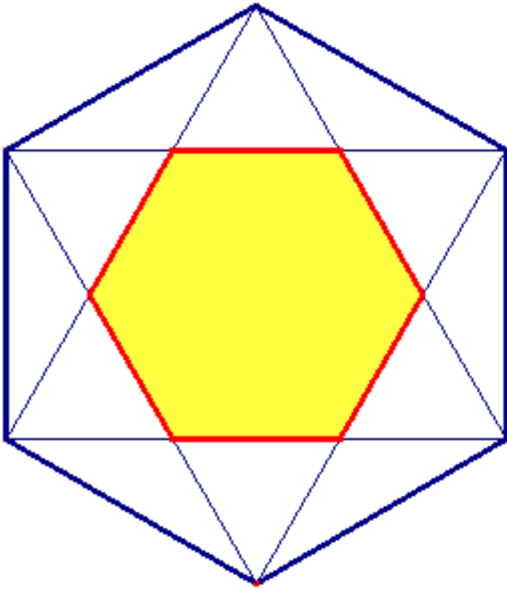


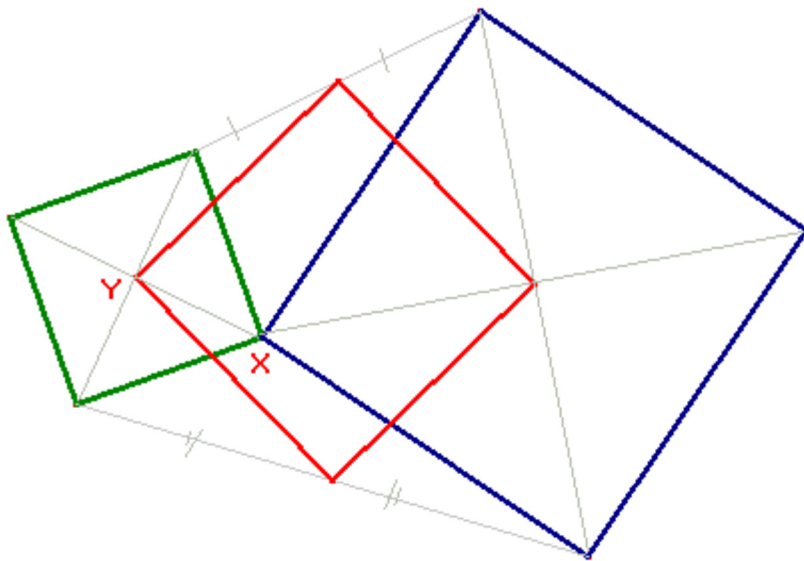
Weekpuzzels 2015 deel 4

Weekpuzzel 29

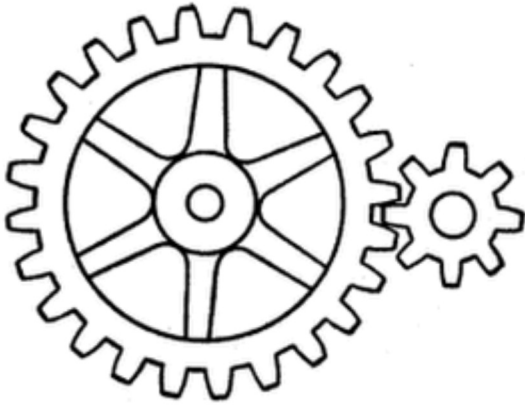


✓ Welk deel van de regelmatige zeshoek is gekleurd?

Weekpuzzel 30



Weekpuzzel 31

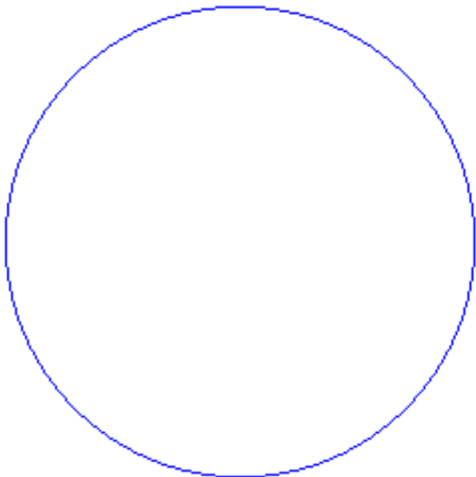


- ✓ Russian science writer Yakov Perelman asks: How many times must an 8-toothed cogwheel rotate on its axis to circle around a 24-toothed cogwheel?

Weekpuzzel 32

Een vader is 42 jaar oud, zijn dochter is 8. Na hoeveel jaren zal de vader dubbel zo oud zijn als zijn dochter?

Weekpuzzel 33



- ✓ Hoe vind je het middelpunt van een cirkel?

Weekpuzzel 34



Weekpuzzel 35

'Je hebt een onbekend bedrag en verliest 75% hiervan, vervolgens verlies je van dat bedrag nog eens 40%. Je hebt dan in totaal €1700 verloren. De vraag luidt wat was het oorspronkelijke bedrag? Het antwoord is uiteraard €2.000. Maar hoe kom je hieraan?'

Weekpuzzel 36

In een getal van twee cijfers is het cijfer van de eenheden vier meer dan het cijfer van de tientallen. Een tweede getal wordt verkregen door in het eerste getal de cijfers te verwisselen. Het product van deze twee getallen is gelijk aan 5605.

- ✓ Bepaal die getallen.

Weekpuzzel 37

Een kubus van dun blik heeft ribben van 10 cm. Een andere kubus van 8 cm de kubussen zijn beide van boven open, de wanddikte is verwaarloosbaar. De grote kubus wordt halfvol water gegooid. De kleine kubus wordt vervolgens rechtstandig omlaag in de grote kubus gedrukt.

- ✓ Hoe hoog staat het water in de kleine kubus?

Weekpuzzel 38

Als de prijs van een tennisbal met 15 cent wordt verhoogd dan kan men voor 10,80 een tennisbal minder kopen dan eerst. Wat was de prijs van een tennisbal voor de prijsverhoging?

Weekpuzzel 39

Eva is 36 jaar oud. Zij is nu twee keer zo oud als Sofie was toen zij zo oud was als Sofie nu is. Hoe oud is Sofie nu?

Weekpuzzel 40



21% KORTING OP ALLES*

Zaterdag 5 december
betaal je **GEEN BTW**
van **9 tot 12 uur**

*niet geldig op lopende aanbiedingen, Baseline, 'vaste lage prijs' opruiming en kerstbomen

Sommige winkels hebben een zogenaamde BTW-actie waarbij de 21% BTW vervalt die je normaal gesproken zou betalen. De 21% BTW mag dan vervallen, maar dat betekent niet dat je 21% korting krijgt.

- ✓ Bereken hoeveel procent korting je krijgt.

Weekpuzzel 41

Op zijn kamer in Baker Street 122A had Dr. Watson een medische encyclopedie, in zes lijvige delen, op een plank boven zijn bed staan. Watson zorgde er altijd voor dat de boeken in de juiste volgorde stonden. (Van links naar rechts: deel 1, deel 2, deel 3, enz.) Op een dag merkte hij geergerd op dat mevrouw Thames de boeken verkeerd had teruggezet nadat ze de boekenplank had afgestoft (iets wat ze zelden deed).

Met behulp van de volgende aanwijzingen kun je er achter komen waar mevrouw Thames de verschillende delen had neergezet.

Geen van de delen stonden op de juiste plaats.

Deel 5 stond meteen rechts van deel 2.

Deel 4 en deel 6 stonden niet op de derde plaats.

Links van deel 1 stond deel 5, en rechts van deel 1 stond deel 3.

Deel 6 stond links van deel 4.

Er stond een deel met een even getal op de plaats waar deel vijf had moeten staan.
