

DE NIEUWSTE RAGE: SUDOKU

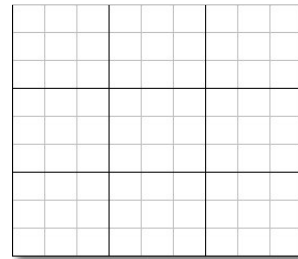
Wiskunde is nooit mijn sterkste vak geweest en inzicht heb ik ook al niet. Dus toen ik die kadertjes half gevuld met cijfers overal zag opduiken, gingen mijn haren rechtop staan. Als hevige kruiswoordraadselliefhebber, vreesde ik meteen de teloorgang van mijn geliefkoosde bezigheid. Ik had dan ook helemaal geen zin om zo een "sudokuraadsel" op te lossen. Maar onder druk van de leerlingen ben ik dan toch gezwicht. En wat bleek... het is eigenlijk best wel leuk en het leek zelfs heel even alsof ik goed ben in wiskunde!

Voor wie het ook eens wil proberen...

Een sudoku bestaat uit een vel met 9x9 hokjes.

Het vel is op verschillende manieren op te delen:

- In 9 vlakken van 3x3 hokjes
- In 9 rijen van links naar rechts
- In 9 kolommen van boven naar beneden



De vlakken, rijen en kolommen zijn de belangrijkste onderdelen van de sudoku. Alles wat je doet om de sudoku op te lossen heeft te maken met een vlak, rij of kolom.

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Kolom 1 | Kolom 2 | Kolom 3 | Kolom 4 | Kolom 5 | Kolom 6 | Kolom 7 | Kolom 8 | Kolom 9 |
| Rij 1 | | | | | | | | | |
| Rij 2 | Vlak 1 | | Vlak 2 | | | Vlak 3 | | | |
| Rij 3 | | | | | | | | | |
| Rij 4 | | | | | | | | | |
| Rij 5 | Vlak 4 | | Vlak 5 | | | Vlak 6 | | | |
| Rij 6 | | | | | | | | | |
| Rij 7 | | | | | | | | | |
| Rij 8 | Vlak 7 | | Vlak 8 | | | Vlak 9 | | | |
| Rij 9 | | | | | | | | | |

- In elke rij moet er een 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en een 9 worden ingevuld.
- In elke kolom moet er een 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en een 9 worden ingevuld.
- In elke vlak moet er een 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en een 9 worden ingevuld.

In dit voorbeeld moet er in rij 1 een 5 worden ingevuld, in kolom 2 een 8 en in het middelste vlak een 7.

Verder is het handig om te weten dat een puzzel altijd maar 1 oplossing heeft. Dus als alle velden gevuld zijn en er in elke rij, kolom en vlak een 1 t/m 9 is ingevuld, is deze goed ingevuld.

Dat is het! Meer regels zijn er niet.

Iedereen heeft natuurlijk wel zijn eigen methodes en manieren om een puzzel op te lossen.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | 3 | | 1 | 6 | 5 | | | |
| | 6 | | 8 | 9 | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | | 1 | | | | | |
| 9 | | 1 | | 5 | 6 | 2 | | |
| | 6 | | | | | | 8 | 5 |
| | | | 7 | 8 | 1 | | 4 | |
| 2 | | | | | | | | 8 |
| | 4 | | 5 | 9 | 2 | | | |
| 6 | 3 | | | | | | | 1 |
| | | 8 | 3 | 1 | | 6 | | 4 |
| | | | | 4 | | | | 7 |

Je kan het zelf eens proberen...

Veel succes!