

**Delers – grootste gemeenschappelijke deler**

De **delers** van een natuurlijk getal zijn alle natuurlijke getallen waardoor ik het getal kan delen en waarbij de rest nul is.

bv. delers van 24:

24	
<u>1</u>	24
<u>2</u>	12
<u>3</u>	8
4	<u>6</u>

delers van 18:

18	
<u>1</u>	18
<u>2</u>	9
<u>3</u>	<u>6</u>

24 en 18 hebben delers die bij beide getallen voorkomen: 1, 2, 3 en 6  
= **gemeenschappelijke delers**

De grootste deler die de getallen gemeenschappelijk hebben: 6  
= **grootste gemeenschappelijke deler = ggd**

De ggd gebruiken we om breuken te **vereenvoudigen**: we delen teller en noemer door de ggd.

bv.  $\text{ggd}(18, 24) = 6$

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$$

:6

→  $\frac{3}{4}$  is een onvereenvoudigbare breuk.

Plaats alle delers in het T-rooster.  
Onderstreep alle delers die bij beide getallen voorkomen.  
Trek een kring rond de grootste deler die beide getallen gemeenschappelijk hebben = **ggd**.

