

Uit het puzzelboek van meester Sam

Afscheid van de puzzels

De vraag aan mijn lezers naar hun belangstelling voor de puzzelrubriek van *Mijn weekblad* heeft geen positieve reacties opgeleverd. Ik vermoedde al zoets en het hielp me bij de besluitvorming. Dit is dus de laatste aflevering.

Niet alleen het merkbare gebrek aan belangstelling trok mij over de streep. Het was ook de ontdekking dat mijn puzzels soms niet deugden. Neem nou dat vraagstuk over de slag bij Hastings. Ik nam het argeloos over uit de verzameling van meester San Loyd, maar toen ik er nog eens naar keek, bleek mij dat het eigenlijk een onoplosbaar vraagstuk was. Het leidt tot een vergelijking met twee onbekenden: $13x^2 = y^2$ en die kun je met logisch denken niet oplossen. Ik voelde me voor de gek gehouden door meester Sam en dat bevorderde mijn besluit er maar mee op te houden. Hierbij dus de laatste oplossingen en als afscheid nog een taalpuzzel en een letterpuzzel.



Oplossing Vijf meisjes op de weegschaal.

Stel de gewichten van de meisjes op $e > d > c > b > a$.

$e+d$ hebben samen het zwaarste gewicht (129) en $e+c$ het op een na zwaarste (125). De meisjes $a+b$ zijn samen het lichtste paar (114) en $a+c$ het op een na lichtste (116)

De som van alle wegingen is 1212 en ieder meisje is viermaal gewogen., dus de som van haar gewichten is $1212/4 = 303$. We krijgen dus:

$$\begin{aligned} c &= (a+b+c+d+e) - (a+b) - (d+e) = 303 - 114 - 129 = 60 \\ a+c &= 116 & a &= 116 - 60 = 56 \\ a+b &= 114 & b &= 114 - 56 = 58 \\ c+e &= 125 & e &= 125 - 60 = 65 \\ e+d &= 129 & d &= 129 - 65 = 64 \end{aligned}$$

De meisjes wegen dus 56, 58, 60, 64 and 65.



Taalpuzzel 20

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. met een boot reizen
2. deel van het huis
3. bolgewas
4. beroemde advocaat in Rome
5. plaats in Groningen
6. laten zien
7. Europese taal
8. legt beslag

Alternatieve omschrijvingen in alfabetische volgorde: grap, klanken, medewerker van Karl Marx, nevens, plant, schatten, typografische maat

Letterpuzzel 17

Het woord dat past bij de beschrijving in het linkerrijtje, plus een bepaalde letter, wordt het woord dat bij de beschrijving in het rechterrijtje past. De toegevoegde letters vormen de oplossing.

Persoonlijk voornaamwoord	brillantine
Alcoholvrij bier	eilandstaat
Muzieknoot	bewonderaar
Zoemer	Europeaan
Deel van het huis	lichtkring
Van een bepaalde kleur	cowboyfeest
Geroep van afkeuring	agrariër

Oplossing taalpuzzel 20: *Vruchten*

1. Varen, 2. Ramen, 3. Ui, 4. Cicero, 5. Haren, 6. Tonen, 7. Engels, 8. Naast.

Oplossing letterpuzzel 16: *Extract*