

Uit het puzzelboek van meester Sam

De woede van de sultan



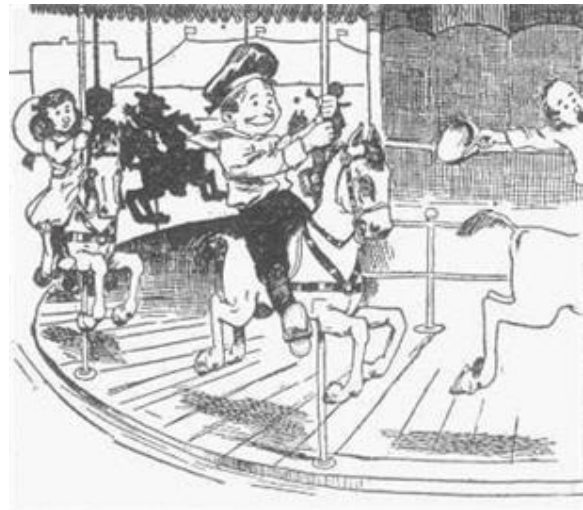
Op een dag reisde meester Sam naar de hoofdstad en daar beleefde hij een merkwaardig avontuur. Het was nogal druk in de stad want er bleek een belangrijk internationaal congres te worden gehouden. Gedelegeerden uit alle delen van de wereld waren gekomen om de besprekingen bij te wonen. Veel opzien baarde sultan Achmed de Grote, bijgenaamd Blauwbaard, want die liet zich op deze reis vergezellen door een deel van zijn harem. Zijn tien meest favoriete vrouwen kon hij blijkbaar geen dag missen. Dus had hij een volledig hotel afgehuurd met voor elke schone een eigen kamer. Maar die kamers gingen wel op slot, want de sultan bewaakte zijn harem zorgvuldig. Zijn vrouwen droegen mooie Arabische namen die toevallig allemaal met de letter A begonnen. Dit waren hun namen en kamernummers: 1. Abal, de wilde roos, 2. Amurra, de schrandere, 3. Al-zahra, de stralende, 4. Amina, de eerlijke, 5. Amjad, de prachtige, 6. Anika, de bevallige, 7. Areebah, de geestige, 8. Anmar, de panter, 9. Atifa, de tedere, en 0. Azza, het jonge hert. Ze zaten opgesloten en de sleutels van al die kamers hingen aan een ring. Om te voorkomen dat iemand stiekem een sleutel zou wegnemen had hij ze in drie groepen verdeeld. Elke sleutel was voorzien van een getal en de drie groepen vormden dus getallen. Het geheim was dat die getallen zodanig moesten hangen dat het getal van de eerste groep maal het getal van de tweede groep even groot zou zijn als het getal van de derde groep.

Maar zoals de tekening laat zien werd op een dag aan die voorwaarde niet voldaan, want $6910 \text{ maal } 7$ is niet gelijk aan 83452 .

Woedend riep de sultan zijn harembewaker ter verantwoording. Alle vrouwen bleken braaf in haar kamers te zitten, maar kennelijk waren er een paar ontsnapt om heimelijk boodschappen te gaan doen. Je kon in deze vreemde stad zulke leuke dingetjes kopen. Alles goed en wel, maar de sultan wilde wel weten wie er zo ongehoorzaam waren geweest.

Toen hij de sleutels weer in hun goede volgorde had gehangen zag hij uit welke kamers de dames kennelijk even waren ontsnapt. "Tja," zuchtte hij, van die twee kon je het verwachten.'

Wie waren die dag even ontsnapt?



Oplossing In de draaimolen

Stel het totaal op $x + 1$ (1 voor Sammy zelf). Het getal x moet zowel door 3 als door 4 deelbaar zijn. Het kleinste getal dat aan die eis voldoet is 12. Er zaten dus 13 kinderen in de draaimolen.

Taalpuzzel 17

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. kapot | 5. inwendig |
| 2. uiting van verdriet | 6. helder |
| 3. stuurt het schip | 7. militair keurcorps |
| 4. dagtrip | 8. later |

Alternatieve omschrijvingen in alfabetische volgorde: gereed, groep die jaagt, inwonend, klein bolgewas, kunstvoortbrengsel, meisjesnaam, rivier in Limburg, visproduct.

Oplossing letterpuzzel 13 *Offerte*