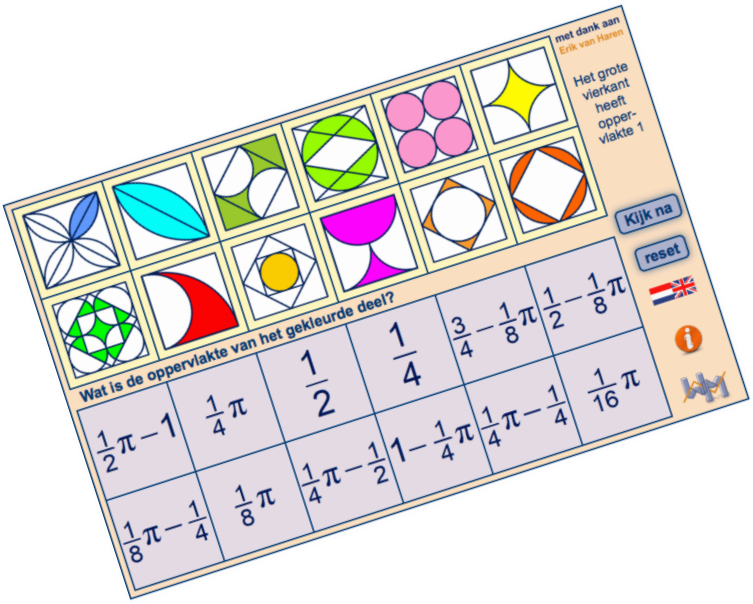
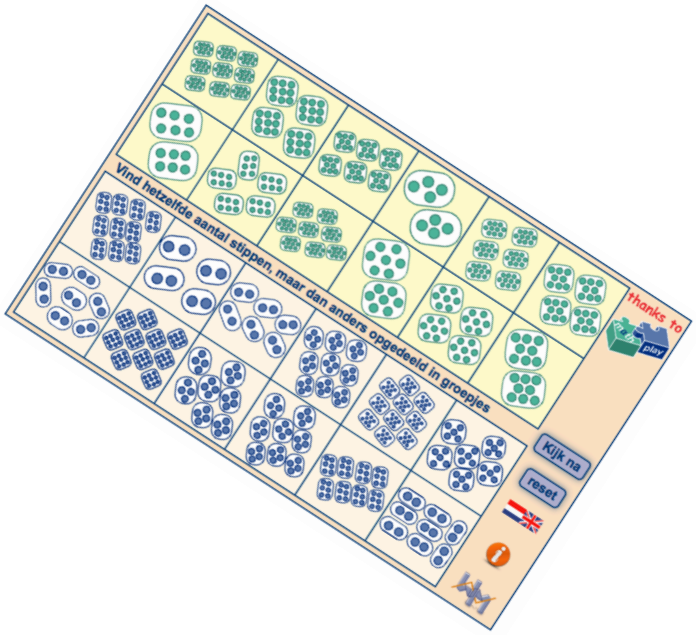
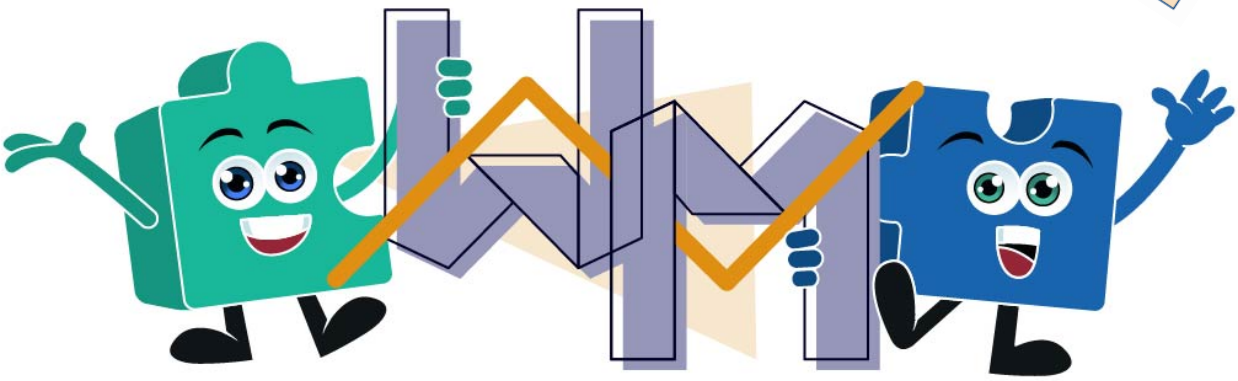






GAMIFICATION:
AUTOMATISEREN MET MINI-LOCO'S

EEN VERZAMELING OEFENINGEN OM ONLINE BASISVAARDIGHEDEN TE AUTOMATISEREN.

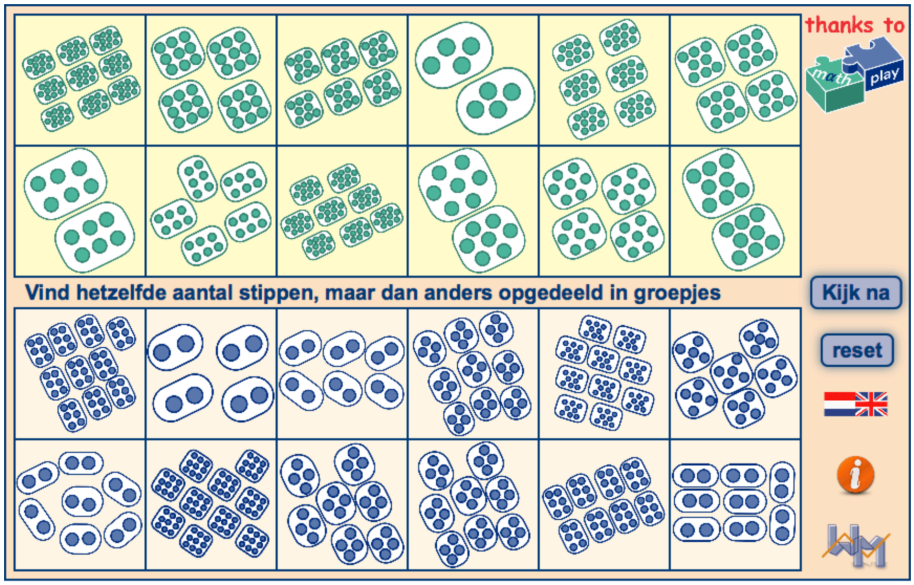
HENK REULING & ERIK VAN HAREN
STICHTING DE WAGENINGSE METHODE

Mini-loco's gemaakt door Henk Reuling voor stichting de Wageningse Methode

Vanaf groep 3

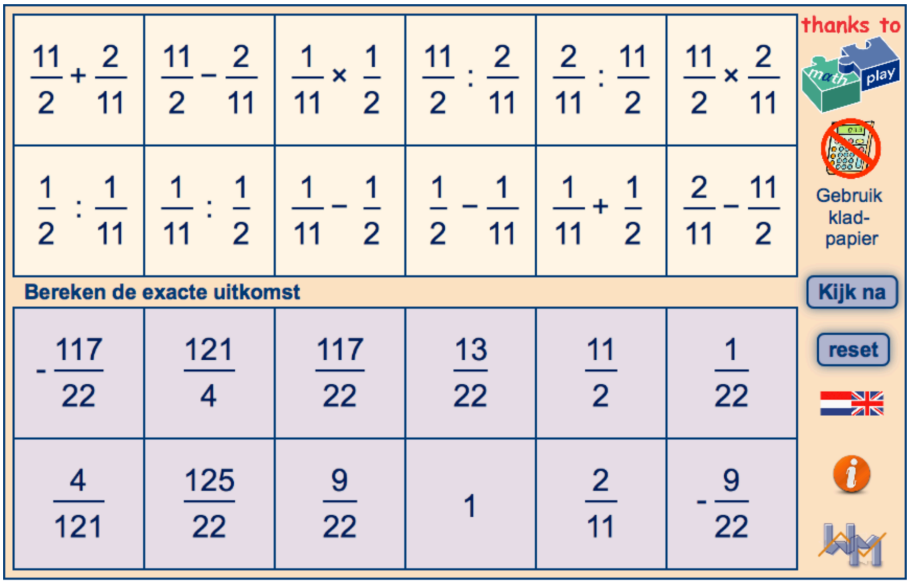
<u>Opdelen in groepjes</u>

Oefenen in het herkennen van groepjes.
Helpend bij het intuïtief aanleren van getalbegrip.
Waardevol voor het aanleren van de tafeltjes.



Vanaf groep 8

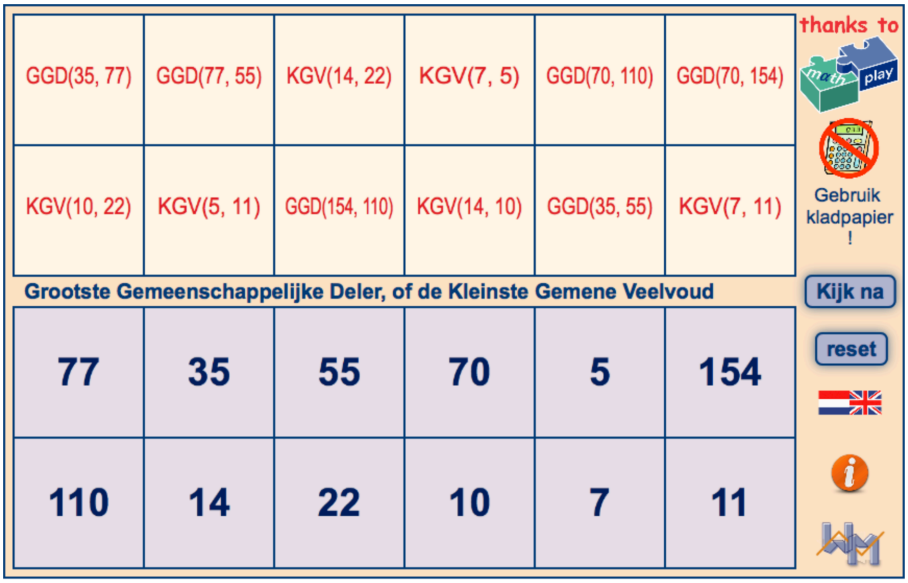
<u>Automatiseren van het rekenen met breuken.</u>
Vooral omdat er steeds dezelfde tellers en noemers gebruikt worden.
Nu hoeft er niet steeds opnieuw hersencapaciteit gebruikt te worden voor het rekenen, maar juist voor het kiezen van de juiste oplossingsstrategie.



Vanaf 1mhv

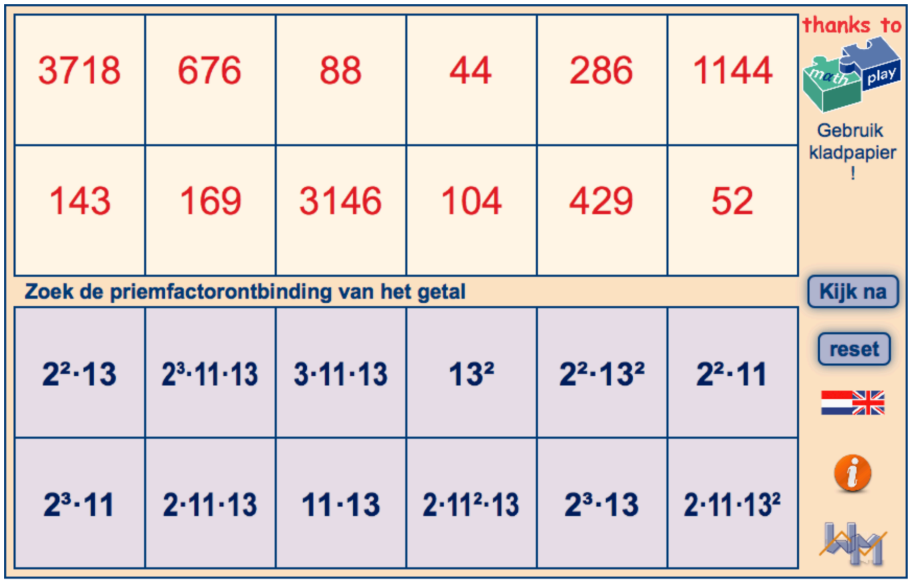
<u>Grootste Gemeenschappelijke Deler en Kleinste Gemeenschappelijke Veelvoud.</u>

Mooie oefening voor het automatiseren van deze belangrijke getallen tijdens het rekenen met breuken.



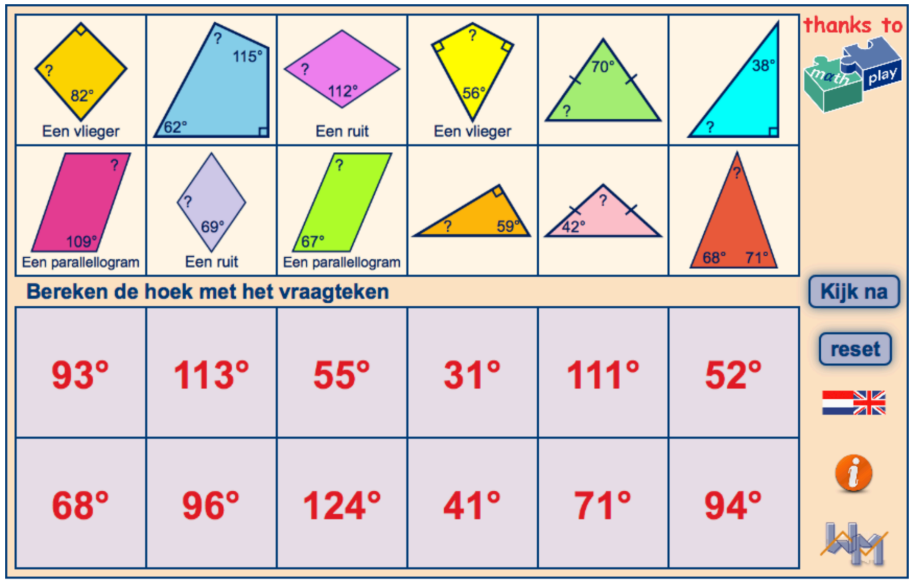
Vanaf 1mhv

Mooie oefening in het automatiseren van priemfactorontbindingen.



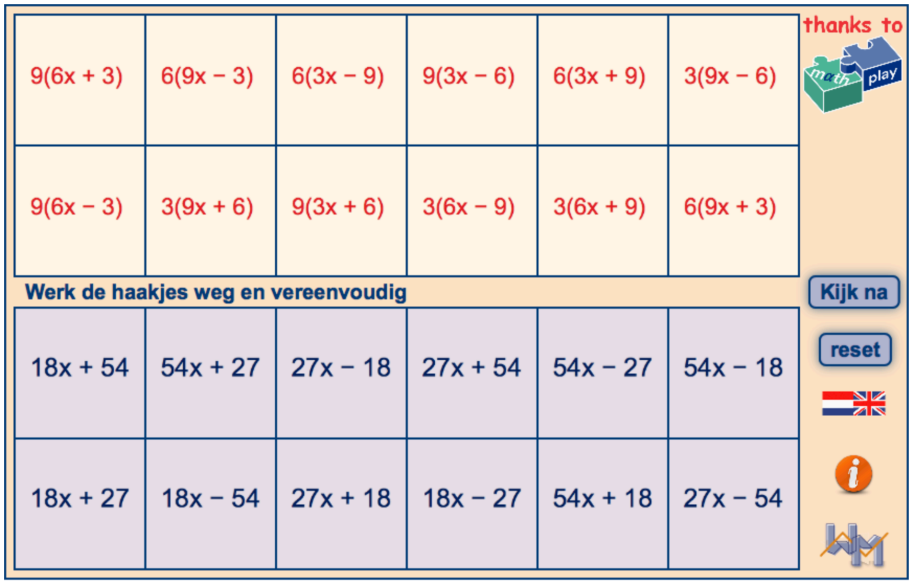
Vanaf 1mhv

Mooie oefening in het automatiseren van rekenen met hoeken.



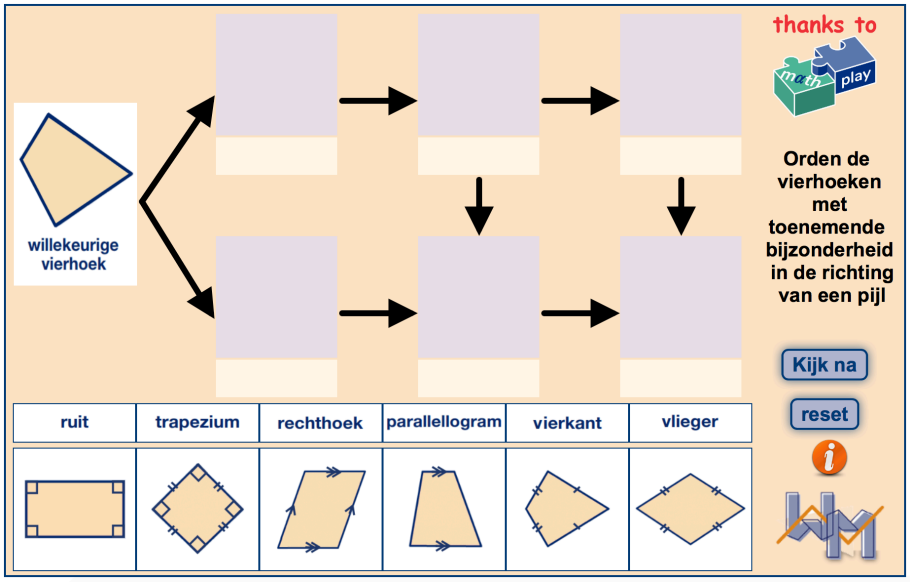
Vanaf 1mhv

Oefening in het automatiseren van het rekenen met haakjes.



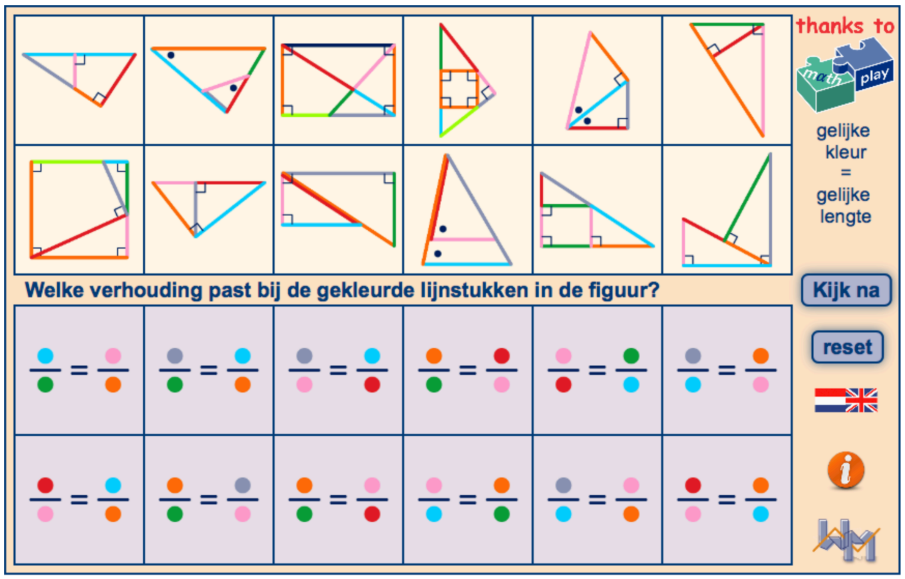
Vanaf 1mhv

Sleepoefening vierhoeken



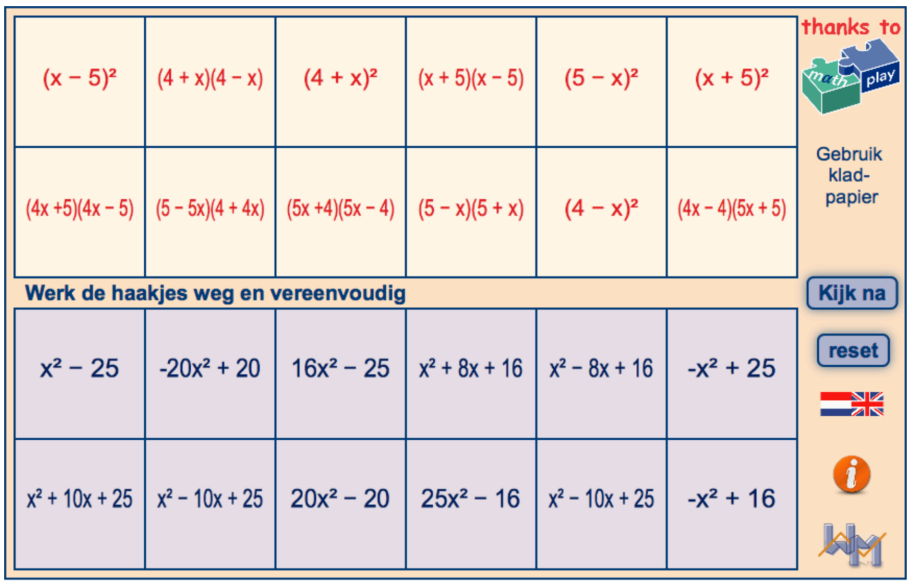
Vanaf 2mhv

Oefenen met gelijkvormigheid



Vanaf 2mhv

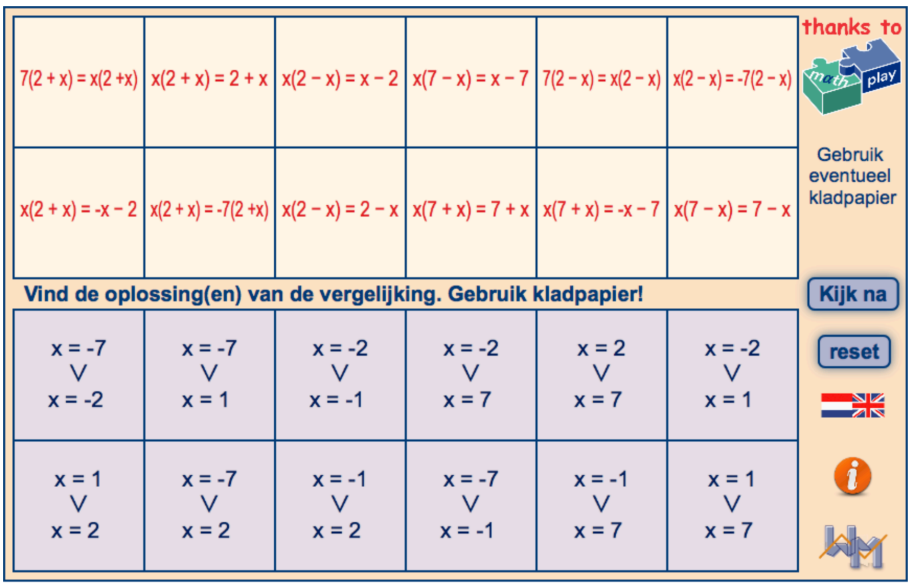
Oefenen met merkwaardige producten.



Mini-loco's gemaakt door Henk Reuling voor stichting de Wageningse Methode

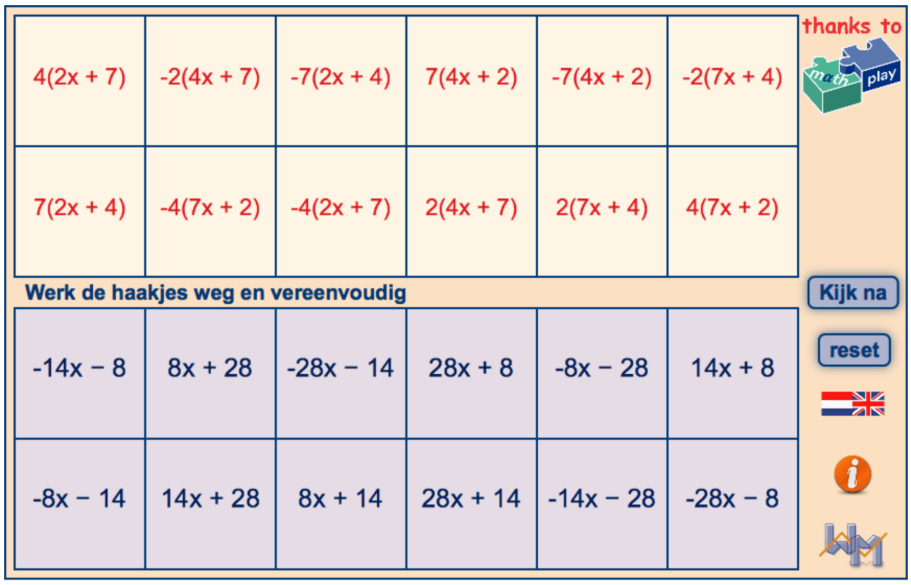
Vanaf 2mhv

[Oefenen in het oplossen van bijzondere vergelijkingen.]



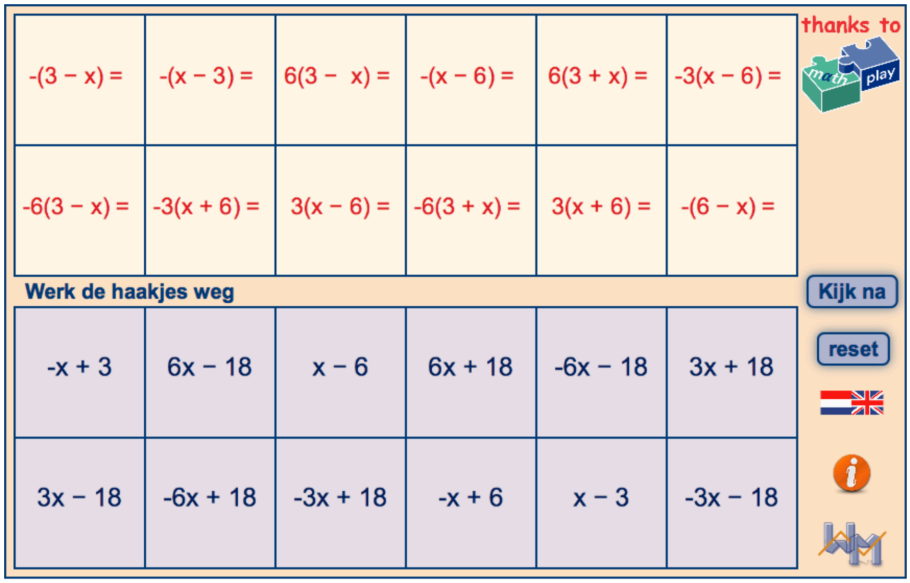
Vanaf 2mhv

[Oefenen met de distributiewet]



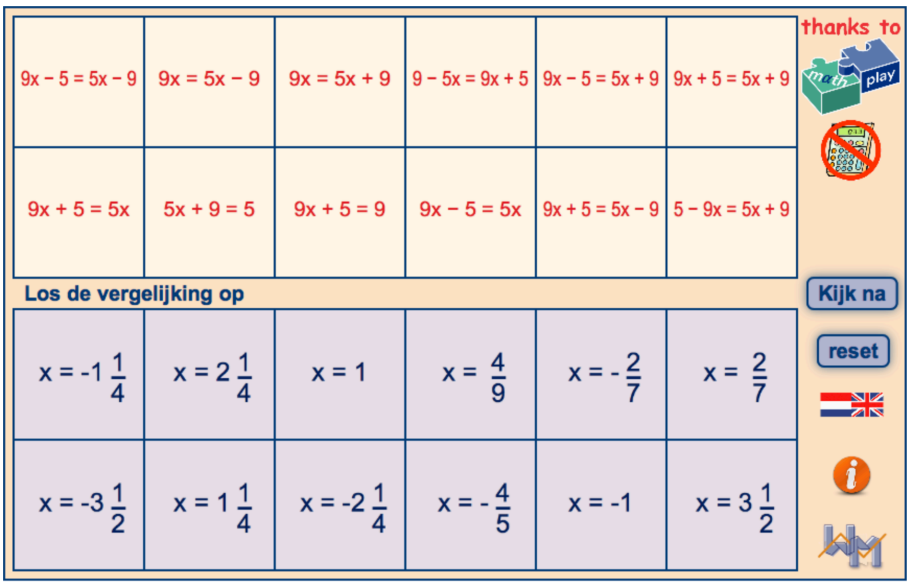
Vanaf 2mhv

[Oefenen met de distributiewet. Met negatieve getallen]



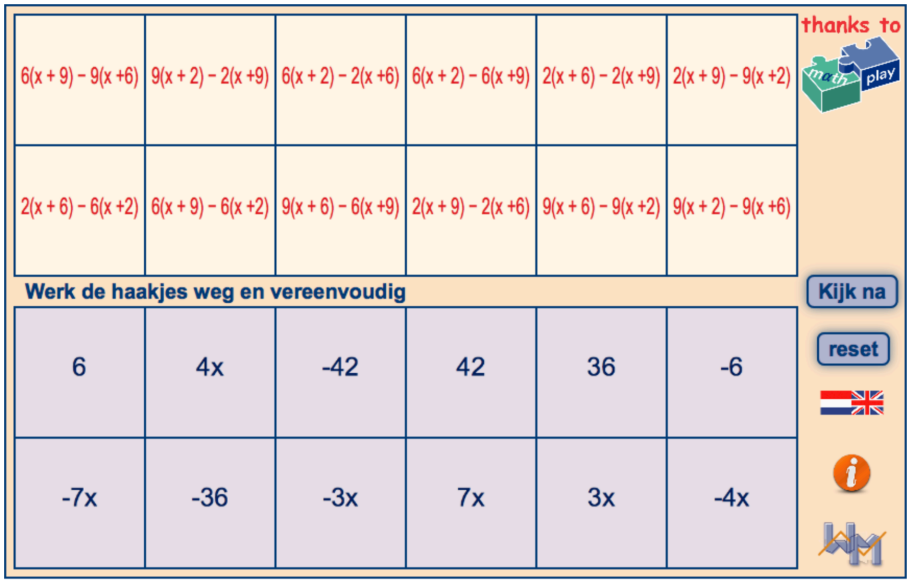
Vanaf 2mhv

Oefenen in het oplossen van vergelijkingen.



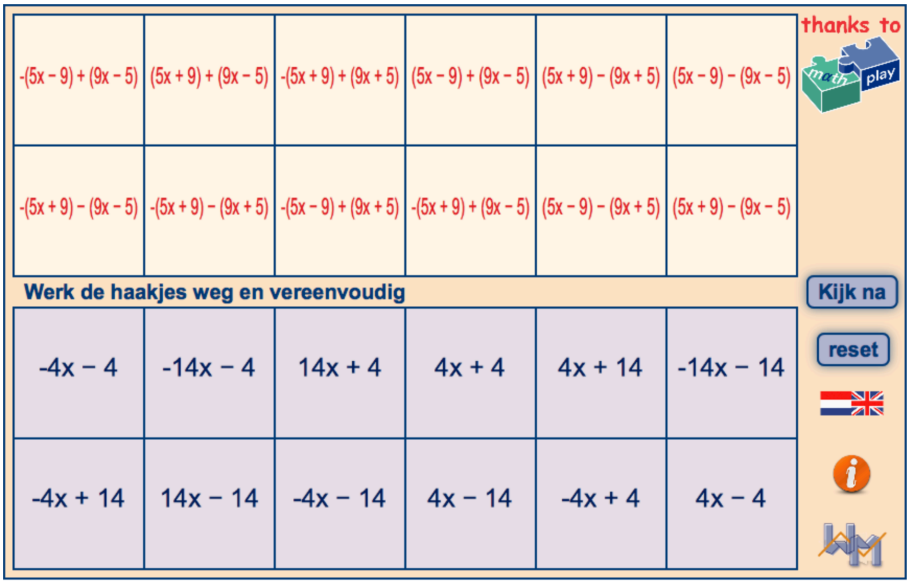
Vanaf 2 mhv

Oefenen met de dubbele distributiewet.



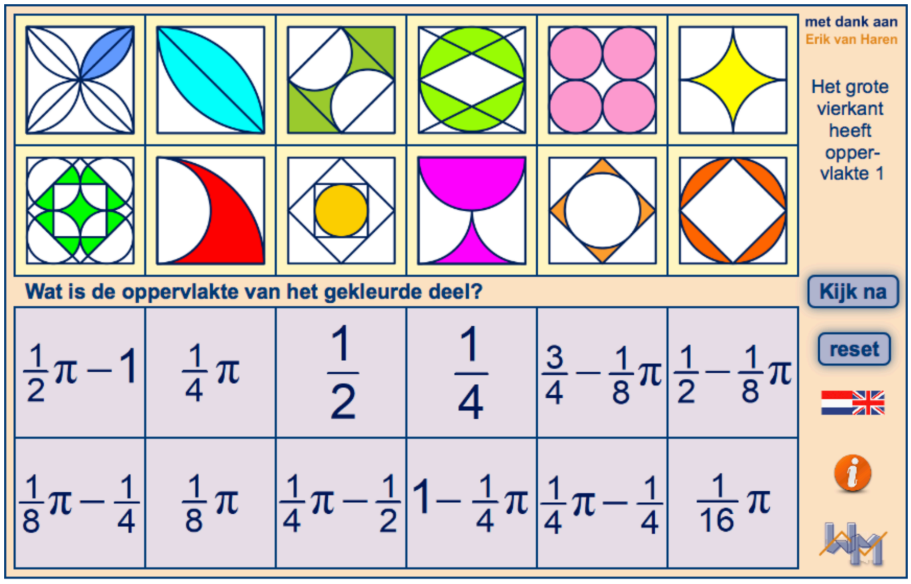
Vanaf 2mhv

Oefenen met de dubbele distributiewet. Met negatieve getallen.



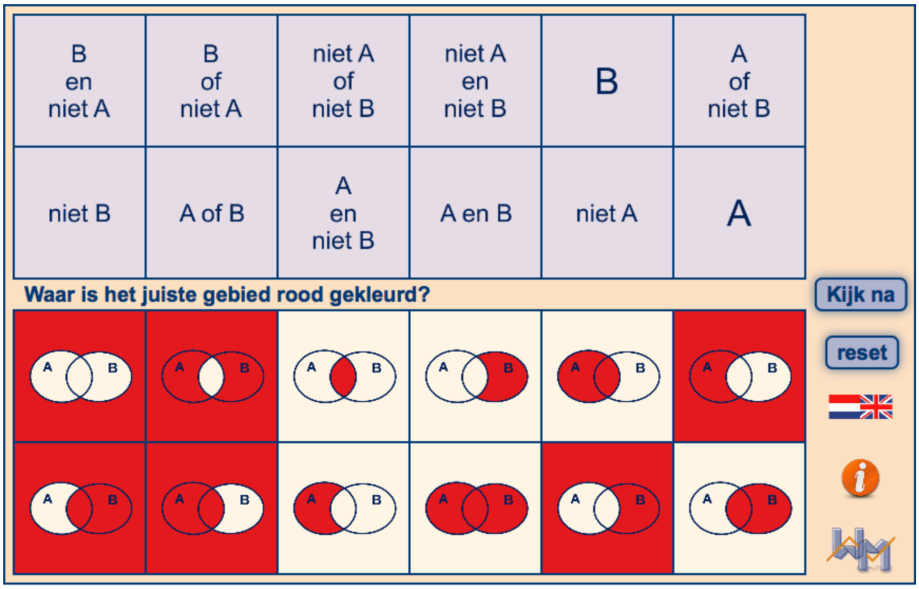
Vanaf 3mhv

Oppervlakte van delen van cirkels berekenen (exact).



Vanaf 3mhv

Oefenen in het automatiseren van werken met Venn-diagrammen



Vanaf 3mhv

Oefenen in het automatiseren van toepassen van algebraïsche vaardigheden