

1 Alle veelvouden op een rij

Zoek de veelvouden (< 100) van de getallen.
Onderstreep de gemeenschappelijke veelvouden. Omcirkel het kgv.

14 en 21 veelvouden van 14: 0, 14, 28, 42, 56, 70, 84, 98, ...

veelvouden van 21: 0, 21, 42, 63, 84, ...

15 en 18 veelvouden van 15: 0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, ...

veelvouden van 18: 0, 18, 36, 54, 72, 90, ...

16 en 24 veelvouden van 16: 0, 16, 32, 48, 64, 80, 96, ...

veelvouden van 24: 0, 24, 48, 72, 96, ...

Kies de voor jou beste werkwijze!



2 Makkelijk kan ook!

Zoek de veelvouden van het grootste getal.
Stop bij het veelvoud dat deelbaar is door het andere getal.
Dat is het kgv van de getallen.



Het kgv van 4 en 9 is 36

Het kgv van 8 en 12 is 24

Het kgv van 12 en 15 is 60

Het kgv van 7 en 13 is 91

Het kgv van 2, 3 en 4 is 12

Het kgv van 25, 20 en 50 is 100

3 Maak de breuken gelijknamig. Vul dan aan met <, > of =.

Hou de noemer zo klein mogelijk (kgv). Werk eventueel uit in je schrift.

$$\frac{7}{8} \text{ en } \frac{6}{9} \longrightarrow \frac{7}{8} = \frac{63}{72}$$

$$\text{en } \frac{6}{9} = \frac{48}{72} \longrightarrow \text{Dus } \frac{7}{8} \rightarrow \frac{6}{9}$$

$$\frac{11}{12} \text{ en } \frac{13}{15} \longrightarrow \frac{11}{12} = \frac{55}{60}$$

$$\text{en } \frac{13}{15} = \frac{52}{60} \longrightarrow \text{Dus } \frac{11}{12} \rightarrow \frac{13}{15}$$

$$\frac{14}{16} \text{ en } \frac{4}{5} \longrightarrow \frac{14}{16} = \frac{70}{80}$$

$$\text{en } \frac{4}{5} = \frac{64}{80} \longrightarrow \text{Dus } \frac{14}{16} \rightarrow \frac{4}{5}$$

$$\frac{17}{18} \text{ en } \frac{6}{8} \longrightarrow \frac{17}{18} = \frac{68}{72}$$

$$\text{en } \frac{6}{8} = \frac{54}{72} \longrightarrow \text{Dus } \frac{17}{18} \rightarrow \frac{6}{8}$$

4 Sportieve kids

Yens en Ayla werken aan hun conditie.
Ze lopen rondjes op de atletiekpiste. Yens doet 4 minuten over een rondje, Ayla 5 minuten.
Ze starten gelijk.
Over hoeveel minuten zullen ze samen voorbij het startpunt komen? Hoeveel rondjes heeft elk dan gelopen?

Het kgv van 4 en 5 is 20.

Na 20 min. komen ze samen voorbij

het startpunt.

Y. → 5 rondjes, A. → 4 rondjes



Op 28 juli spraken Menno, Elke en Sander af in het zwembad om zich voor te bereiden op de zwemmarathon. Menno komt om de 4 dagen terug, Elke om de 6 dagen en Sander om de 9 dagen.

Over hoeveel dagen zullen ze elkaar terugzien in het zwembad? Welke dag is het dan?

Het kgv van 4, 6 en 9 is 36.

Over 36 dagen zien ze elkaar terug.

Dan is het 2 september.

