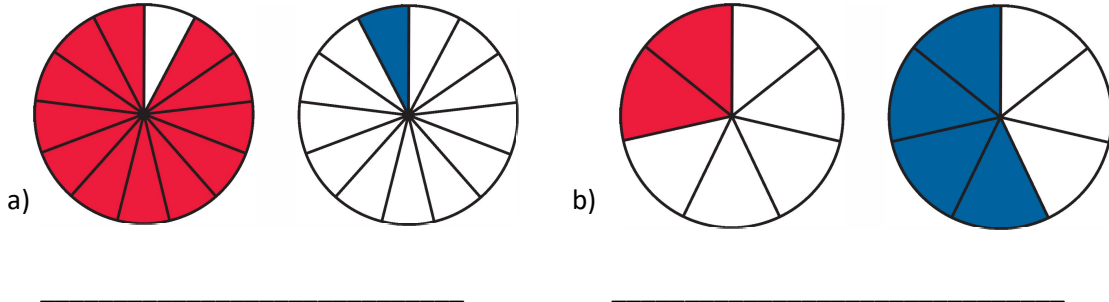


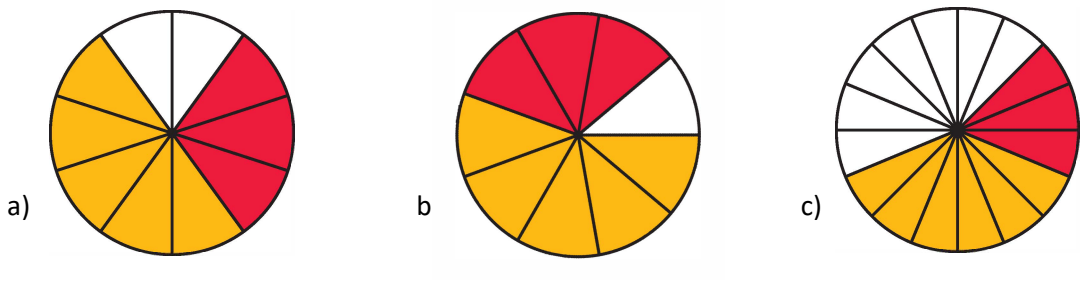
Thema: Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Addiere die beiden dargestellten Brüche.



2. Schreibe die zum Bild passende Subtraktion an und bestimme die Differenz.



3. Berechne die Summe.

a) $3\frac{6}{7} + 2\frac{5}{7} =$ _____ b) $10\frac{2}{5} + 6\frac{3}{5} =$ _____



4. Berechne die Differenz.

a) $6\frac{6}{11} - 2\frac{5}{11} =$ _____ b) $14\frac{3}{13} - 7\frac{8}{13} =$ _____



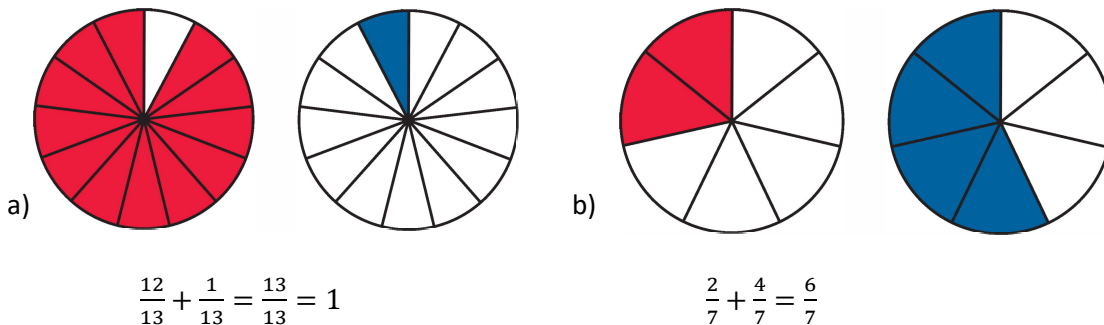
5. Schreibe die Rechnung an und bestimme das Ergebnis.

a) Larissa braucht $\frac{4}{5}$ Meter eines Bandes, um Schleifen zu basteln. Es sind dann noch $1\frac{1}{5}$ Meter Band über. Wie viel Meter Band waren am Anfang vorhanden?

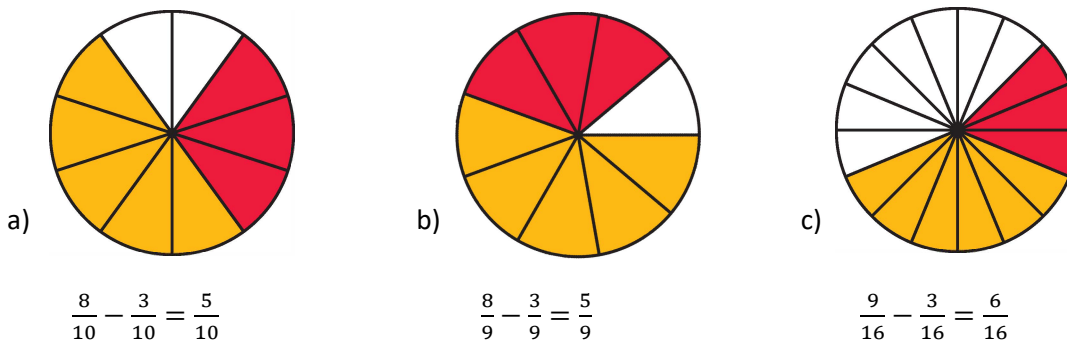
b) Bilde die Summe der Zahlen $2\frac{1}{5}$ und $5\frac{2}{5}$. Um wie viel ist die Summe größer als $3\frac{2}{5}$?

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

1. Addiere die beiden dargestellten Brüche.



2. Schreibe die zum Bild passende Subtraktion an und bestimme die Differenz.



3. Berechne die Summe.

a) $3\frac{6}{7} + 2\frac{5}{7} = 5\frac{11}{7} = 6\frac{4}{7}$

b) $10\frac{2}{5} + 6\frac{3}{5} = 16\frac{5}{5} = 17$

4. Berechne die Differenz.

a) $6\frac{6}{11} - 2\frac{5}{11} = 4\frac{1}{11}$

b) $14\frac{3}{13} - 7\frac{8}{13} = 13\frac{16}{13} - 7\frac{8}{13} = 6\frac{8}{13}$

5. Schreibe die Rechnung an und bestimme das Ergebnis.

a) Larissa braucht $\frac{4}{5}$ Meter eines Bandes, um Schleifen zu basteln. Es sind dann noch $1\frac{1}{5}$ Meter Band über. Wie viel Meter Band waren am Anfang vorhanden?
 $\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5} = 2$ Es waren am Anfang 2 Meter Band vorhanden.

b) Bilde die Summe der Zahlen $2\frac{1}{5}$ und $5\frac{2}{5}$. Um wie viel ist die Summe größer als $3\frac{2}{5}$?
 $2\frac{1}{5} + 5\frac{2}{5} = 7\frac{3}{5}$ $7\frac{3}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{1}{5}$ Die Summe ist um $4\frac{1}{5}$ größer als $3\frac{2}{5}$.