

Puzzel

In deze Aenorm weer twee leuke puzzels. Allereerst de oplossingen van Aenorm 37.

Puzzel 1

De inzending voor deze puzzel was helaas niet goed. Een mens werd namelijk in die tijd ook geen 142 jaar oud. Het correcte antwoord was $x = 43$, met als geboortjaar 1806.

Puzzel 2

Het grote puzzelboek, waar de redacteur van deze rubriek zijn puzzels vandaan tovert, bevat dus ook fouten. Op de tweede puzzel van de vorige Aenorm kon namelijk het eenvoudige antwoord 'negen keer een één' worden gegeven. Deze hogerejaarspuzzel was dus erg gemakkelijk en daarom deze maand een puzzel die jullie hopelijk wat langer kan boeien.

De nieuwe puzzels luiden als volgt:

Zoek de blunder

Puzzelaars moeten er altijd op bedacht zijn dat oplossingen die er op het oog solide uitzien, bij nadere beschouwing best eens grote gaten kunnen bevatten. Hier zijn een puzzel en de oplossing zoals ze in een boek verschenen dat hier verder niet genoemd zal worden.

Zoek de fout!

Een spion houdt met een sterke verrekijker van grote afstand het Pentagon in de gaten, dat zoals u weet een groot gebouw is in de vorm

van een regelmatige vijfhoek. Wat is de kans dat hij of zij er drie kanten van kan zien?

Dit is de geboden oplossing:

Stelt u zich een andere spion voor die even ver weg zit, recht tegenover de eerste spion. Als de ene spion twee zijden kan zien, dan zal de andere spion drie zijden zien. Aangezien de kans voor beide locaties even groot is dat de spion zich daar bevindt, is de kans dat hij of zijn drie kanten van het gebouw kan zien vijftig procent.

Het probleem van de chauffeur

Meneer Smit, een forens, wordt elke dag precies om 5 uur op het station afgehaald. Op een dag kwam hij onaangekondigd met de trein van 4 uur op het station aan en ging lopend op weg naar huis. Op een gegeven moment kwam hij de chauffeur tegen die op weg naar het station was om hem op te pikken. De chauffeur bracht hem toen de rest van de weg thuis, alwaar hij twintig minuten vroeger aankwam dan normaal.

Op een andere dag kwam meneer Smit onverwachts met de trein van 4.30 uur aan, en ging wederom lopend op weg naar huis. Hij kwam ook nu weer de chauffeur tegen en reed de rest van de weg met hem naar huis. Hoeveel vroeger dan normaal kwam hij ditmaal thuis?

Inzendingen voor één van beide puzzels kunnen worden ingeleverd op de of opgestuurd worden naar de VSAE- of Kraket-kamer. De twee winnaars kunnen beide een boekenbon tegemoet zien.