



KATHOLIEKE UNIVERSITEIT
LEUVEN



Onderzoek naar het effect van De Getallenrace

Een computerprogramma om getalgevoel te
stimuleren bij kinderen met rekenproblemen

Carmen Brankaer

Promotor: Bert De Smedt

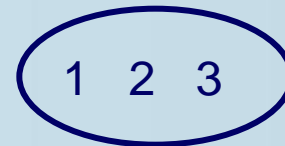
Getalgevoel (*number sense*)

- De vaardigheid om numerieke hoeveelheden te representeren
- De ontwikkeling van getalgevoel

Hoeveelheden



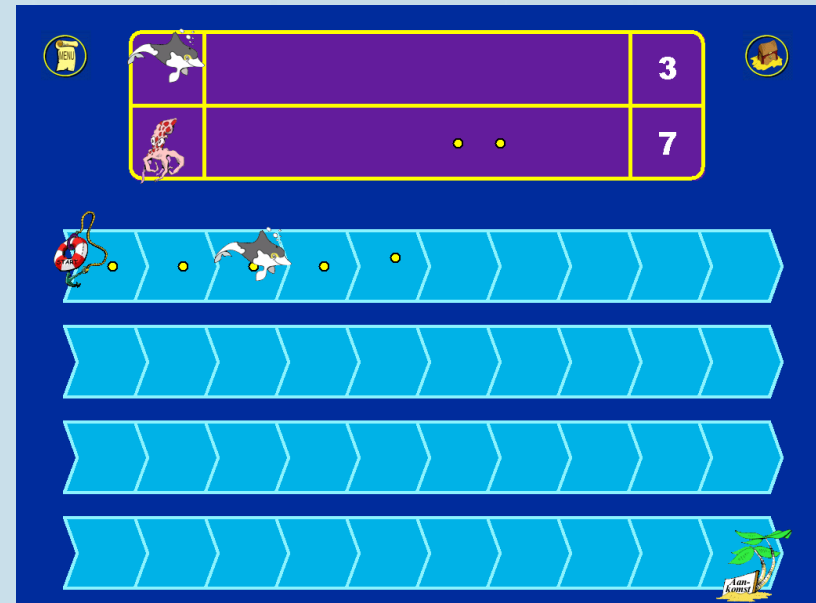
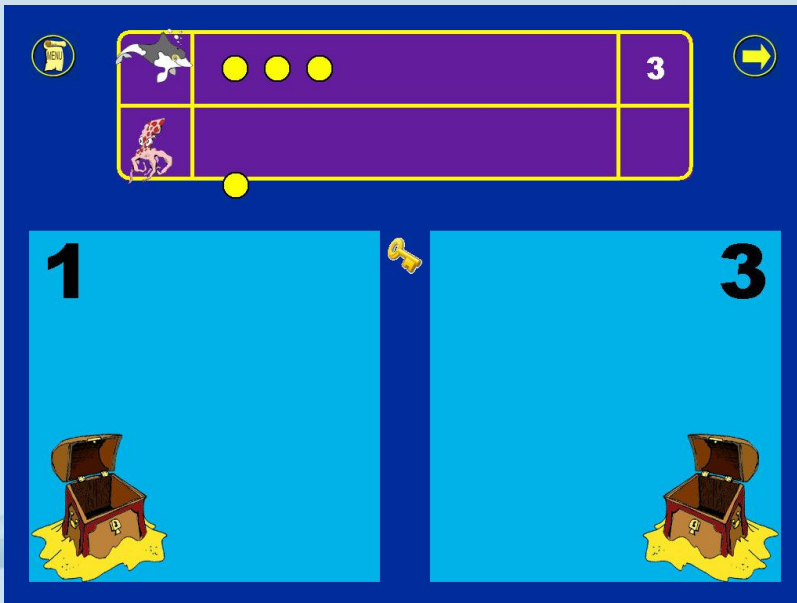
Symbolen



- Kinderen met rekenproblemen: moeite om numerieke hoeveelheden te begrijpen en verwerken

Mogelijkheid tot interventie?

- De Getallenrace (The Number Race Game; Wilson et al., 2006)



- Interventiegroep = 16 leerlingen met rekenproblemen
 - 4 weken (4 x per week 10 minuten)
- Controlegroep zonder interventie = 15 leerlingen met rekenproblemen

Resultaten

- Vooruitgang van voor- naar nameting
- Echter: vooruitgang interventie = vooruitgang controle
- Voordelen De Getallenrace:
 - Adaptief (succesratio 75%)
 - Gratis (<http://www.unicog.org/numberrace/NRDownload.html>)
 - Implementeerbaar in klaspraktijk

