



Het kleinste gemeenschappelijke veelvoud (kgv) van 2 getallen zoeken we in 3 stappen:

① Je noteert de veelvouden van de twee getallen.

4 → 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, ...

② Je onderstreept de veelvouden die bij beide getallen voorkomen: dat zijn de gemeenschappelijke veelvouden.

5 → 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, ...

Het kgv van 4 en 5 is 20.

③ Je omkringt het kleinste veelvoud verschillend van 0 dat bij beide getallen voorkomt: dat is het kleinste gemeenschappelijke veelvoud > 0.

- Volg altijd de drie stappen die hier uitgelegd staan.
- 0 is een veelvoud van alle getallen (want $0 \times \dots = 0$), maar geldt niet als kgv.

Kijk ook in het neuze-neuzeboek, G, 37.

Aan het werk!

a Zoek de veelvouden, onderstreep de gemeenschappelijke veelvouden en omring het kgv.

veelvouden (< 80) van 6: kgv =

veelvouden (< 80) van 8:

veelvouden (< 60) van 3: kgv =

veelvouden (< 60) van 7:

b Breuken gelijknamig maken en vergelijken met behulp van het kgv

$$\frac{4}{5} \text{ en } \frac{3}{4} \rightarrow \text{kgv van 5 en 4} = 20 \rightarrow \frac{4}{5} = \frac{16}{20} \text{ en } \frac{3}{4} = \frac{15}{20} \rightarrow \frac{4}{5} > \frac{3}{4}$$

$\xrightarrow{x 4}$
 $\xrightarrow{x 5}$
 $\xrightarrow{x 4}$
 $\xrightarrow{x 5}$

$$\frac{5}{6} \text{ en } \frac{7}{8} \rightarrow \text{kgv van 6 en 8} = \dots \rightarrow \frac{5}{6} = \dots \text{ en } \frac{7}{8} = \dots \rightarrow \frac{5}{6} \dots \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{3} \text{ en } \frac{2}{7} \rightarrow \text{kgv van 3 en 7} = \dots \rightarrow \frac{1}{3} = \dots \text{ en } \frac{2}{7} = \dots \rightarrow \frac{1}{3} \dots \frac{2}{7}$$

c Los op.

Op 1 juli brengen Eva en Liese samen een bezoekje aan hun nichtje Britt.

Daarna zal Eva om de 3 dagen en Liese om de 4 dagen bij Britt langsgaan.

Om de hoeveel dagen zullen ze weer allemaal samen bij Britt zijn? Antwoord: Om de dagen.