Matheübungen.de_







Brüche von ganzen Zahlen subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

$$c - \frac{a}{b} = \frac{c \cdot b - a}{b}$$

1. Schritt:
die ganze Zahl in einen
gleichnamigen Bruch umwandeln

$$1 = \frac{3}{3} = \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = \frac{3}{3} - \frac{3}{3} - \frac{3}{3} \frac{3$$

$$1 = \frac{6}{6} =$$

$$1 - \frac{2}{6} = \frac{6}{6} -$$

$$= = =$$

$$1 = \frac{12}{12} =$$

$$1 - \frac{7}{12} =$$

$$=$$

$$=$$

$$\begin{array}{c|c}
1 & - & \frac{5}{20}
\end{array} = \begin{array}{c|c}
\end{array} = \begin{array}{c|c}
\end{array}$$

Matheübungen.de





Brüche von ganzen Zahlen subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

$$c - \frac{a}{b} = \frac{c \cdot b - a}{b}$$

1. Schritt: Ausborgen die ganze Zahl in einen gemischten Bruch umwandeln gemischten Bruch umwandeln
$$= \frac{4}{4} = \frac{$$

Matheübungen.de_





Brüche von ganzen Zahlen subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

$$c - \frac{a}{b} = \frac{c \cdot b - a}{b}$$

$$2 - \frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{3}{8}$$

$$3 - \frac{1}{9} = 2 \frac{9}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$1 - \frac{2}{3} = \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3}$$

<u>Matheübungen.de</u>



Lösungen



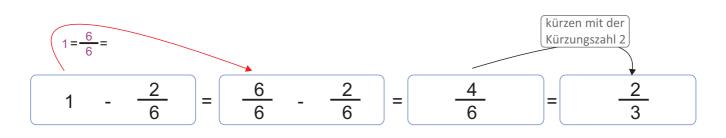
Brüche von ganzen Zahlen subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

$$c - \frac{a}{b} = \frac{c \cdot b - a}{b}$$

1. Schritt:
die ganze Zahl in einen
gleichnamigen Bruch umwandeln

$$1 = \frac{3}{3} = \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$



$$1 = \frac{12}{12} =$$

$$1 - \frac{7}{12} = \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12} = =$$

$$1 = \frac{20}{20} =$$

$$1 - \frac{5}{20} = \frac{20}{20} - \frac{5}{20} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

Matheübungen.de



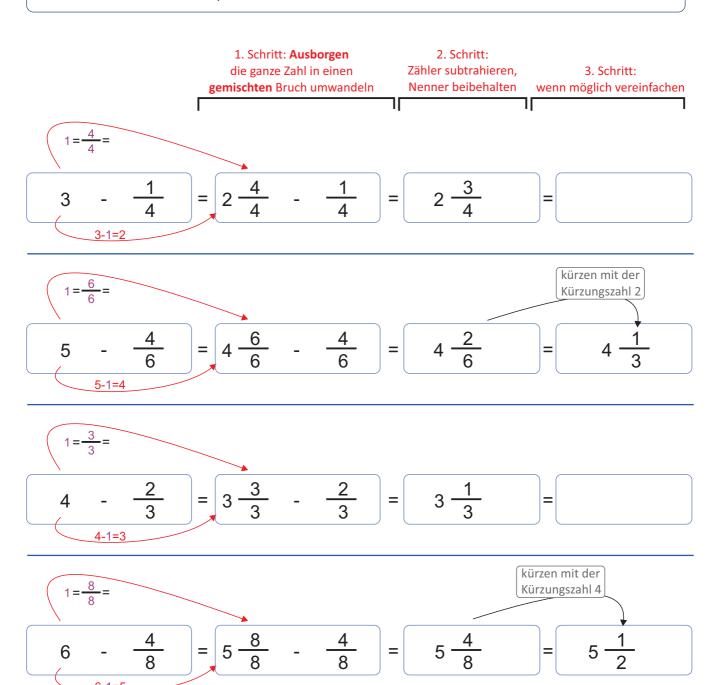
Lösungen



Brüche von ganzen Zahlen subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

$$c - \frac{a}{b} = \frac{c \cdot b - a}{b}$$



<u>Matheübungen.de</u>



Lösungen



Brüche von ganzen Zahlen subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

$$c - \frac{a}{b} = \frac{c \cdot b - a}{b}$$

$$2 - \frac{5}{8} = 1 + \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = 1 + \frac{3}{8}$$

$$3 - \frac{1}{9} = 2 \frac{9}{9} - \frac{1}{9} = 2 \frac{8}{9}$$

$$1 - \frac{2}{3} = \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$5 - \frac{4}{7} = 4 + \frac{7}{7} - \frac{4}{7} = 4 + \frac{3}{7}$$

$$6 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$4 - \frac{8}{12} = 3 + \frac{12}{12} + \frac{8}{12} = 3 + \frac{4}{12} + \frac{4}{3} = 3 + \frac{1}{3}$$

$$2 - \frac{3}{10} = \frac{1}{10} - \frac{3}{10} = \frac{1}{10} - \frac{7}{10}$$

$$7 - \frac{5}{9} = 6 \frac{9}{9} - \frac{5}{9} = 6 \frac{4}{9}$$

$$1 - \frac{6}{15} = \frac{15 \cdot 5 \cdot 6}{15 \cdot 5 \cdot 15} = \frac{9 \cdot 3}{15 \cdot 3} \cdot \frac{3}{5}$$