

Puzzel

Op het probleem uit Aenorm 25 kregen we maar liefst acht goede oplossingen binnen. Een goede vangst! Helaas hebben we maar één winnaar mogen aanwijzen. Dat is Patrice Bosma geworden. Zijn oplossing staat verderop. De boekenbon krijgt hij spoedig thuis gestuurd. Hier volgt nog even de opgave voor diegene waarvoor de puzzel uit Aenorm 25 te moeilijk (!) was.

In de cijferboom moesten de getallen 1 tot en met 12 zó ingevuld worden, dat het getal in elk hokje gelijk is aan de som van de getallen waarin het zich vertakt. De getallen van de drie hokjes waarin in stam zich vertakt moesten dus een som van 32 hebben. De acht en de 32 waren al voor je ingevuld.

De nieuwe puzzel is als volgt:

“Hoeveel getallen tussen de 1 en 1000 kunnen uitgedrukt worden als verschil van twee kwadraten van gehele getallen. Zo is bijvoorbeeld $3^2 - 1^2 = 4 - 1$ gelijk aan 3. Antwoorden met een bewijs hebben natuurlijk een pré.”

Oplossingen zijn tot maandag 28 februari van harte welkom. Er wordt weer een boekenbon onder de juiste inzenders verdeeld. Veel succes!

De redactie

