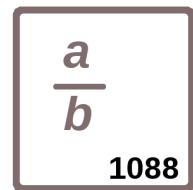


Name _____ Datum _____ Klasse _____



© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1088

Schwerpunkt: Brüche - Addieren und Subtrahieren

1. Berechne und schreibe das vollständig gekürzte Ergebnis als gemischte Zahl, wenn möglich.

a) $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$

b) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} =$

c) $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

d) $\frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$

e) $5 - 2\frac{1}{3} =$

f) $7\frac{5}{8} - 2\frac{3}{8} =$

g) $6\frac{7}{9} - 1\frac{1}{9} - 3\frac{3}{9} =$

2. Berechne. Kürze und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl, wenn möglich.

a) $2\frac{3}{5} + 3\frac{1}{5} + 4\frac{4}{5} =$

b) $9\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} =$

c) $5\frac{2}{9} - 3\frac{5}{9} =$

3. Addiere und kürze das Ergebnis, wenn möglich.

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

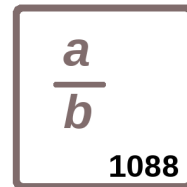
b) $\frac{2}{7} + \frac{2}{3} =$

c) $3\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$

d) $3\frac{7}{12} + 5\frac{2}{3} =$

e) $4\frac{9}{10} + 3\frac{1}{3} =$

f) $7\frac{2}{9} + 5\frac{5}{6} =$



4. Subtrahiere und kürze das Ergebnis, wenn möglich.

a) $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$

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

d) $11\frac{1}{3} - 4\frac{5}{6} =$

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

f) $6\frac{5}{8} - 2\frac{2}{3} =$

5. Berechne. Kürze und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl, wenn möglich.

a) $12\frac{5}{9} - (3\frac{1}{9} - 1\frac{1}{2}) =$

b) $16\frac{7}{12} - (5\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3}) =$

6. Löse die Textaufgabe.

Subtrahiere die Summe aus $1\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ von $5\frac{5}{8}$.

7. Löse die Textaufgabe.

Addiere zur Differenz der Zahlen $7\frac{5}{9}$ und $2\frac{1}{6}$ die Hälfte von $\frac{1}{2}$.

8. Löse die Sachaufgabe.

Ein Pfahl steckt zu $\frac{1}{5}$ seiner Länge im Boden, zu $\frac{5}{12}$ seiner Länge im Wasser und $4,6\text{ m}$ ragen aus dem Wasser heraus.

Wie lang ist der gesamte Pfahl?