In het spel Vorm en Kleur maken kinderen kennis met vormen zoals vierkantjes en rondjes in uiteenlopende kleuren. Zo moeten ze een cirkel aanwijzen, of juist vier rode vierkanten.</p>
<p><b>Figuur en Plaats</b></p> <p>In het spel Figuur en Plaats zoeken kinderen bijvoorbeeld naar de juiste schaduw van een plaatje of leren zij begrippen als voor, minder en leeg.</p>	

# Spellen Taalzee

<h2>Zinsontleden</h2> <p>In dit spel wordt de taalvaardigheid redekundig ontleden geoefend. De speler moet de functie van de zinsdelen benoemen. Denk hierbij aan het benoemen van de persoonsvorm, het onderwerp, het lijdend voorwerp, het meewerkend voorwerp en het gezegde. Er zijn ook opgaven waarbij de speler een zin moet opdelen in zinsdelen.</p> <p>Een voorbeeldopgave: "Ik word later straaljagerpiloot." Wat is IK? Het lijdend voorwerp, het meewerkend voorwerp, het werkwoordelijk gezegde, het onderwerp of de persoonsvorm.</p>	<h2>Woord benoemen</h2> <p>In dit spel wordt de taalvaardigheid taalkundig ontleden geoefend. De speler moet de woordsoort van de woorden benoemen. Denk hierbij aan het benoemen van lidwoorden, voornaamwoorden, telwoorden, werkwoorden, bijwoorden, tussenwerpsels en voegwoorden.</p> <p>Een voorbeeldopgave: "Ik geef de hond te eten." Wat is de? Een werkwoord, een lidwoord, een zelfstandig naamwoord, een voornaamwoord, een telwoord of een bijvoeglijk naamwoord.</p>
<h2>Woordvormen</h2> <p>Bij dit spel moeten kinderen woorden omzetten in de juiste woordvorm. Het spel traint daarmee o.a. de kennis van verkleinwoorden, bijvoeglijke naamwoorden, meervoudsvormen en de trappen van vergelijking. Er zijn ook opgaven waarbij kinderen het juiste aanwijzende voornaamwoord (die/dat/deze/dit) of lidwoord moeten invullen.</p> <p>Een voorbeeldopgave: "Eén riem." Vijf.....</p>	<h2>Werkwoorden</h2> <p>In dit spel komen alle aspecten van werkwoordspelling (tegenwoordige tijd, verleden tijd, voltooid tijd, gebiedende wijs enz.) aan bod. De speler krijgt een zin aangeboden en moet het werkwoord in de juiste vorm invullen.</p> <p>Een voorbeeldopgave: " U (kunnen) ..... daar plaatsnemen." (t.t).</p>
<h2>Spreekwoorden</h2> <p>In dit spel wordt de betekenis van verschillende spreekwoorden geoefend. De speler moet van ieder spreekwoord de juiste betekenis kiezen uit meerdere antwoordmogelijkheden. Er zijn ook opgaven waarbij er een betekenis wordt gegeven en het juiste spreekwoord gekozen moet worden.</p> <p>Een voorbeeldopgave: geen vuiltje aan de lucht, zich een hoedje schrikken, iemand de hand boven het hoofd houden of in de pan hakken.</p>	<h2>Lezen</h2> <p>In dit spel wordt het technisch lezen geoefend. De speler krijgt een stukje tekst gepresenteerd en moet tijdens het lezen de niet-bestaande woorden aanklikken. Op die manier kan de speler oefenen met steeds vlotter lezen.</p>

<p><b>Letterchaos</b></p> <p>In Letterchaos zijn de letters van het woord door elkaar gehusseld. De speler moet de letters weer in de juiste volgorde plaatsen om een bestaand woord te vormen.</p> <p>Een voorbeeldopgave: hnad.</p>	<p><b>Goed gespeld</b></p> <p>In dit spel wordt spelling geoefend. Er worden zes woorden aangeboden, waarvan vijf verkeerd gespeld en één juist gespeld. Het juist gespelde woord dient te worden aangeklikt.</p> <p>Voorbeeldopgave: "Welk woord is goed gespeld?" tehþ, peer, poor, peeg, teep of pehr.</p>
<p><b>Flits</b></p> <p>In dit spel wordt het spellen van verschillende woorden geoefend. Een woord wordt kort op het scherm gepresenteerd ('geflitst'), waarna het op de juiste manier geschreven dient te worden. Er zijn meerdere 'flitsmogelijkheden'; soms wordt het complete woord kort getoond, een andere keer worden de letters één voor één getoond.</p>	<p><b>Dictee</b></p> <p>In dit spel wordt het spellen van verschillende woorden geoefend. Spelers horen een zin, waarna één woord uit die zin wordt herhaald. Dat woord dient op de juiste manier geschreven te worden.</p>
<p><b>WNF quiz</b></p> <p>De WNF quiz is een spel dat is gerealiseerd in samenwerking met het Wereld Natuur Fonds. Hier kunnen spelers met leuke quizvragen hun kennis over wilde dieren testen.</p> <p>Voorbeeldopgave: "Wat is NIET waar over walvissen?" De potvis is de grootste tandwalvis. De dwergvinvis is de kleinste baardwalvis. Baardwalvissen hebben twee ademgaten en tandwalvissen één. De gestreepte dolfijn leeft alleen.</p>	<p><b>Woordenschat</b></p> <p>Dit spel test de woordkennis/woordenschat van de speler. De vraag bestaat uit een woord en vervolgens moet de juiste betekenis uit meerdere antwoordmogelijkheden gekozen worden.</p> <p>Voorbeeldopgave: moed = mopperen, zorgzaam, dapper, lief of braaf.</p>
<p><b>Analogieën</b></p> <p>Dit spel biedt uitdaging aan de bovenbouw op het gebied van taal door in te spelen op algemene kennis, woordbetekenis en het leggen van verbanden. Het spel kent drie verschillende soorten opgaven. Ontbrekende woorden aanvullen, verbanden vinden en woorden vinden met het genoemde verband. Het spel gaat tegelijkertijd aan met 'Spreekwoorden' wanneer het kind een score van 500 heeft gehaald bij het 'Lezen' spel.</p>	<p><b>Woordwolk</b></p> <p>Dit spel draait om de woordenschat van de speler. De speler kiest de woorden die horen bij het getoonde woord. Spelers gebruiken hiervoor hun woordenschat en woordnetwerken om tot het juiste antwoord te komen.</p>

<p><b>Antoniemen</b></p> <p>Dit spel draait om woorden met een tegengestelde betekenis. Er wordt een woord getoond en uit vijf antwoordopties kiest de speler het juiste antoniem.</p>	<p><b>Husselzinnen</b></p> <p>Dit spel draait om één van de deelvaardigheden van begrijpend lezen: verwijswaarden en relaties. Spelers krijgen een aantal zinnen te zien en moeten deze in de juiste volgorde slepen om zo het verhaaltje kloppend te maken.</p>
<p><b>Voorspellen</b></p> <p>Dit spel draait om één van de deelvaardigheden van begrijpend lezen: voorspellen waar een tekst over zal gaan. Spelers zien een foto (soms met een titel) en moeten voorspellen waar de bijbehorende tekst over zou kunnen gaan. De tekst zelf krijgen ze niet te lezen.</p>	<p><b>Gatentekst</b></p> <p>Een bekende oefening: vul de gaten in de tekst met de juiste woorden. Om de gaten in de tekst goed te kunnen vullen, moeten kinderen de tekst aandachtig lezen, gebruik maken van hun woordenschat en verbanden tussen de zinnen in de tekst leggen. We vinden leesplezier heel belangrijk en daarom hebben we teksten geschreven met aansprekende weetjes en leuke grapjes.</p>
<p><b>Deze spellen zijn ook geschikt voor jonge spelers / kleuters</b></p>	
<p><b>Geheugen</b></p> <p>Dit spel meet en traint het werkgeheugen. De speler hoort een reeks getallen en moet deze in de juiste volgorde weer noteren. Een goed werkgeheugen is heel belangrijk voor taal, bijvoorbeeld om al die regels van spelling te kunnen onthouden, maar ook om te onthouden wat je net allemaal in een verhaaltje hebt gelezen.</p>	<p><b>Rijmen</b></p> <p>In dit spel van Taalzee moeten spelers een afbeelding of een gesproken woord koppelen aan een afbeelding waar het op rijmt. Daarmee oefenen ze spelenderwijs met het vinden van rijmwoorden.</p>
<p><b>Zoek de oe</b></p> <p>In dit spel gaan spelers op zoek naar losse klanken die verstopt zitten in woorden of verstopt zitten tussen andere klanken. Ze moeten bijvoorbeeld een plaatje aanklikken waarvan het woord begint met een bepaalde klank of waar een bepaalde klank in voorkomt. Spelers verkennen hiermee de relatie tussen de klanken die ze horen en de tekens die ze op schrift (of moderner: op de computer) tegenkomen. Dit is de basis van het lezen en schrijven.</p>	<p><b>Wat is het?</b></p> <p>Dit spel test de woordkennis/woordenschat van jonge spelers. Dankzij plaatjes en audio-ondersteuning is dit spel al vanaf de kleuterklas te spelen. Spelers horen een woord en moeten daarbij het juiste plaatje kiezen.</p>

## Wat lees je?

In dit spel lezen spelers een woord en kiezen ze vervolgens welke van de vier getoonde afbeeldingen het woord uitbeeldt. Zo oefenen spelers in de onderbouw de leesvaardigheid wanneer ze starten met lezen en stappen ze daarna eenvoudiger over naar spellen om technisch lezen te oefenen, zoals het spel 'Lezen' van Taalzee. Het spel is automatisch beschikbaar voor spelers met een score 200 bij 'Zoek de Oe' en gaat uit wanneer de speler een score van 450 heeft gehaald bij 'Lezen' of 'Goed gespeeld'.

## Kijk en lees

Dit spel is voor de beginnende lezer. Er wordt een plaatje getoond en uit vier woorden moet de speler het woord kiezen dat bij het plaatje past. Dit woord beschrijft wat er op het plaatje te zien is.



# Spellen Words&Birds

<p><b>Flashy (flits)</b></p> <p>In dit spel wordt het spellen van verschillende woorden geoefend. Een woord wordt kort op het scherm gepresenteerd ('geflipt'), waarna het op de juiste manier geschreven dient te worden.</p>	<p><b>Ducktator (dictee)</b></p> <p>In dit spel wordt het spellen van verschillende woorden geoefend. Spelers horen een zin, waarna één woord wordt herhaald. Dit woord dient op de juiste manier geschreven te worden.</p>
<p><b>Chooser (goed gespeld?)</b></p> <p>In dit spel wordt spelling geoefend. Er worden zes woorden aangeboden, waarvan vijf verkeerd gespeld en één juist gespeld. Het juist gespelde woord dient te worden aangeklikt.</p>	<p><b>Shaper (woordvormen)</b></p> <p>Bij dit spel moeten spelers woorden omzetten in de juiste woordvorm. Het spel traint daarmee o.a. kennis van meervoudsvormen, voornaamwoorden en de trappen van vergelijking.</p>
<p><b>WordoAudio (woordenschat met audio)</b></p> <p>Dit spel test de woordkennis/woordenschat van de speler. De speler krijgt een Engels woord te horen en ziet dit woord op het scherm. Vervolgens moet de juiste Nederlandse betekenis uit meerdere antwoordmogelijkheden gekozen worden.</p>	<p><b>Wordo (woordenschat)</b></p> <p>De speler traint in dit spel de Engelse woordenschat. Er verschijnt een woord op het scherm. Ook is dit woord in een zin geplaatst voor de juiste context. De speler dient uit meerdere antwoordmogelijkheden de juiste vertaling te kiezen.</p>
<p><b>Puzzl (letterchaos)</b></p> <p>In Puzzl zijn de letters van het woord door elkaar gehusseld. De speler moet de letters weer in de juiste volgorde plaatsen om een bestaand woord te vormen.</p>	<p><b>Verby (werkwoorden)</b></p> <p>In dit spel komen alle aspecten van werkwoordspelling aan bod. De speler krijgt een zin aangeboden en moet de juiste vorm van het werkwoord kiezen.</p>
<p><b>Twiny (vaste uitdrukkingen)</b></p> <p>In dit spel leren kinderen vaste woordencombinaties en vaste uitdrukkingen. Ze moeten het juiste woord kiezen om in een zin in te vullen of de juiste volgorde van woorden in een combinatie kiezen.</p>	<p><b>Rhymy (rijmen)</b></p> <p>Met dit spel kunnen spelers aan de slag met Engels rijmen. Spelers horen en zien een Engels woord en moeten uit vier antwoordmogelijkheden het woord kiezen dat erop rijmt. Bijvoorbeeld 'art' rijmt op 'heart'.</p>

<p><b>Reader (Kijk en lees)</b></p> <p>Net als 'Kijk en lees' in Taalzee: Er wordt een plaatje getoond en uit vier woorden moet de speler het woord kiezen dat bij het plaatje past. Dit woord beschrijft wat er op het plaatje te zien is. Een spel voor de beginnende lezer.</p>	<p><b>What is it? (Wat is het)</b></p> <p>Dit spel test de woordkennis/woordenschat van de speler. Spelers horen een Engels woord en kiezen uit vier antwoordopties het plaatje dat hoort bij het gehoorde woord. Net als Wat is het? in Taalzee.</p>
<p><b>Word order (zinsopbouw)</b></p> <p>Dit spel draait om het maken van grammaticaal correcte Engelse zinnen. De woorden van de zin zijn door elkaar gehusseld en de speler moet deze weer in de goede volgorde slepen.</p>	