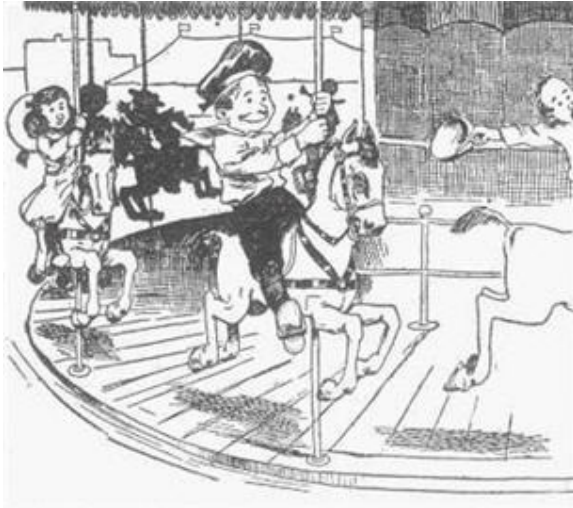


Uit het puzzelboek van meester Sam



In de draaimolen

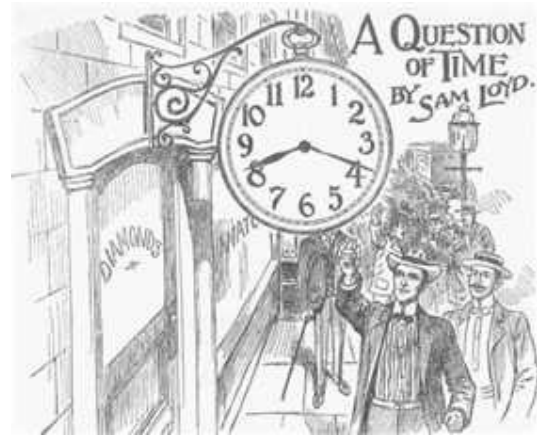
Op een dag ging meester Sam met zijn kleine neefje Sammy naar de kermis. Die werd eenmaal per jaar in zijn stad opgebouwd en dan wilden alle kinderen natuurlijk naar al die feestelijke kramen en attracties. Sammy was niet anders dan andere kinderen en dus zag meester Sam zich gedwongen een vrije dag op te offeren om zijn dierbare naamgenoot te begeleiden.

Het was een feest. Wie kent het niet? De herrie van al die muziek en de eeuwig lonkende snoepkraam met zuurstokken, wijnballen en noga! De zoetheid van de suiker en de kleuren gaven het kroost een ultiem snoepgevoel, maar elke zichzelf respecterende tandarts wordt er 's nachts zwetend wakker van. Meester Sam wilde altijd graag zijn kennis tonen en dus verzuimde hij niet Sammy te vertellen dat die noga eigenlijk 'nougat' heette en dat kwam uit het Frans. En die hadden het weer overgenomen uit het Latijn *nux gatum* en dat betekent 'notentaart'. Sammy geloofde het wel. Hij genoot van zijn zakje noga, maar nog lekkerder vond hij de suikerspin.

Toen hij die met veel aandacht had opgepeuzeld was de tijd gekomen voor de draaimolen.

De zweefmolen vond Sammy nog een beetje eng, maar uit de draaimolen was hij niet weg te slaan. Op zijn paard reed hij eindeloze rondjes met zijn lievelingspop in zijn armen. Hij waande zich een cowboy in het wilde westen en beleefde spannende avonturen op het witte paard in de draaimolen. Terwijl hij dat deed bedacht meester Sam dat in deze situatie ook weer een puzzel was verborgen.

Een derde van de kinderen die voor zijn neefje reden en daarbij opgeteld driekwart van degenen die achter hem reden gaf precies het aantal kinderen in de draaimolen. Hoeveel waren dat dus?.



Oplossing De inbraak bij de juwelier

Het antwoord is 8 uur X minuten. Gegeven is dat de hoek tussen de minutenwijzer en het cijfer 4 is even groot is als de hoek tussen de uurwijzer en het cijfer 8. We weten dat de minutenwijzer in 60 minuten 360 graden aflegt, dus 6 graden per minuut. De uurwijzer legt $360/12 = 30$ graden per minuut af. Derhalve geldt: $(20 - X)$ minuten = $6(20 - X)$ graden. (de hoek tussen de minutenwijzer en cijfer 4). En in X minuten legt de uurwijzer $X/2$ graden vanaf naar cijfer 8.

$$\text{Dus } X/2 = 6(20 - X)$$

$$X = 12(20 - X)$$

$$13X = 240$$

$$X = 18 \text{ minuten } 27 \frac{9}{13} \text{ seconden.}$$

Letterpuzzel 13

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.

Viszaad	mens (Lat.)
Oude lengtemaat	sprookjesfiguur
Bos	gebladerte
Bejaard	zeekapitein
Honingdrank	waterplas
Bergplaats	plank
Deel van een boom	opname van een scène

Oplossing taalpuzzel 16: *Lichting*

1. Laf, 2. Ida, 3. Col, 4. Huizen, 5. Tuig, 6. Index, 7. Net, 8. Gelijk.