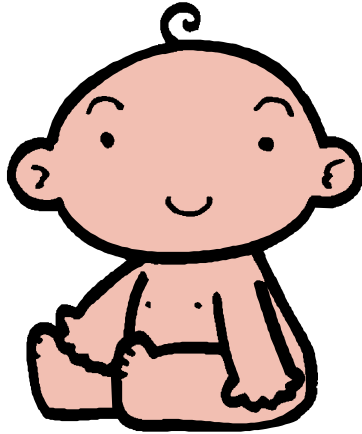


Puzzelrubriek bij Mijn weekblad

De baby op de troon



Op een dag ontving al-Mamoen in de oase van Merv sombere berichten uit de hoofdstad Bagdad. Zijn broer al-Amin was kennelijk van plan de wil van hun vader volstrekt te negeren en zijn broer ieder recht op een deel van het rijk te ontzeggen. Al sinds jaren omringde al-Amin zich met dichters en danseressen en werden de zaken van het rijk behartigd en behandeld door zijn dubieuze gunstelingen, zoals raadsheer Bakr Ibn al-Motamir en de jonge eunuch Kauthar, die een favoriet was van al-Amin. Hij had zelfs, op aanraden van zijn grootvizier al-Fadl Ibn Rabi, zijn zoontje Moesa tot zijn opvolger en medeheerser benoemd.

Deze gang van zaken leidde alom tot grote verontwaardiging. Zelfs de dichters kozen de partij van al-Amin niet langer. Hun woedende spotverzen konden al-Mamoen wel vermaken. Het volgende lied, zo vertelde men hem, was geschreven door de blinde dichter Joesoef Ibn Mohammed in Bagdad: :

*Door een vizier en zijn verraad,
een kalief en zijn euveldaad,
een raadsheer met zijn domme raad;
zo gaat teloor het Kalifaat!*

*Een nog veel wonderlijker feit:
men noemt een jochie 'Majesteit';
een baby met een broek vol schijt,
die op de schoot pist van zijn meid.*

*De Tijden raken in het slop;
dat tweetal is een grote flop.
De twist zet alles op z'n kop
en heft een lage pummel op.*

Maar de woede van dichters en de verontwaar-

diging van het volk schenen al-Amin niet te deren. Hij bleef rustig doorgaan met zijn feesten in zijn uitgebreide paleizen.

'Dit alles,' zo merkte de magiër al-Moehasibi bedachtzaam op, 'vraagt om nadenken over het probleem van de machtsverheffing.'

'De macht interesseert me niet,' zei al-Mamoen, 'Geef me liever een vraagstuk op waar ik mijn tanden in kan zetten.'

'We zullen beide combineren,' zei de meester.

Vraagstuk: Een oefening in machtsverheffen. Vind de getallen die passen op de plaats van de letters in de volgende vergelijkingen:

- a. $2^a + 2^b + 2^c + 2^d = 100$
- b. $3^a + 3^b + 3^c + 3^d = 1000$
- c. $4^a + 4^b + 4^c + 4^d = 1300$
- d. $5^a + 5^b + 5^c + 5^d = 10000$

(Het versje staat in de bundel *Een Arabische tuin* van Geert Jan van Gelder op pag. 190)

Oplossing vorige puzzel De magiër van Merv

Voor de bedienden en de echtgenoot kom je op een totaal van $1/8 + 1/7 + 1/4$, Herleid tot $7/56 + 8/56 + 14/56 = 29/56$.

Er blijft dus $27/56$ over, maar om dit in vijf delen te verdelen (zoon + drie dochters = $2 + 1 + 1 + 1$) worden teller en noemer met 5 vermenigvuldigd, dus $135/280$. De wijze vereelt het totale vermogen in 280 delen en geeft de bedienden $35/280 = 1/8$ en $40/280 = 1/7$. De echtgenoot krijgt $70/280 = 1/4$, de zoon $54/280$ en de drie dochter ieder $27/280$.

Letter sudoku (10)

Letter sudoku volgt dezelfde spelregels als de sudoku met cijfers. Negen letters vormen een woord op de middelste regel. Die negen letters staan in ieder 3 x 3 vakje, op elke regel en in elke kolom.

. G .	L . .	R . .
. . E	. S G	L . H
R E	. . I
. S .	. . L	G . A
.
I . U	A . .	. R .
G . .	I U
S . I	G L .	E . .
. . A	. . R	. L .

Oplossing vorige sudoku: Rechtbank