

De truuk van het rekenwonder

Om te beginnen laat je één van je toeschouwers een getal van *vijf verschillende cijfers* opschrijven. Laat dit getal goed aan iedereen zien en vertel, dat het publiek en jij hier elk nog twee getallen onder mogen schrijven en dat jij nu al weet, hoeveel die vijf getallen samen opgeteld zullen zijn. Dat gelooft natuurlijk niemand, het publiek mag immers ook twee willekeurige getallen opschrijven en jij kunt nooit van tevoren weten welke. Daarom schrijft je de uitkomst van de optelsom vast op een briefje en dat stop je in een envelop of geef je zolang aan iemand anders (zoals Tim het aan de politieagent gaf). Hoe jij dan weet, wat de uitkomst van de optelsom is? Heel eenvoudig: trek van het getal, dat je toeschouwer als eerst opgeschreven heeft eerst 2 af en zet dan diezelfde 2 er weer (als 6e cijfer dus) vóór.

Om een voorbeeld te geven: als je toeschouwer dit getal op
schrijft: 49328

trek jij daarvan 2 af: 2 -

dat is dan: 49326

zet er die 2 voor: 249326

Dat is dus straks de uitkomst. Die berg je goed op. Maar nu moeten we de optelsom zelf nog maken.

Het eerste getal van vijf verschillende cijfers staat op je papier. Laat daar door een andere toeschouwer nog een getal van vijf cijfers onder zetten. Daar zet jij ook een getal onder, maar dan zo, dat de twee cijfers die onder elkaar staan samen steeds 9 zijn. Dus onder een 1 een 8, onder een 7 een 2, onder een 3 een 6, onder een 9 een 0 (dat is samen óók 9!). . Laat niet merken, dat; je eigenlijk al aan het rekenen bent. Maak een grapje, bijvoorbeeld over de zeven die zo jaloers is op de twee omdat die een streepje méér heeft. Dan mag weer een andere toeschouwer onder jouw getal ook weer een getal van vijf cijfers zetten. En daaronder jij nog eens. Ook nu zorg je weer, dat de twee cijfertjes die recht onder elkaar staan samen altijd 9 zijn. Tenslotte laat je de 5 getallen, die nu op het papier staan, door de knapste van je toeschouwers optellen. En als hij na veel zwoegen nèt klaar is haal jij, alsof er niets aan de hand is, het opgeborgene briefje tevoorschijn, leest het zelf voor of laat het iemand anders voorlezen. Het klopt (als je alles goed hebt gedaan). Je bent een rekenwonder voor wie niet weet hoe de truuk in elkaar zit. En dat vertel je natuurlijk niemand.

Nog één keer, met een voorbeeld, dan snap je het vast wel. De eerste toeschouwer schrijft bijvoorbeeld dit getal op:

 49328 (op je 'geheime' briefje zet je dus 249326) daaronder 58333
(door een andere toeschouwer)

daaronder 41666 (dat doe jij als rekenwonder)

daaronder 79582 (door nog een andere toeschouwer) en tenslotte 20417
(weer door jou) optellen 249326 en dat is precies, wat je van tevoren al op je
'geheime' briefje had voorspeld.

Mensen, mensen, als je in de klas óók zo knap kon zijn!