

Thema: Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Berechne die Summe. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

a) $\frac{3}{10} + \frac{9}{10} =$

b) $2\frac{1}{5} + \frac{8}{5} =$



2. Berechne die Summe. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

a) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} + \frac{6}{8} =$

b) $2\frac{1}{11} + \frac{7}{11} + 4\frac{8}{11} + 1\frac{5}{11} =$



3. Berechne die Differenz. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

a) $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$

b) $5\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6} =$



4. Berechne die Differenz. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

a) $12\frac{8}{13} - \frac{1}{13} - 4\frac{6}{13} =$

b) $8\frac{4}{9} - 2\frac{5}{9} - \frac{1}{9} =$



5. Ergänze den Text.

Gleichnamige Brüche werden addiert bzw. subtrahiert, indem man die _____ addiert und die _____ unverändert lässt.

Gemischte Zahlen, können vor der Addition bzw. Subtraktion als _____ Brüche dargestellt werden.

Thema: Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren - Lösungen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Berechne die Summe. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

$$\text{a) } \frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \frac{12}{10} = 1 \frac{2}{10}$$

$$\text{b) } 2 \frac{1}{5} + \frac{8}{5} = 2 \frac{9}{5} = 3 \frac{4}{5}$$



2. Berechne die Summe. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

$$\text{a) } \frac{3}{8} + \frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{10}{8} = 1 \frac{2}{8}$$

$$\text{b) } 2 \frac{1}{11} + \frac{7}{11} + 4 \frac{8}{11} + 1 \frac{5}{11} = 7 \frac{21}{11} = 8 \frac{10}{11}$$



3. Berechne die Differenz. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

$$\text{a) } 4 \frac{3}{4} - 2 \frac{1}{4} = 2 \frac{2}{4}$$

$$\text{b) } 5 \frac{1}{6} - 1 \frac{5}{6} = 3 \frac{2}{6}$$



4. Berechne die Differenz. Stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

$$\text{a) } 12 \frac{8}{13} - \frac{1}{13} - 4 \frac{6}{13} = 8 \frac{1}{13}$$

$$\text{b) } 8 \frac{4}{9} - 2 \frac{5}{9} - \frac{1}{9} = 5 \frac{7}{9}$$



5. Ergänze den Text.

Gleichnamige Brüche werden addiert bzw. subtrahiert, indem man die _____ Zähler _____ addiert und die _____ Nenner _____ unverändert lässt.

Gemischte Zahlen, können vor der Addition bzw. Subtraktion als _____ unechte _____ Brüche dargestellt werden.