

ADDITION/SUBTRAKTION

VON BRÜCHEN

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{8} \qquad \frac{5}{8} - \frac{2}{5}$$



BRINGE DIE BRÜCHE AUF DEN GEMEINSAMEN NENNER "HAUPTNENNER"



$$V_5 = \{5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; \mathbf{40}; 45; \dots\}$$

$$V_8 = \{8; 16; 24; 32; \mathbf{40}; 48; \dots\}$$

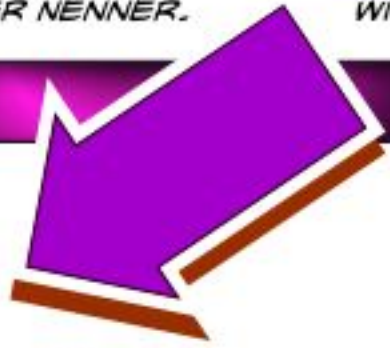
$$\text{kgV}(5; 8) = \mathbf{40}$$

DAS IST DEIN GESUCHTER HAUPTNENNER

HAUPTNENNER: FINDE DAS KGV DER NENNER.

WICHTIG: BEHERRSCHE DEINE 1x1-REIHEN!

ADDIERE/SUBTRAHIERE NUR DIE ZÄHLER, ÄNDERE NICHTS AM NENNER.



KANN MAN NICHT KÜRZEN UND NICHT UMWANDELN. DAS ERGEBNIS IST FERTIG.

PETERSEN 2020

$$\begin{array}{r} \frac{3}{5} + \frac{5}{8} \\ \cdot 8 \qquad \cdot 5 \\ \hline \frac{24}{40} + \frac{25}{40} \\ \hline \frac{24+25}{40} = \frac{49}{40} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{5}{8} - \frac{2}{5} \\ \cdot 5 \qquad \cdot 8 \\ \hline \frac{25}{40} - \frac{16}{40} \\ \hline \frac{25-16}{40} = \frac{9}{40} \end{array}$$

UNECHTE BRÜCHE

$$\frac{49}{40} = 1 \frac{9}{40}$$

KÜRZE, FALLS MÖGLICH. WANDELE EINEN UNECHTEN BRUCH IN EINEN GEMISCHTEN BRUCH UM.

ACHTUNG: UNECHTER BRUCH!

UMWANDELN

