

INHOUD

INLEIDING	7
DE PUZZELS	19
DE ANTWOORDEN	117
PUZZELNOTITIES	142

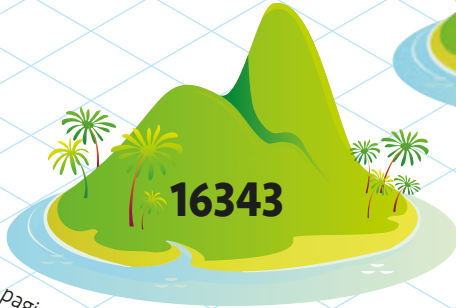




DE PUZZELS

01

Als **461343** de code is voor Tahiti, wat zijn dan de volgende eilanden als je dezelfde code gebruikt?



Zie pagina 118 voor het antwoord

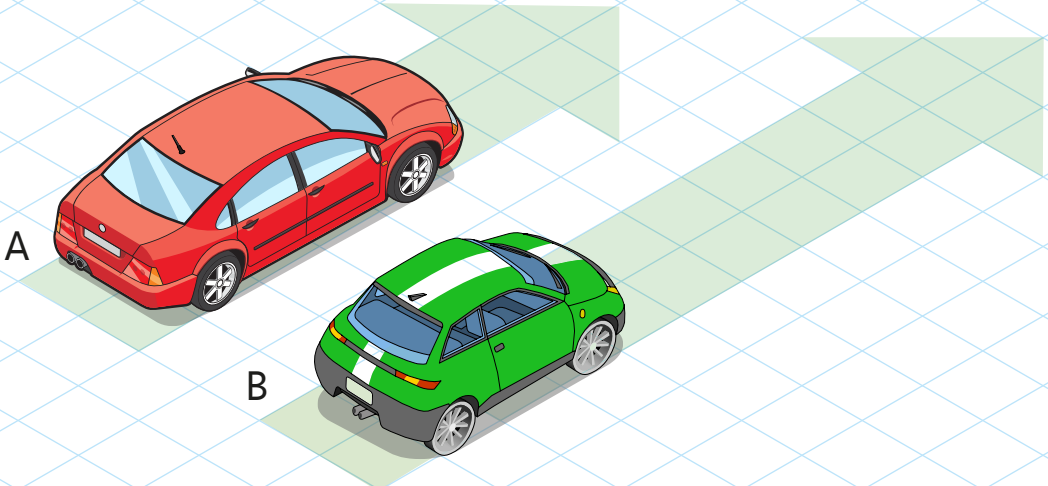


Zie pagina 118 voor het antwoord

20

02

Auto A en auto B vertrekken tegelijkertijd vanaf hetzelfde punt en leggen dezelfde weg af. Auto A reist met een snelheid van 45 km/u en auto B met een snelheid van 35 km/u. Als auto A na 70 km stopt, hoelang duurt het dan voor auto B die zal inhalen?



03

Welk getal moet op de plaats komen van het vraagteken in het rooster?

4	3	5	3	8
2	6	7	1	9
9	5	9	8	6
5	3	4	4	9
7	1	6	6	?

Zie pagina 118 voor het antwoord

21

Zie pagina 118 voor het antwoord

04

Stel je voor dat je een eenvoudige rekenmachine gebruikt en de wiskundige bewerkingen exact in de gekozen volgorde uitvoert. Vervang elk vraagteken door een wiskundig teken (plus-, min-, maal- en deelteken). Elk teken mag je maar eenmaal gebruiken. In welke volgorde moet je de tekens zetten zodat de uitkomst 13 is?

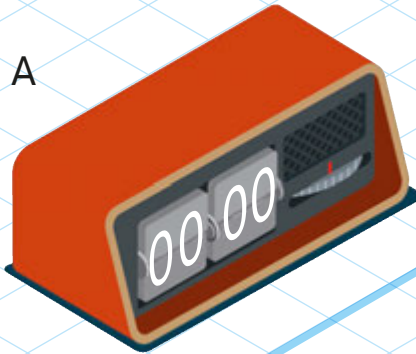
$$3 \quad ? \quad 8 \quad ? \quad 7 \quad ? \quad 9 \quad ? \quad 2 = 13$$



05

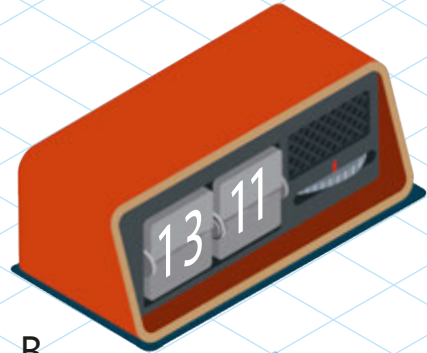
Wekker A stond om middernacht nog op de juiste tijd. Vanaf dat moment begon die drieënhalve minuut per uur achter te lopen. De wekker stopte anderhalf uur geleden op het tijdstip dat door klok B wordt aangegeven. Hoe laat is het nu? De wekker loopt minder dan 24 uur.

A



Zie pagina 118 voor het antwoord

B



Zie pagina 118 voor het antwoord

22

06

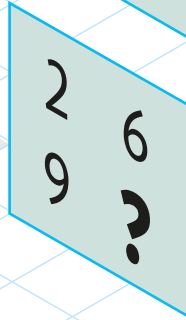
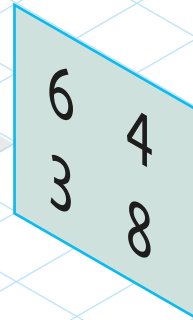
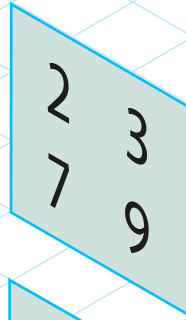
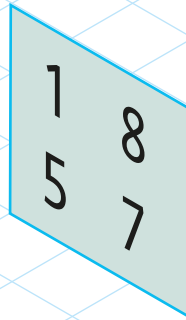
Stel je voor dat je een eenvoudige rekenmachine gebruikt en de wiskundige bewerkingen exact in de gekozen volgorde uitvoert. Vervang elk vraagteken door een wiskundig teken. Elk teken (plus-, min-, maal- en deelteken) mag je maar eenmaal gebruiken. Wat zijn de hoogste en laagste getallen die je als uitkomst kunt krijgen?



$$9 \quad ? \quad 3 \quad ? \quad 2 \quad ? \quad 7 \quad ? \quad 4 = \quad \bigcirc$$

07

Welk getal moet op de plaats van het vraagteken staan?



Zie pagina 119 voor het antwoord

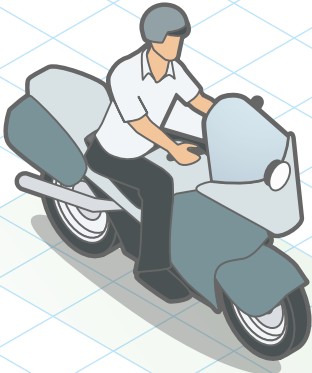
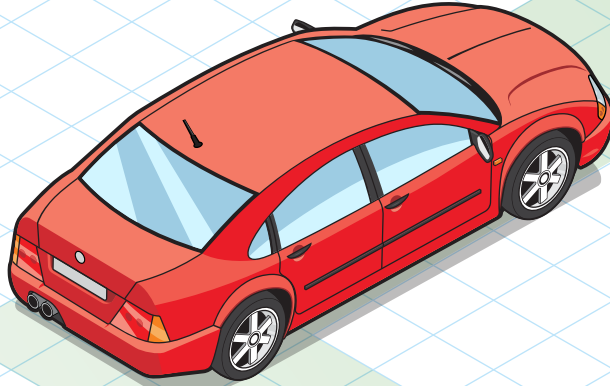
08

Als $JY = 35$,
 $CG = 10$ en $LT = 32$,
 wat is dan BW ?

Zie pagina 119 voor het antwoord

09

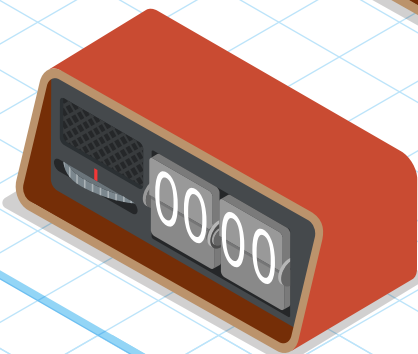
Een auto en een motor vertrekken vanaf hetzelfde punt en leggen dezelfde weg af. De auto vertrekt twee minuten vroeger dan de motor. Als de auto met een snelheid van 60 km/u rijdt en de motor met een snelheid van 80 km/u, op hoeveel km vanaf het beginpunt zullen ze dan naast elkaar rijden?



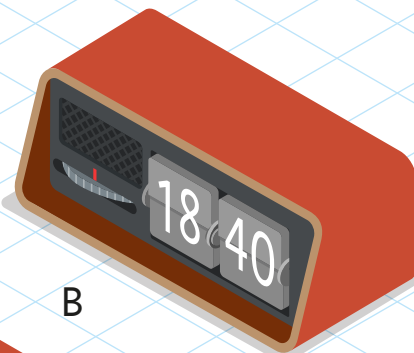
10

Wekker A stond om middernacht nog op de juiste tijd. Vanaf dat moment begon die vier minuten per uur achter te lopen. De wekker stopte drie uur geleden op het tijdstip dat door wekker B wordt aangegeven. Hoe laat is het nu? De wekker loopt minder dan 24 uur.

A



B



Zie pagina 119 voor het antwoord

Zie pagina 119 voor het antwoord

11

Welk getal moet op de plaats komen van het vraagteken in het rooster?

3	6	5	9	8
1	7	3	4	6
5	3	2	7	9
2	1	6	8	5
4	3	9	2	?