

## Computers, tandwielen en grafieken

Werkgroep Panamaconferentie 2007, Frans van Galen

Biljartpatronen: [www.rekenweb.nl](http://www.rekenweb.nl)

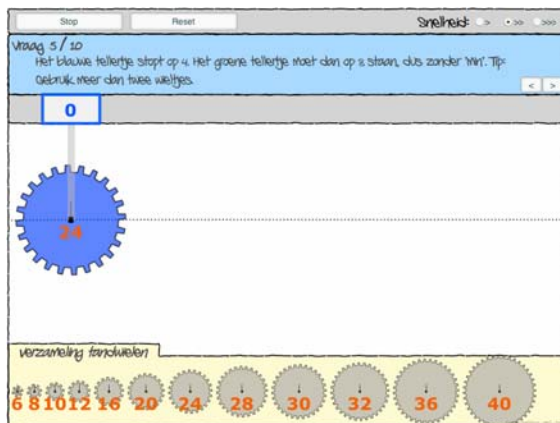
Tandwielen: [www.rekenweb.nl](http://www.rekenweb.nl) > techplek

'Grafiekentool': <http://www.fi.uu.nl/toepassingen/03176/leerling.html>

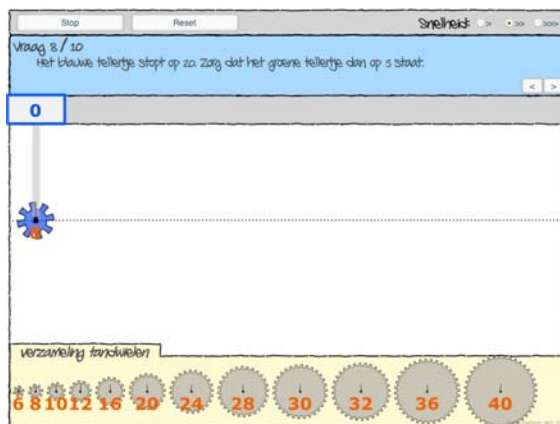
Zon en Schaduw: [www.rekenweb.nl](http://www.rekenweb.nl)



Blauwe teller op 9, groen op -3



Blauwe teller op 4, groen op 8

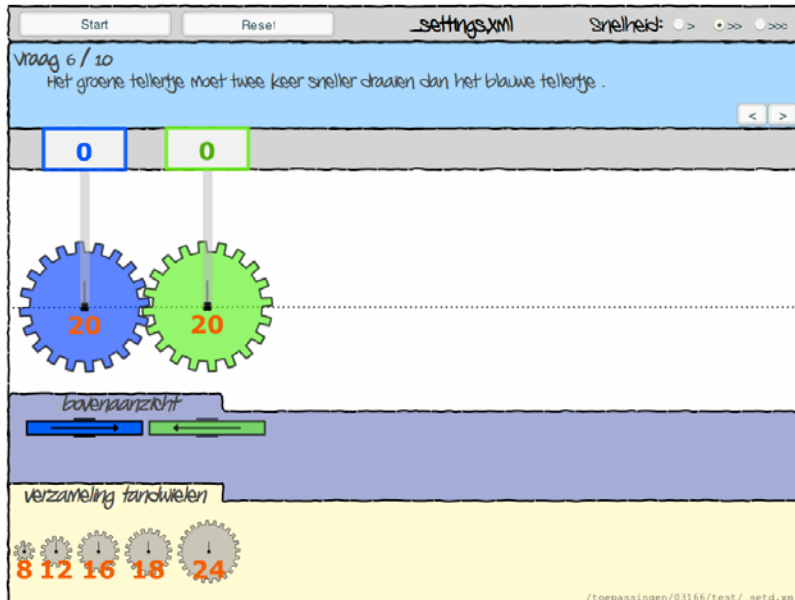


Blauwe teller op 20, groen op 5.

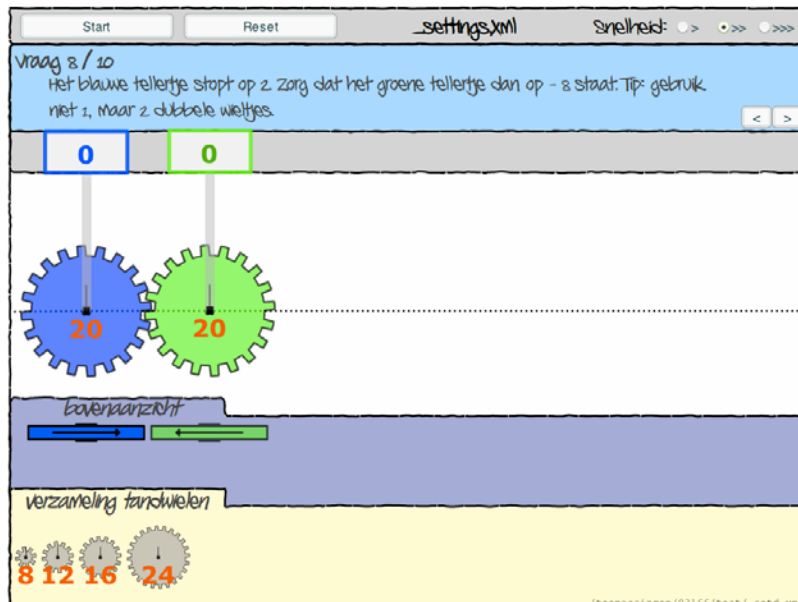
Stel dat je eerst de tandwielletjes 12 en 36 tegen elkaar zet. Daarna zet je er tandwielletjes tussen. Wat is het effect:

- van het aantal tussenwielletjes?
- van de grootte van de wielletjes?

Nu dubbele wielletjes. Je kunt twee wielletjes op hetzelfde asje zetten.



Groen twee keer sneller dan blauw. Hoe?



Groen vier keer sneller dan blauw. Hoe?