

Beste ouders,

Het automatiseren van sommen is een belangrijk onderdeel van het leren rekenen op school. Het doel is dat je kind de antwoorden van bewerkingen uit het hoofd kent en niet meer moet berekenen.

Automatiseren heeft niets te maken met intelligentie – elk kind leert dit op zijn of haar eigen tempo, en dat is helemaal normaal. Sommige kinderen hebben wat meer tijd nodig, en dat is dus oké.

We gebruiken de webapplicatie Calcupal om je kind te helpen. Deze app zorgt ervoor dat je kind enkel oefent op de sommen die nog moeilijk zijn. Het programma past zich via metingen automatisch aan als je kind vooruitgang boekt, zodat er telkens nieuwe doelen worden gesteld.

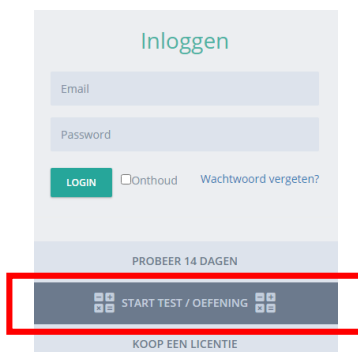
Net zoals bij het leren fietsen, doet elk kind dit op zijn eigen manier. We vragen om je kind elke dag ongeveer 5 minuten te laten oefenen. Langer dan 5 minuten oefenen heeft geen extra nut, en te veel druk geven kan zelfs minder resultaat opleveren. Korte, dagelijkse oefenmomenten maken een groot verschil en zorgen ervoor dat je kind sneller en met meer plezier leert rekenen. Wil je een leerpauze inlassen, dan kan dit eventueel ook.

Jouw hulp is belangrijk. Wees geduldig en geef je kind de tijd om op zijn of haar eigen tempo vooruit te gaan. Je kind zal steeds minder hoeven nadenken over eenvoudige sommen, waardoor het zich beter kan richten op complexere rekentaken. Zo zorgen we er samen voor dat je kind met vertrouwen kan groeien en leren!

Hoe je met het rekenprogramma aan de slag kunt, wordt hier verder uitgelegd.

Stap 1 : Typ "web.calcupal.be" in de adresbalk van je browser.

Stap 2 : Klik op “Start test / oefening”



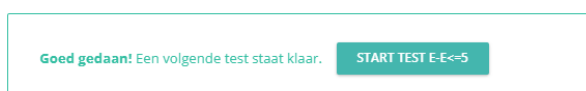
Stap 3 : Vul de unieke code in en druk nadien op start.

Bij elke nieuwe test krijgt je kind een nieuwe code.



Wij geven de nieuwe code mee of wanneer wij dit zo instellen geeft de applicatie de nieuwe code automatisch. **Gebruik geen oude codes, maar enkel de laatste code!**

Wanneer de applicatie een nieuwe code geeft, verschijnt een groene knop om op te klikken.



Na het klikken op de groene knop wordt de nieuwe code getoond. **Bewaar deze** om de komende dagen te gebruiken!

Behaalt je kind 93% op een test, dan begint het met de nieuwe code automatisch aan een nieuwe reeks rekenkundige bewerkingen. Zoniet, kan je kind op maat van de gemeten resultaten oefenen met de code van die test.

Bij het behalen van de 93%-norm op een oefening, wordt dezelfde reeks eerst nog eens hertest. Zo controleren we of alle antwoorden wel degelijk in het geheugen van je kind zitten.

Stap 4 : Maak de test of klik een oefenvorm aan om te oefenen op de eerder gemaakte test.



Verlaat het programma.

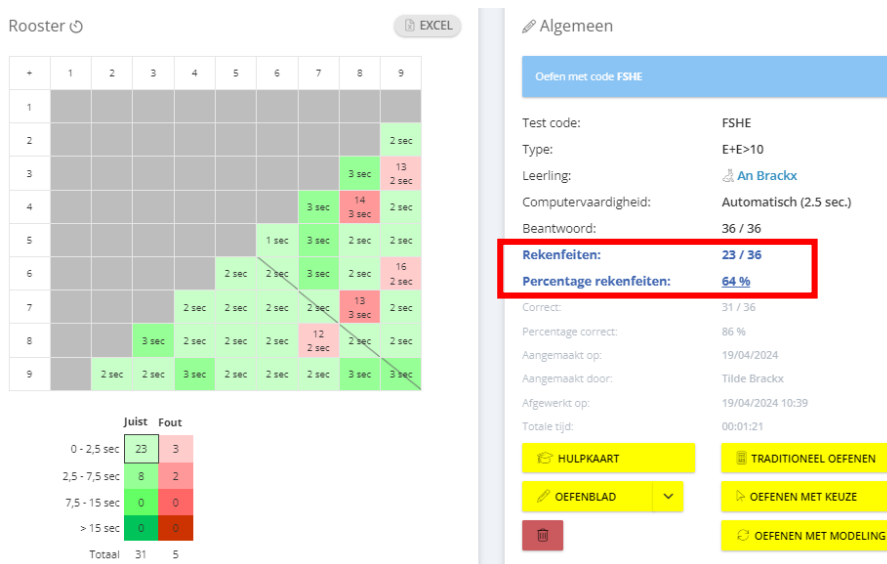
Je kind typt het antwoord (toetsenbord nodig).

Je kind kiest de juiste oplossing door te klikken (geen toetsenbord nodig).

Probleem-bewerkingen worden herhaald nadat de oplossing getoond werd.

Stap 5 : Maak de reeks.

Stap 6 : Bespreek eventueel de resultaten en afzonderlijke bewerkingen met je kind. Dit als je het rendement van alle inspanningen wil maximaliseren.



Groene vakjes = juist opgelost

= hoe lichter de kleur, hoe sneller opgelost (**enkel de oplossingen met de lichtste tint groen zijn rekenfeiten**)

= hoe donkerder de kleur, hoe langer je kind heeft moeten nadenken (een bewerking wordt pas een rekenfeit (=geautomatiseerde bewerking) als een kind die niet meer uitrekenet en enkel tijd nodig heeft om de bewerking te lezen en het antwoord in te geven)

Rode vakjes = fout opgelost (het foutieve antwoord staat erbij genoteerd)

= hoe lichter de kleur, hoe sneller het foute antwoord werd gegeven
= hoe donkerder de kleur, hoe langer je kind heeft moeten nadenken

Einde of stap 7 : Verlaat het programma of maak een nieuwe reeks.

Als je nog vragen hebt, kun je steeds terecht bij de klas- of zorgleerkracht. Zij helpen je met plezier!

Voor meer informatie over Calcupal kun je een kijkje nemen op de website www.calcupal.be.