



## Rekenen van glim- tot bulderlach

Hoofdrekenen: bah?

Cijferen: pft?

Rekenen met de zakrekenmachine: bweuk?

Schatten: braak?

## Nee hoor!

Tenminste niet wanneer je de oefeningen in dit boekje maakt.

Elke oefening is immers een grap, een leuk weetje of een merkwaardig verhaal.

Kijk maar eens!

Boven elke oefening staat H, C, ZR of S.

Die codes staan voor:

- H** hoofdrekenen
- C** cijferen
- ZR** rekenen met zakrekenmachine
- S** schatten

Als er H staat, zou je dit uit je geweldige hoofd moeten kunnen berekenen.

Aangezien je eerlijk bent, begin je dan natuurlijk niet te cijferen. Of als er cijferen staat, gebruik je uiteraard geen zakrekenmachine.

Mogen we daarop rekenen?

Bij enkele oefeningen staat **[ZWARE KOST!]**.

Iets voor rekenwonders?

Iets voor jou??

Wat zit je nu nog naar dit blad te staren?!

Begin er maar aan.

Veel rekenplezier!



## BEWERKINGEN MAKEN? EEN LACHERTJE!

### ZR - My Mercedes is fantastic!

*In 1885 ontwikkelden Gottfried Daimler en Carl Benz samen een voertuig dat door een motor werd aangedreven. Carl Benz noemde de wagen naar zijn dochter die Mercedes heette. Deze wagen (niet de dochter) ontwikkelde 1,5 pk en reed minstens 20 kilometer per uur.*

Hoelang zou Mercedes met de gelijknamige wagen onderweg zijn geweest van Antwerpen naar Oostende als je weet dat die afstand ongeveer een tiende van duizend kilometer bedraagt?

---



Hoelang doet een moderne wagen met een moderne dochter over diezelfde afstand?

(Houd rekening met de snelheidsbeperking van 120 kilometer per uur!)

---

Hoelang zou een fonkelnieuwe Mercedes SLK over diezelfde afstand onderweg zijn, wanneer de bestuurder géén rekening houdt met de snelheidsbeperking?

De wagen heeft een top van 240 kilometer per uur...

---

In hoeveel (of hoe weinig) tijd zou een Porsche Carrera GT diezelfde afstand afleggen wanneer de bestuurder géén rekening houdt met de snelheidsbeperking?

De wagen heeft een top van zo'n 333 kilometer per uur...

---



## C - Haast en spoed...

Tussen de bergdorpjes A en B ligt een smalle, steile, bochtige weg van 10 km lang. Het dorpje A ligt 500 m hoger dan dorpje B. Jan vertrekt om 8 uur 's morgens met zijn motor uit A en rijdt met een gemiddelde snelheid van 180 km per uur naar B. Luc vertrekt op hetzelfde uur met zijn auto uit B en rijdt met een gemiddelde snelheid van 240 km per uur naar A.

Waar zullen ze elkaar ontmoeten?

*...in het zijkantje van u*

Kelly wordt op de snelweg door de politie tegengehouden.

'Mevrouw, u bent in overtreding,' zegt een agent, 'want u rijdt 170 kilometer per uur!'

'Maar dat kan niet!' roept Kelly uit. 'U vergist zich, meneer, want ik heb deze wagen pas een halfuur!'

Hoeveel kilometer heeft Kelly op dat moment [ongeveer] gereden?

Antwoord: \_\_\_\_\_ km

Patty overkomt hetzelfde. Zij rijdt 190 kilometer per uur en zegt dat ze de wagen pas een kwartier heeft.

Hoeveel kilometer heeft Patty op dat moment [ongeveer] gereden?

Antwoord: \_\_\_\_\_ km

Ook Sandra overkomt hetzelfde. Zij rijdt 210 kilometer per uur en zegt dat ze de wagen pas tien minuten heeft.

Hoeveel kilometer heeft Sandra op dat moment [ongeveer] gereden?

Antwoord: \_\_\_\_\_ km

Ook Bieke overkomt hetzelfde. Zij moet stoppen na 55 kilometer. Op dat moment had ze een snelheid van 150 kilometer per uur. Hoelang heeft zij haar wagen?

Antwoord: \_\_\_\_\_ minuten

*Kelly, Patty, Sandra, Bieke... snelle dames, nietwaar?*



## BEWERKINGEN MAKEN? EEN LACHERTJE!

### ZR - Record

Op het kantoor van het Groot Guinness Book of Records komt, trots als een pauw, een man binnengelopen. Hij roept enthousiast: 'Het is me gelukt! Het is me gelukt!' De dame achter de balie vraagt wat hem gelukt is.

De man antwoordt: 'Mevrouw, ik heb daarnet een puzzel van 3024 stukjes gelegd. Ik heb er 1 jaar, 2 maanden en 5 dagen aan gewerkt en vandaag was ik al klaar.'

De vrouw schudt het hoofd en zegt: 'Maar meneer, dat is toch niets bijzonders?'

'Natuurlijk wel,' zegt de man, 'want op het deksel staat: 6 tot 12 jaar.'

1. Hoeveel puzzelstukjes legde de man gemiddeld per dag als je weet dat het jaar géén schrikkeljaar was en het om de maanden juli en augustus gaat?

\_\_\_\_\_

2. Hoeveel stukjes zou de man per jaar hebben gelegd wanneer hij er zes jaar aan had gewerkt?

Hoeveel stukjes waren dat dan gemiddeld per dag [twee cijfers na de komma]?

\_\_\_\_\_ per jaar

\_\_\_\_\_ per dag

### H - De agent en de nonnen

Een agent, Gerrie, laat twee nonnen die op een motorfiets zitten, stoppen.

Hij zegt tegen de bestuurster: 'Mevrouw, u rijdt veel te traag, kunt u niet sneller rijden?'

De zuster antwoordt: 'Meneer de agent, ik zag een bord met E17. Dan is de maximum snelheid toch 17 kilometer per uur?!'