

PRIEMGETALLEN

Een priemgetal is een getal dat alleen in zijn eigen maaltafel voorkomt en niet in een maaltafel van een ander getal.

Voorbeeld het getal 2:

In welke maaltafel komt het getal 2? Alléén in de tafel van 2.

2 is dus het EERSTE getal van een nieuwe maaltafel.

2 is dus een **PRIEMgetal**

(priem komt van prime en betekent: eerste)

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

De delers van 2 zijn: 1 en 2. Het getal 2 heeft slechts **2 delers**.

Voorbeeld het getal 3:

In welke maaltafel komt het getal 3? Alléén in de tafel van 3.

3 is dus het EERSTE getal van een nieuwe maaltafel.

3 is dus een **PRIEMgetal**.

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

De delers van 3 zijn: 1 en 3. Het getal 3 heeft slechts **2 delers**.

Voorbeeld het getal 4:

In welke maaltafel komt het getal 4? In de tafel van 2 én in de tafel van 4.

4 is het TWEEDE getal in de tafel van 2.

4 is dus **GEEN priemgetal**.

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

De delers van 4 zijn: 1, 2 en 4. Het getal 4 heeft meer dan 2 delers.

Voorbeeld het getal 5:

In welke maaltafel komt het getal 5? Alleen in de tafel van 5.

5 is het EERSTE getal in de tafel van 5.

5 is dus een **PRIEM**getal.

$$\begin{array}{r|l} 5 & \\ \hline 1 & 5 \end{array}$$

De delers van 5 zijn: 1 en 5. Het getal 5 heeft slechts **2 delers**.

Voorbeeld het getal 6:

In welke maaltafel komt het getal 6? In de tafels van 2 en van 3.

6 is het DERDE getal in de tafel van 2.

6 is het TWEEDE getal in de tafel van 3.

6 is dus **GEEN priemgetal**.

$$\begin{array}{r|l} 6 & \\ \hline 1 & 6 \\ 2 & 3 \end{array}$$

De delers van 6 zijn: 1, 2 en 3. Het getal 6 heeft meer dan 2 delers.

Voorbeeld het getal 7:

In welke maaltafel komt het getal 7? Alleen in de tafel van 7.

7 is het EERSTE getal van de tafel van 7.

7 is dus en **PRIEM**getal.

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

De delers van 7 zijn 1 en 7. Het getal 7 heeft slechts **2 delers**.

WAT VALT ER OP?

Een priemgetal is altijd het **EERSTE** getal van een nieuwe maaltafel.

Een priemgetal heeft slechts **2 DELERS**: het getal 1 en het getal zelf.

Een priemgetal komt niet voor in een maaltafel van een kleiner getal.

Is het getal **1** ook een priemgetal?

Neen, want het heeft maar **1 deler**.