

## Wiskunde – Staartdeling oplossen

### STAPPENPLAN

Stap 1: Noteer de bewerking in de staartdeling

$$\begin{array}{r|l} 4 & 9 & 2 & & 3 \\ \hline & & & & \end{array}$$

Stap 2: Kijk naar het eerste zwarte getal (4)

Stap 3: Hoeveel keer kan het gele getal (3) in het zwarte?

Gaaf dat?

**JA**

Noteer het aantal keer dat dit gaat onder het zwarte getal.

$$\begin{array}{r|l} 4 & 9 & 2 & & 3 \\ \hline & & & & 1 \end{array}$$

**NEE**

Neem de eerste 2 cijfers samen en zet een groen boogje, hoeveel keer kan het er dan in?

$$\begin{array}{r|l} 2 & 1 & 9 & & 3 \\ \hline & & & & 7 \end{array}$$

Stap 4: Vermenigvuldig het gele getal met de quotiënt (het blauwe getal eronder). Schrijf de uitkomst recht onder het zwarte cijfer (3). Zet er een streepje onder en doe deze getallen min elkaar.

$$\begin{array}{r|l} 4 & 9 & 2 & & 3 \\ \hline - & 3 & & & 1 \\ \hline & 1 & & & \end{array}$$

Stap 5: Laat het volgende zwarte getal zakken. Doe terug stap 3 en 4, tot je niet meer kan! De rest = 0 en de uitkomst = 164.

$$\begin{array}{r|l} 4 & 9 & 2 & & 3 \\ \hline - & 3 & & & 1 \\ \hline & 1 & 9 & & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 4 & 9 & 2 & & 3 \\ \hline - & 3 & & & 1 & 6 \\ \hline & 1 & 9 & & \\ - & 1 & 8 & & \\ \hline & & & & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 4 & 9 & 2 & & 3 \\ \hline - & 3 & & & 1 & 6 & 4 \\ \hline & 1 & 9 & & \\ - & 1 & 8 & & \\ \hline & & & & 1 & 2 \\ - & & & & 1 & 2 \\ \hline & & & & & 0 \end{array}$$

