

Puzzelrubriek bij Mijn weekblad



Een volk met een boek

Op een dag ontmoette kalief al-Mamoen eindelijk weer de magiër waar hij al zo lang naar op zoek was geweest. De ontmoeting vond plaats in de tempel van de maangod Sin in de oeroude stad Haran. Alsof hij een oude bekende begroette, trad hij op de magiër toe met de woorden: “Hebben wij elkaar al niet eens eerder ontmoet?”

De meester boog stijfjes: “Wij gaan zelden op reis, maar bij één van die gelegenheden meen ik met u beiden te hebben gesproken.”

“En nu zijn wij dus hier. Men heeft mij verteld dat U in het bezit bent van het geheime boek van Henoeh. Toon ons dat!”

De meester hief beide handen in een bezwerend gebaar omhoog. “Helaas, dat gaat niet zomaar. Reinigingsritueel is vereist, tijd is nodig, contemplatie en meditatie gaan vooraf. Bovendien zijn de geheime boeken in spiegelschrift geschreven.”

De kalief herinnerde zich wat hij had geleerd over spiegelgetallen, maar spiegelschrift? Zou hij dat kunnen lezen”? De magiër vervolgde met een glimlach: “U bent welkom, maar het kost u wel enige tijd.”

“Tijd heb ik niet, wel een leger!” zei de kalief dreigend.

“Zelfs uw leger kan de rituele handelingen niet wijzigen. En als u uw soldaten bevel geeft deze stad plat te branden, zullen ook de kostbaarste boeken van de mensheid voorgoed verloren gaan. En daarmee de mensheid zelf. U bent aan het einde van uw zoektocht. Gun uzelf geduld.”

Het duurde een paar spannende minuten voor al-Mamoen antwoord gaf: “Het is goed. Ik zal met mijn leger verder trekken om mijn plichten als heerser over mijn rijk te vervullen. Maar dan kom ik terug en dan verwacht ik dat u de boeken open voor mij ter inzage legt. Anders worden in deze stad eerst alle priesters onthoofd en dan alle stenen omgekeerd tot wij uw boeken hebben gevonden.”

De magiër boog zwiiggend met een gebaar dat de kalief bij gebrek aan meer duidelijkheid toch maar als een toestemming uitlegde. Met enig vertoon van hartelijkheid nam hij afscheid van de magiërs die hem tot aan de poort van Haran uitgeleide deden. Door de opmerking over spiegelschrift liet hij zich op de terugweg vermaken met vraagstukken over spiegelgetallen, die al-Kindi voor hem bedacht. Maar in Haran bogen de magiërs zich ernstig over de vraag wat hun te doen stond.

Vraagstuk: Als je spiegelgetallen binnenstebuiten keert, dus ABBA wordt BAAB, is hun verschil altijd deelbaar door een constant getal x. Hoe groot is x?

Oplossing De tempel van Sin

Oplossingen voor $a^3 + b^3 = c^3 - d^3$ waarbij c en d zelf kwadraten zijn:

- Voor c=9 en d=1, want $6^3 + 8^3 = 9^3 - 1^3$
- Voor c=25 en d=4, want $17^3 + 22^3 = 25^3 - 4^3$
- Voor c=36 en d=4, want $24^3 + 32^3 = 36^3 - 4^3$
- Voor c=81 en d=9, want $54^3 + 72^3 = 81^3 - 9^3$
- Voor c=100 en d=16 want $68^3 + 88^3 = 100^3 - 16^3$
- Voor c=121 en d=49, want $84^3 + 102^3 = 121^3 - 49^3$
- Voor c=144 en d=16, want $96^3 + 128^3 = 144^3 - 16^3$

Letterpuzzel 10

Het woord dat past bij de beschrijving links, plus een bepaalde letter, wordt het woord dat bij de beschrijving in het rechterrijtje past. De toegevoegde letters vormen de oplossing.

Jongensnaam	contant
Jong schaap	soort kameel
Vogeleigenschap	royaal
Houtsplinter	Europese taal
Koud	Schotse kledij
Dijk	schaakstuk
Ondeugd	behalve

Oplossing taalpuzzel 13: *Knobbels*

1. Kraal, 2. Naakt, 3. Oplichten, 4. Best, 5. Blad,
6. En, 7. Leek, 8. Scharen.