

Puzzelrubriek bij Mijn weekblad



Het bezoek van de Chinese mandarijn

Op een dag ontving kalief Abdallah al-Mamoen belangrijk bezoek uit het verre land China. Dat was een land dat hij eigenlijk alleen kende uit de sprookjes van de verhalenvertellers. Weliswaar reisden er regelmatig kooplieden langs de karavaanwegen door onherbergzame streken om in Bagdad te kunnen voldoen aan de vraag naar Chinese zijde en porselein, maar toch bleef dat verre land wonderbaarlijk en een beetje geheimzinnig. In ieder geval was het een land dat de dank van de kalief verdiende, want zij hadden immers het papier uitgevonden dat hij zo graag en zo vaak gebruikte voor zijn rekenwerk.

De kalief besloot dat voor deze gasten het beste nog niet goed genoeg kon zijn. Eerst kregen zij een rondleiding door het paleis. Alle pracht en praal van het hof werd hen getoond in de zalen, de parken en de binnenhoven. Ze bewonderden de kostbaarheden in de schatkamers, de olifanten met dekkleden van pauwzijden brokaat. Ten slotte keerde het gezelschap terug naar de kalief, die een overweldigend rijke maaltijd liet serveren. De Chinese mandarijn en zijn gezelschap schoven eerst wat aarzelend aan, maar ze lieten zich toch met graagte verwennen door de uitgelezen spijzen en verrukkelijkste dranken die hun tongen konden

strelen. Het tafelgesprek kreeg daardoor een echt ontspannen karakter en na een uur of wat werden er ervaringen en herinneringen uitgewisseld alsof de kalief en de mandarijn oude vrienden waren.

Het verbaasde dan ook niemand dat de hoge gast en zijn gastheer op een gegeven ogenblik bezig waren elkaar raadsels op te geven. Toen al-Mamoen merkte dat hij voor zo iets een willig oor vond bij de voorname Chinees, waagde hij het hem te vragen of in zijn land ook boeken met wiskundige vraagstukken werden geschreven.

“O ja, stellig. De boeken over onze klassieke rekenkunde zijn al heel oud. De *Soea Tsoe Soean-Ching* kende mijn overgrootvader al.”

Of hij hem dan een vraagstuk uit dat boek wilde opgeven, vroeg de kalief. Daartoe toonde de mandarijn zich bereid en hij gaf zijn gastheer een vraagstuk op uit een Chinees wiskundeboek dat in zijn tijd van al-Mamoen al duizend jaar oud was. Het luidde als volgt: er hangt een ketting van een zuil naar beneden hiervan ligt twee meter op de grond. Als de ketting wordt strakgetrokken zodat het einde net de grond raakt, is dat einde acht meter van de zuil verwijderd. Hoe lang is de ketting?

De kalief straalde. Natuurlijk slaagde hij erin het raadsel op te lossen, maar hij vond toch zo aardig dat hij het liet bij schrijven in zijn annalen.

Vraagstuk: Bereken op basis van de gegevens van de mandarijn hoe lang de ketting was.

Oplossing van de vorige puzzel De lijfwacht van al-Moetasim

De optelsom $a + a^2 + a^3 + a^4$ is altijd deelbaar door tien, tenzij a een getal dat eindigt op 1 of op 6, want dan eindigt de optelsom op een 4.

Letterpuzzel 2

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.

Maand	liefje van Romeo
Biljartstok	elite
Bos	lusteloos
Deel van het servies	vaartuig
Religieuze	muziekterm
Hemellichaam	deel van het jaar
Aanwijzend voornaamwoord	afpraakje

Oplossing taalpuzzel 5: *Adressen*

1. Aken, 2. Dieren, 3. Romein, 4. Epen, 5. Stal, 6. Spa, 7. Eer, 8. Namen.