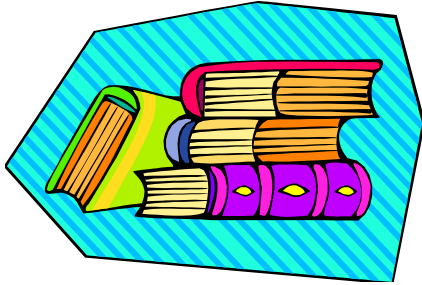


Puzzelrubriek bij Mijn weekblad

De boeken van Sjihab ed-Dien



Op een dag discussieerden kalief Abdallah al-Mamoen en zijn hofwiskundige al-Chwarizmi over het nut van boeken. Ze waren het er over eens dat alle wijsheid en alle kennis is te vinden in boeken.

“In mijn Huis der Wijsheid,” zei de kalief, “moet een bibliotheek komen voor alle boeken. Hebben we in Bagdad al veel boeken met kennis en wijsheid?”

“O ja, meer dan vroeger. Maar niet zoveel als in mijn geboortestad Chwarizme.”

“Waren er daar dan meer?”

“Veel en veel meer. Daar heb ik mijn kennis verzameld. Chwarizme is een rijke, welvarende stad in het Noorden bij de Kaspische Zee. Voorbij de stadspoort, in de richting van de Kaspische Zee, ligt een grote berg en daarin bevindt zich een uitgebreide grot met vijf deuren die eenmaal per jaar opengaan. In die spelonk liggen ontelbaar veel boeken opgestapeld. Het is de rijkste boekenschat ter wereld en iedereen mag die dag een boek uitkiezen en meenemen om thuis te gaan lezen. Het was ooit de bibliotheek van de beroemde wijze Sjihab ed-Dien. Men beweerde dat boze geesten de boekenschat bewaakten. Wie zijn boek niet terugbracht, zou door deze geesten onbarmhartig worden gepijnigd. Maar ik was jong en onbezonnen. En ik had van een afstammeling van de wijze Sjihab ed-Dien de geheime sleutel gekregen, de cijfercode waarmee je die vijf deuren kon openen. Op een dag, toen de sandelhouten deuren die de boeken bewaakten, weer met een vervaarlijk gedreun werden geopend, greep ik mijn kans. Met de menigte drong ik naar binnen. Daar stonden de vele duizenden boeken in de meest volmaakte orde langs de muren geplaatst. Maar ik liep alleen maar rond en keek toe. Eindelijk was het feest voorbij en iedereen snelde

naar de uitgang om tijdig buiten te komen. Toen klonk weer dat dreunende geluid en de vijf deuren van de grot werden gesloten. Ik bevond mij geheel alleen in de spelonk. Ik had voedsel en drinken en ook een voorraad kaarsen meegenomen. Wekenlang heb ik daar de boeken bestudeerd en sindsdien kon niemand in Chwarizme mij evenaren in kennis.”

“En je kon ontsnappen omdat je de geheime code kende? Hoe luidde die code?”

“Die code bestond uit vijf geheime getallen, waarmee de vijf deuren konden worden geopend. De wijze man, die de code aan zijn kinderen had nagelaten, had die informatie doorgegeven in de vorm van een raadsel, want, zei hij, alleen wie slim is, krijgt toegang tot de geheimen.”

“En jij slaagde erin dat raadsel op te lossen?”

“Anders zat ik hier niet. Maar ik denk dat u het ook wel kunt.”

En dus eindigde ook dit gesprek weer met een puzzeltje.

(De beschrijving van de bibliotheek in de stad Chwarizme is te vinden in de Perzische verhalenbundel *1001 dag* en wel op de 138ste dag)

Vraagstuk: Er zijn vijf opeenvolgende natuurlijke hele getallen waarvoor geldt dat de wortel uit het gespiegelde kwadraat van dat getal gelijk is aan de spiegeling van het oorspronkelijke getal. (Bijvoorbeeld $13^2 = 169$ en $\sqrt{961} = 31$) Zoek die vijf getallen.

Oplossing van de vorige puzzel De wijsheid van al-Djahiz

Achmed was de minst rijke. Op hem volgde Bahloel. Omar was de rijkste.

Letter sudoku (23)

Letter sudoku volgt dezelfde spelregels als de sudoku met cijfers. De middelste regel bevat de oplossing.

| | | |
|-------|-------|-------|
| R . P | . D . | T . K |
| A E . | K . T | . R N |
| . . . | A . . | . . . |
| . I A | . E N | R . P |
| . . . | . . . | . . . |
| N . T | R A . | I D , |
| . . . | . . D | . . . |
| K P . | I . E | . T A |
| E . R | . K . | P . D |

Oplossing vorige sudoku: Berusting