

# Puzzelrubriek bij Mijn weekblad

## Het probleem van de kisten



Op een dag na zijn geslaagde veldtocht tegen de Byzantijnen werd kalief Haroen al-Rasjied geconfronteerd met een probleem. Zijn tegenstander had een gruwelijke krijgslist heeft bedacht. Bij de oorlogsbuit bevonden zich drie kisten vol schatten, goudstukken, robijnen, diamanten, topazen, een waarde van vele miljoenen. Elke kist werd bewaakt door een Griekse krijgsgevangene. Maar één van de kisten bevatte alleen maar ziektekiemen die zich zouden verspreiden als het deksel werd geopend en die zijn soldaten zouden laten sterven onder helse pijnen.

“Weten die bewakers dan niet welke kist dat is?” vroeg de kalief

“Jazeker, anders zouden ze zelf de goede kisten niet kunnen openen. Maar de tweede list van Naqfoer is, dat hij twee Kretenzers en één Maltees tot de bewakers van die kisten heeft benoemd. Je weet dat de eersten altijd liegen en de laatste altijd de waarheid spreekt. En uiterlijk kun je de Maltees en de Kretenzers niet van elkaar onderscheiden.”

“Laat prins al-Amoen dit vraagstuk maar oplossen,” zei de kalief. De prins kwam meteen. Hij keek naar de drie gevangenen die ieder op een kist zaten.

“Wel,” zei hij, “vertellen jullie maar wat er in je kist zit.”

“Deze kist zit boordevol rijkdom en bevat geen kwaad” zei de Griek die op de eerste kist zat.

De Griek op de tweede kist zei: “In deze kist huist de duivel. Als u deze opent, krijgt iedereen de pest.”

De aanwezigen huiverden bij die fatale boodschap, maar toen zei de derde Griek:

“Dat is niet waar. Die tweede kist zit vol goudstukken.”

De kalief werd woedend en schreeuwde: “We hakken gewoon van al die Grieken de koppen af en gooien al die kisten in de zee.”

“Dat zou zonde zijn,” merkte al-Mamoen op, “want ik weet intussen in welke kist het kwaad huist en in welke kisten de schatten van de keizer verborgen zijn.”

En aldus was de prins de boosaardige keizer Naqfoer te slim af en viel de complete schat van de Byzantijnen in handen van de kalief.

*Vraagstuk: Als je weet dat het gezelschap bestond uit twee Kretenzers en één Maltees, bepaal dan op grond van de antwoorden die de Grieken, zittend op de kisten, aan de prins gaven, in welke kist het kwaad huisde.*

## Oplossing van het vorige nummer: De Griekse gevangenen

Er waren nog twee Grieken waarvan al-Mamoen niet wist van welk eiland ze kwamen, van Malta (M) of van Kreta (K). Er zijn vier mogelijkheden: (1) MM, (2) MK, (3) KM of (4) KK. Op de eerste vraag (zijn jullie allebei Maltezers?) zal de ondervraagde eerste man met ja antwoorden in de gevallen (1), (3) en (4). In geval (2) zou het antwoord nee zijn geweest en dus dat geval is uitgesloten.

Op de tweede vraag (komen jullie van hetzelfde eiland?) luidt het antwoord ja in geval (1) en (3), maar nee in geval (2) en (4). Omdat (2) al was uitgeschakeld en de prins zei dat hij het nu wel wist, moet geval (4) van toepassing zijn. De twee laatste Grieken waren dus twee Kretenzers.

## Letter sudoku (5)

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.

R	E	O	.	.	.	A	Z	K
.	A	.	E	.	Z	.	I	.
.	Z	.	.	A	.	.	B	.
.	I	.	N	.	R	.	O	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	N	.	Z	.	A	.	R	.
Z	.	N	K	.	M	R	.	E
.	.	.	.	Z	.	.	.	.
.	.	E	.	.	.	B	.	.

Oplossing vorige keer: Eiland Kos.