

## De goocheltruc met de getallen en de gaten

### Hoe gaat de goocheltruc?

Je laat iemand een getal kiezen. Je laat vier kaarten zien en vraagt of het getal op die kaarten staat. Je legt de kaarten op elkaar. Als je de laatste kaart hebt neergelegd, draai je de stapel om. Door het gat zie je het gekozen getal. Asjemenou! Hoe kan dat nou?

### Hoe maak je de goocheltruc?

Je kunt alles natuurlijk printen op papier en dan uitknippen, maar het wordt allemaal wat mooier en steviger als je het papier op wat dikker papier plakt. Knip de vijf grote vierkanten uit. Knip netjes langs de lijntjes, dan lukt de truc straks beter. Knip dan de vierkantjes waarin een schaar staat ook uit. Nu is de truc klaar om te gebruiken.

### Hoe doe je de goocheltruc?

Laat iemand een getal tussen de 1 en 15 kiezen (1 en 15 mogen ook), zonder het jou te vertellen. Dan laat je de kaart met de 1 bovenin zien. Vraag of het getal op die kaart staat. Als het antwoord 'ja' is, leg je de kaart voor je neer met het KVVW-logo linksboven. Als het antwoord 'nee' is, draai je de kaart om, zodat [www.kvzandwandelbos.nl](http://www.kvzandwandelbos.nl) linksboven staat.

Je doet hetzelfde met de tweede en derde kaart. Ook met de vierde kaart, alleen staat daar het website-adres niet onderaan, maar aan de rechterkant. Dus als iemand bij de vierde kaart 'nee' zegt, draai je hem maar een stukje om, zodat [www.kvzandwandelbos.nl](http://www.kvzandwandelbos.nl) linksboven staat.

Daarna keer je de hele stapel kaarten ondersteboven. Door het gat zie je het gekozen getal.

### Maar je kunt het getal ook zelf al zeggen!

Daarvoor moet je wel een beetje kunnen hoofdrekenen. De truc is dat je bij de kaarten waarbij de ander 'ja' zegt, je de getallen die linksboven staan (niet de kleine getallen 1, 2, 3 en 4, maar de grote getallen 1, 2, 4 en 8) bij elkaar optelt. Dus als iemand bijvoorbeeld bij kaart 1, 3 en 4 'ja' zegt, en bij 2 'nee', dan tel je in je hoofd op:  $1 + 4 + 8 = 13$ .



Kijk voor meer leuke activiteiten op [www.kvzandwandelbos.nl](http://www.kvzandwandelbos.nl).