

## Grootste stroopwafel

Bakkers uit Gouda hebben op 29 juni 2013 het wereldrecord 'grootste stroopwafel bakken' verbroken.



- 3p 1 Voor het deeg werd bloem, suiker en gist gebruikt in de volgende verhouding: 500 gram bloem, 150 gram suiker, 14 gram gist. Er is voor het deeg van de recordstroopwafel in totaal 30 kilogram bloem gebruikt.  
→ Bereken hoeveel gram gist er gebruikt is voor deze stroopwafel. Schrijf je berekening op.

De diameter van deze ronde stroopwafel was 247 cm.

- 2p 2 Bereken hoeveel cm de omtrek van de stroopwafel was. Rond je antwoord af op een geheel getal. Schrijf je berekening op.
- 4p 3 Het deeg voor de stroopwafel werd op een grote vierkante bakplaat met zijden van 250 cm uitgesmeerd. Daarna werd de stroopwafel met een diameter van 247 cm uitgesneden.



→ Bereken hoeveel  $\text{cm}^2$  van het deeg **niet** voor de stroopwafel werd gebruikt. Schrijf je berekening op.

- 3p 4 Een gewone stroopwafel heeft een diameter van 10 cm. De oppervlakte van de recordstroopwafel is veel groter dan de oppervlakte van een gewone stroopwafel.  
→ Bereken hoeveel keer zo groot. Schrijf je berekening op.