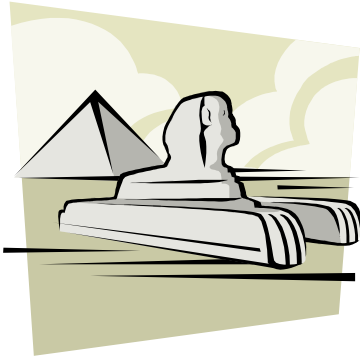


Puzzelrubriek bij Mijn weekblad



Al-Mamoen breekt de piramide open

Op een dag stond kalief Abdallah al-Mamoen dan eindelijk voor de Grote Piramide die zijn gedachten al wekenlang had beziggehouden. Hierin zou zich dus die geheimzinnige vuurstenen kist bevinden, de kist die alle geheimen van Allah bevatte. Hij staarde naar het immens hoge bouwwerk dat glanzend lag te pronken in het felle zonlicht dat weerkaatste op de gladde oppervlakken. Dit was dus die toren waarover in de Koran stond geschreven dat de koning van Egypte daarmee Allah had uitgedaagd. Eindelijk waren zijn soldaten erin geslaagd een opening te hakken die groot genoeg was om een man door te laten. De kalief besloot met een paar trouwe helpers het inwendige van de piramide te gaan verkennen. Als eerste mens sinds duizenden jaren drong hij binnen in de Grote Piramide. Eindelijk zouden hem de grote geheimen worden onthuld. Eindelijk zullen we de schat vinden, dachten zijn helpers. Maar geen van beide bleek waar. Nooit eerder was de kalief geconfronteerd met zo'n totale leegte. De enige vondst die hem opwond, was die van een grote vuurstenen kist in de grootste kamer. Het zou een sarcofaag kunnen zijn, maar dan een zonder deksel en zonder de mummie van een farao.

Bedachtzaam knikte de kalief.

“Ik geloof dat ik het begin te begrijpen. Hier wordt het ware geheim van de schepping onthuld. In de leegte is het begonnen met één en twee, de getallen die vastliggen in de maten van deze stenen kist en deze heilige kamer. Dat getal is onmiskenbaar gegeven in de basis van alle kennis, in de rekensom $1 + 1 = 2$. Hang die maar boven je legerstede en je beschikt over de aanvang van alles.”

De geleerden bleven ernstig zwijgen, sommigen uit inzicht en eerbied, anderen verbijsterd en geplaagd door de gedachte hun kalief hevig in de war was geraakt door alle gebeurtenissen. Maar de kalief zelf maakte een rustige en tevreden indruk.

“Kom,” sprak hij opgewekt tegen zijn geleerden, “we gaan weer naar huis. Ik weet nu genoeg en thuis heb ik nog wel een paar vraagstukken liggen. Als je weet dat alle basiskennis ligt verborgen in $1 + 1 = 2$, dan vermaak ik me graag met het vraagstuk hoe je grote getallen kunt opbouwen uit kleine.”

Vraagstuk: Maak een rekensom met als uitkomst duizend met gebruikmaking van precies tien tweeën. Doe hetzelfde vervolgens voor alle veelvouden van duizend van 2000 tot en met 10000.

Oplossing van de vorige puzzel De geheimen van de piramiden

$$\begin{array}{r} 11 = 6^2 - 5^2 \\ 1111 = 56^2 - 45^2 \\ 111111 = 556^2 - 445^2 \\ 11111111 = 5556^2 - 4445^2 \\ 1111111111 = 55556^2 - 44445^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 = 5^2 - 4^2 \\ 99 = 10^2 - 1^2 \\ 999 = 60^2 - 51^2 \\ 9999 = 560^2 - 551^2 \\ 99999 = 5560^2 - 5551^2 \end{array}$$

Taalpuzzel 4

In onderstaande taalpuzzel staan acht omschrijvingen van woorden. Bovendien zijn in willekeurige volgorde nog acht omschrijvingen gegeven die bij dezelfde woorden passen. Vind de twee omschrijvingen voor hetzelfde woord en daarmee het woord zelf. De eerste letters van de gevonden woorden vormen de oplossing.

1. bewaarplaats voor geld
2. behoeftig
3. beuken
4. arriveren
5. hoofd van een dier
6. voetbeweging
7. loofbom
8. tekst voor toneelspeler

Alternatieve omschrijvingen in alfabetische volgorde: deel van het servies, dikker worden, kwekerij, lichaamsdeel, mannelijke schapen, rond voorwerp, schoenmakersgereedschap, voert naar boven.

Oplossing taalpuzzel 3: *Slagboom*

1. Slagen,, 2. Lager, 3. Aanslag, 4. Geslacht, 5. Beslag, 6. Omslag, 7. Opslag, 8. Misslag.