

Puzzel

Natuurlijk ook in deze Aenorm weer twee puzzels. Eén eenvoudigere voor de lagerejaars en ook een echt moeilijke voor de hogerejaars. Eerst krijgt u echter de oplossingen van de puzzels uit de vorige Aenorm, nummer 42.

Een hectische week

Dit moet natuurlijk zondag zijn.

Gelijke producten, gelijke sommen

Als we uitgaan van strikt positieve getallen, dan is de enige oplossing de verzameling
{1, 2, 3}

Er is slechts 1 correcte inzending bij ons binnengekomen. De prijswinnaar is Eelko Ubels, eerstejaars student aan de Universiteit van Amsterdam. Hij kan zijn boekenbon komen ophalen op de VSAE-kamer.

De nieuwe puzzels zijn:

De duellisten die niet kunnen wachten

Duels in de stand Discretie hebben zelden een dodelijke afloop. Elke strijdende partij betreedt het strijdperk op de afgesproken dag op een willekeurig tijdstip tussen 5 en 6 uur 's ochtends, en gaat na precies vijf minuten weer weg, waarna de ereschuld is ingelost, tenzij zijn tegenstander precies in die vijf minuten komt opdagen, en dan wordt er gevochten. Welk percentage duels leidt tot geweld?

Een bedenkelijke herschikking

In klas 4c zijn er vijfentwintig banken die in vijf rijen van vijf zijn neergezet en zo een vierkant vormen. Op dinsdag was er een nieuwe leraar die de leerlingen de opdracht gaf naar een andere bank te verhuizen, met zo min mogelijk drukte. Dit wilde zeggen dat ieder naar de bank voor of achter zich moest verhuizen, of naar de bank links of rechts van hun oude bank. O, ik vergat hierbij nog te vermelden dat Peaky Wilson op dinsdag niet op school was en dat zijn bank onbezet bleef. Op woensdag kwam Peaky weer terug en de leraar gaf de leerlingen opnieuw de opdracht allemaal naar een nieuwe bank te verhuizen, met inachtneming van dezelfde regels als de dag ervoor. Peaky maakte hier luidkeels bezwaar tegen en moest zich bij de directeur melden omdat hij brutaal geweest was. Waarom?