

Puzzelrubriek bij Mijn weekblad



De drie wijzen uit het Oosten

Op een dag waren drie wijzen uit het Oosten in Bagdad aangekomen. Van hen hoopte de kalief meer te leren over hun geheime leer, waarover veel werd gefluisterd, maar waar niemand het fijne van wist. Samen met de geleerde al-Kindi ging hij op pad. Ze vonden de drie magiërs in een karavanserai. Het bleken drie eerbiedwaardige grijsaards, die met stille ogen en bedachtzame gebaren hun gesprekken voerden. Toen de kalief aan hen werd voorgesteld, stonden ze op van hun kussens, maakten een diepe buiging, maar behielden hun waardigheid. Al-Mamoen knikte hen vriendelijk toe en gebaarde naar al-Kindi dat die maar het woord moest voeren. Het werd een moeizaam gesprek. Het werd al gauw duidelijk dat de wijzen eigenlijk geen sprankje van hun wijsheid wilden prijsgeven. Ze spraken voortdurend in raadsels. Zelfs de eenvoudige vraag naar hun leeftijd, leidde niet tot een rechtstreeks antwoord, maar tot een aantal terloopse aanwijzingen waarin het antwoord verborgen lag. “Mijn leeftijd is een kwadraat,” zei een van de drie wijzen. “En ik scheel zes jaar met mijn oudere collega.” “Ik ook!” zei de tweede wijze, “Met z’n drieën vormen we een vijfde macht.” “En de derde machten van onze leeftijden kun je alle drie schrijven als de som van drie derde machten,” zei de laatste van de drie. Het duizelde de kalief. Hoe kon hij die puzzel zo snel oplossen? Omdat hun gesprek nogal vruchteloos verliep, namen ze na korte tijd weer afscheid van het drietal. Eenmaal buiten de karavanserai verzuchtte kalief al-Mamoen: “Volgens mij houden die magiërs hun wijsheid voor

zichzelf. Ik zal laten uitzoeken waar ze vandaan komen. Dan gaan we daar eens samen naar toe om te drinken uit de bron van hun kennis.”

Aboe Joessoef al-Kindi glimlachte breed en verklaarde dat hij de kalief op die reis graag zou vergezellen. “Toch denk ik niet dat het een verre reis zal worden. De wijzen houden zich volgens mij ergens in dit land verborgen,” zei hij. “In dit land is de wijsheid geboren en te vinden.”

“Dat is dan afgesproken. Intussen moest je maar een beetje in mijn buurt blijven, want ik heb je kennis en goede raad misschien wel vaker nodig.”

Vraagstuk: Hoe oud waren de drie wijzen uit het Oosten volgens de aanwijzingen die ze verschaften?

Oplossing van de vorige puzzel Al-Mamoen breekt de piramide open

$$\begin{aligned} 1000 &= 2^2 \times (222 + 22) + 22 + 2 \\ 2000 &= 2 \times (2 \times 22^2 + 2 \times 2^2 \times 2^2) \\ 3000 &= (22/2 + 2^2) \times (222 - 22) \\ 4000 &= (2 \times 2^2)^{2+2} - 2^2 \times (22 + 2) \\ 5000 &= 2 \times \sqrt{(2^{22})} + 2^2 \times (22+2^2) \\ 6000 &= (22 + 2) \times (2^{2 \times 2 \times 2} - 2^2 - 2) \\ 7000 &= 22 \times 222 + (2 \times 22 + 2)^2 \\ 8000 &= (2 \times 22 - 2^2) \times (222 - 22) \\ 9000 &= (22 - 2^2) \times (22^2 + (2 \times 2)^2) \\ 10000 &= (22 - 2) \times (22^2 + 2^2 \times 2^2) \end{aligned}$$

Andere puzzel

Op verzoek van mijn trouwste puzzelaars beginnen we deze week met een andere soort puzzel die wat eenvoudiger is. In het vervolg dus om de week een taal-puzzel of een letterpuzzel.

Letterpuzzel 1

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

Persoonlijk voornaamwoord	spinsel
Tijdelijk gebruik	voorbeeld
Meer (Eng.)	knecht
Rivier in Noord Brabant	rivierschip
Telwoord	ooit
Paard	wijnsoort
Groot water	schoonmaaklap

Oplossing taalpuzzel 4: *Karakter*

1. Kas, 2. Arm, 3. Rammen, 4. Aankomen, 5. Kop, 6. Trap, 7. Els, 8. Rol.