# Werkblad negatieve getallen

De heksenketel is een leermiddel waarmee je makkelijker en inzichtelijker met negatieve getallen kan rekenen. In de heksenketel zit een thermometer die aangeeft hoe warm het water is. Door er één warm blokje in te doen wordt de temperatuur één graden warmer. Als je één warm blokje uit de heksenketel haalt daalt de temperatuur met één graad.

## Opdracht 1

Het is op dit moment 5 graden in de heksenketel. De heks stopt er 9 kouden blokjes bij.

1. Stijgt of daalt de temperatuur in de heksenketel?
2. Hoeveel graden stijgt of daalt de temperatuur?
3. Wat is nu de temperatuur in de heksenketel?

## Opdracht 2

Vul de legen plekken in de tabel in:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Begin temperatuur heksenketel** | **Blokjes erbij of eruit** | **Kouden of warmen blokjes** | **Hoeveel blokjes** | **Wordt het warmer of kouder** | **Nieuwe temperatuur in de heksenketel** |
| 9 | + | - | 4 | kouder | 5 |
| 17 | - | - | 12 |  |  |
| - 26 | - | + |  | Kouder | -32 |
|  | + | - | 8 | kouder | 12 |
| 13 | - |  | 5 | warmer |  |
|  |  | - | 8 | kouder | 17 |
| -11 |  | + | 9 | warmer |  |

## Opdracht 3

1. 9 + - 5 =
2. – 17 - - 13 =
3. 5 - + 5 =
4. – 13 + - 39 =
5. 23 - - 55 =
6. 68 + - 43 =
7. – 44 - - 67 =
8. 129 - + 57 =
9. – 52 + - 29 =
10. 119 - - 83 =