

Thuis rekenproblemen aanpakken

Analyse van rekenfeiten

■ **GISTEL** – Tilde Brackx, rekentherapeute, en Rudi Clybouw, software-ontwikkelaar, ontwikkelden een softwareprogramma speciaal voor kinderen met rekenmoeilijkheden. Met Analyse van de rekenfeiten wordt de basis van de rekenvaardigheid aangepakt.

DOOR ARNOLD NAERT

Tilde Brackx, ergotherapeute van opleiding en al ruim 25 jaar bezig met leerlingen die problemen hebben met rekenen legt uit wat rekenfeiten zijn: “Je leert een bewerking eerst *telend* oplossen, bijvoorbeeld $8+4$ wordt van 8 achtereenvolgens 9, 10, 11, 12. Daarna ga je *uitrekenen*, bijvoorbeeld $8+4$ wordt dan al $8+2+2$. Tenslotte kan je de bewerking *uit het hoofd*: $8+4=12$. Wie de tel- en rekentechniek goed onder de knie heeft, kan eenvoudige bewerkingen snel en juist oplossen.” Maar niet iedereen doorloopt dit leerproces even gemakkelijk. Sommige kinderen hebben niet alleen extra oefenmateriaal nodig, maar ook meer gerichte oefeningen en aangepaste oefenvormen.

In ons onderwijs zijn de handboeken opgedeeld volgens rekenniveaus. De bewerkingen worden dus slechts voor een beperkte tijd aangeboden. Dit is een probleem wanneer een kind bijvoorbeeld op het einde van het derde leerjaar de

tafels van vermenigvuldiging nog niet volledig onder de knie heeft. Dan moeten leerkrachten en ouders op zoek naar extra oefenmateriaal. Hier kan het softwareprogramma dat Rudi en Tilde ontwikkelden een oplossing bieden. “Het computerprogramma is zo gemaakt dat je als gebruiker automatisch en op maat van het kind oefent”, legt Rudi uit.

Analyse van rekenfeiten is bekend onder de bedrijfsnaam Calcupal. De ontwerpers verzekeren dat men door het in huis halen van het programma frequenter kan gaan oefenen en dus sneller tot resultaten kan komen. Toch wil Tilde nog een waarschuwing mee geven: “Voor de behandeling van leerproblemen zijn geen standaardoplossingen voorhanden. Leerkrachten, CLB-mensen, therapeuten en niet in het minst wetenschappers zijn dragende krachten. Maar ook voor ouders als ondersteuners is een mooie taak weggelegd. Bij dit alles staat het kind centraal.”

➤ Meer info: www.calcupal.be



Tilde Brackx en Rudi Clybouw zijn al 25 jaar een echtpaar. De ontwikkeling van Calcupal was een familiale happening. (Foto AN)