

Brüche kürzen, erweitern und vergleichen

1 Aufgabe 1

LEICHT

Kürze den Bruch $\frac{6}{8}$ so weit wie möglich.

- A) $\frac{3}{4}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{1}{2}$
- D) $\frac{6}{8}$

Der ggT von 6 und 8 ist 2. $6 \div 2 = 3$, $8 \div 2 = 4$. Der vollständig gekürzte Bruch ist $\frac{3}{4}$.

ERGEBNIS

A) $\frac{3}{4}$

2 Aufgabe 2

LEICHT

Kürze den Bruch $\frac{4}{6}$ vollständig.

- A) $\frac{2}{3}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{4}{6}$
- D) $\frac{3}{4}$

Der ggT von 4 und 6 ist 2. $4 \div 2 = 2$, $6 \div 2 = 3$. Der vollständig gekürzte Bruch ist $\frac{2}{3}$.

ERGEBNIS

A) $\frac{2}{3}$

3 Aufgabe 3

MITTEL

Kürze den Bruch $\frac{12}{18}$ vollständig.

- A) $\frac{2}{3}$
- B) $\frac{4}{6}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{1}{2}$

Der ggT von 12 und 18 ist 6. $12 \div 6 = 2$, $18 \div 6 = 3$. Der vollständig gekürzte Bruch ist $\frac{2}{3}$.

ERGEBNIS

A) $\frac{2}{3}$

4 Aufgabe 4

MITTEL

Kürze den Bruch $24/36$ vollständig.

- A) $2/3$
- B) $4/6$
- C) $8/12$
- D) $1/2$

Der ggT von 24 und 36 ist 12. $24 \div 12 = 2$, $36 \div 12 = 3$. Der vollständig gekürzte Bruch ist $2/3$.

ERGEBNIS

A) $2/3$ **5 Aufgabe 5**

SCHWER

Kürze den Bruch $36/48$ vollständig.

- A) $3/4$
- B) $2/3$
- C) $9/12$
- D) $18/24$

Der ggT von 36 und 48 ist 12. $36 \div 12 = 3$, $48 \div 12 = 4$. Der vollständig gekürzte Bruch ist $3/4$.

ERGEBNIS

A) $3/4$ **6 Aufgabe 6**

SCHWER

Kürze den Bruch $45/60$ vollständig.

- A) $3/4$
- B) $5/6$
- C) $9/12$
- D) $15/20$

Der ggT von 45 und 60 ist 15. $45 \div 15 = 3$, $60 \div 15 = 4$. Der vollständig gekürzte Bruch ist $3/4$.

ERGEBNIS

A) $3/4$