

5

Getallenkennis LES 2 Kgv en ggd



1 Welke rij bevat alle veelvouden van het opgegeven getal tot 60? Kruis aan.

veelvouden van 12 0, 12, 24, 48, 60
 0, 12, 24, 36, 48, 60

veelvouden van 15 1, 3, 5, 15
 0, 15, 30, 45, 60

veelvouden van 9 0, 9, 18, 27, 36, 45, 54
 0, 6, 9, 12, 18, 21, 27, 30, 36, 39, 45, 51, 54, 60

2 Vul de rijen van de veelvouden aan. Trek een streep onder de gemeenschappelijke veelvouden. Kleur het kleinste gemeenschappelijke veelvoud.

van 6:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 kgv van 6 en 7: _____
 van 7:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

van 15:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 kgv van 15 en 9: _____
 van 9:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

van 5:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 kgv van 5, 4 en 8: _____
 van 4:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 van 8:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 Zoek het **kgv** van de noemers en maak volgende breuken **gelijknamig**. Trek een kring rond de grootste breuk.

Bereken dit uit op een kladblad

kgv (5, 11) = _____
 $\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{5}$ en $\frac{1}{11} = \frac{\quad}{\quad}$

kgv (9, 4) = _____
 $\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{9}$ en $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

kgv (12, 3) = _____
 $\frac{\quad}{\quad} = \frac{7}{12}$ en $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

4 Sorteren: lees goed en los op.

Boris en Jasso helpen papa zijn gereedschapsdoos ordenen.

Terwijl Boris $\frac{3}{8}$ van de schroeven gesorteerd heeft na een kwartier,

sorteerde Jasso $\frac{1}{3}$



V Wie heeft de meeste schroeven gesorteerd in dit kwartier?

B Kgv (8,3) = _____

A _____ OK

5 Noteer de **delers** van de volgende getallen en vul in.

45

72

90

Wat zijn de **gemeenschappelijke delers** van 45, 72 en 90? _____

Wat is de **grootste gemeenschappelijke deler** van 45, 72 en 90? _____

6 Zoek de delers. Trek een streep onder de gemeenschappelijke delers.
Trek een kring rond de **grootste gemeenschappelijke deler**.

De ggd van 27 en 45 is _____.

De ggd van 54 en 36 is _____.

De ggd van 48 en 72 is _____.

De ggd van 45 en 60 is _____.

7 Schrijf de breuken zo eenvoudig mogelijk.

$$\frac{7}{21} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{24}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{35}{55} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{44}{52} = \frac{\quad}{\quad}$$

8 Scoren! Lees aandachtig en los op.

Ezra en Yassine oefenen voor hun basketbalwedstrijd. Ezra scoort 12 keer op **15** pogingen. Yassine scoort 16 keer op **20** pogingen.

V Wie scoort het best?

B Ggd (15,20)

A _____

OK

