**Het getal “0”**

Opdrachtgever: Liefdevoorwiskunde.nl

Deadline: 8 oktober 2018

Leon Bakker

Bron: https://nl.wikipedia.org/wiki/Brahmagupta

Brahmagupta was een wiskundige uit India die in de 6e eeuw leefde. Hij wist dat als je op de markt liep en je had geen geld, je natuurlijk niks kon kopen. Dit “niks” was natuurlijk voor iedereen “niks”, maar hij dacht daar anders over.

Hij bedacht dat niks ook een getal moest zijn met een speciale betekenis, het getal “0”.

Voor ons is het heel gewoon dat “0” niet positief en niet negatief is, maar voordat hij hier over na ging denken wist men niet precies wat nou eigenlijk “0” was.

De meeste mensen op de markt konden wel tellen als ze munten in handen hadden, maar begrepen niks van wat “0” nu was als ze hem vroegen wat hij nu eigenlijk bedoelde met “0”.

Op een dag verzamelde hij een grote groep mensen op de markt om uitleg te geven wat hij nu ontdekt had. Hij zei: ik ga jullie uitleggen wat “0” nu eigenlijk voor getal is.

Wanneer je geld geleend hebt van je buurman, dan heb je een schuld, dus een negatief getal.

Stel dat je je koe hebt verkocht, dan heb je bijvoorbeeld 100 zilveren munten, dat is een positief getal.

Maar nu heb je geen munten op zak, dat betekent dat geen geld hebt, maar ook dat “0” zilveren munten hebt. In dit geval betekent het dat je blut bent.

Als je de 100 zilveren munten moet verdelen over “0” mensen, dan kan dat niet, want je gaat de munten niet verdelen.

De mensen dachten na en zeiden inderdaad, je hebt gelijk. Eigenlijk is het heel simpel, maar hebben we er nooit zo over nagedacht.

Tegenwoordig weet eigenlijk iedereen wat voor getal “0” is, en kunnen we op de rekenmachine het zo intypen. Dus wanneer je de volgende keer het getal “0” gebruikt, denk dan nog eens terug aan die slimme Indiase wiskundige die heeft bedacht wat nu eigenlijk “0” betekent.