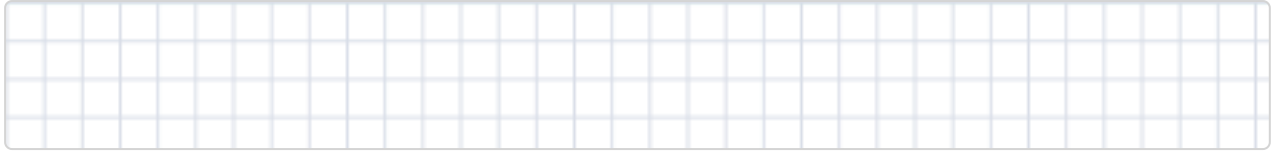
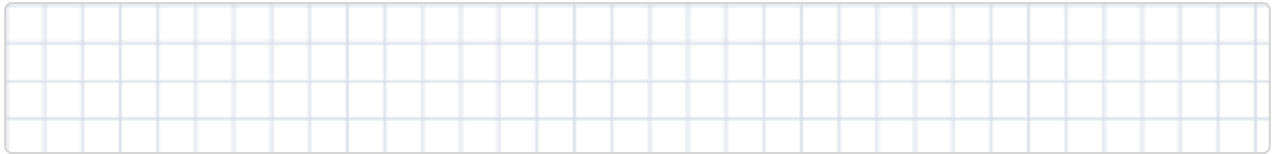


Name _____ Datum _____

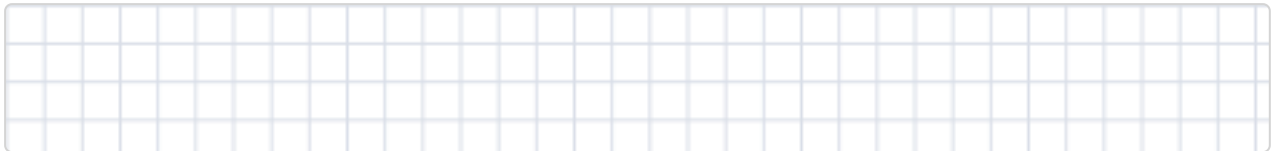
7 $\frac{11}{12} - \frac{3}{8}$



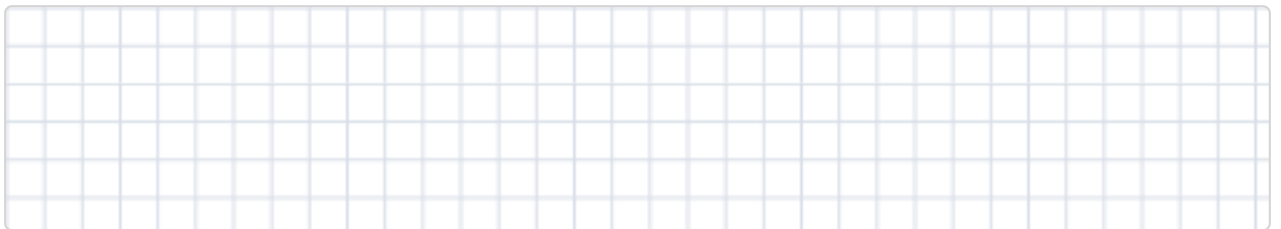
8 $1 \frac{1}{2} + 2 \frac{2}{5}$



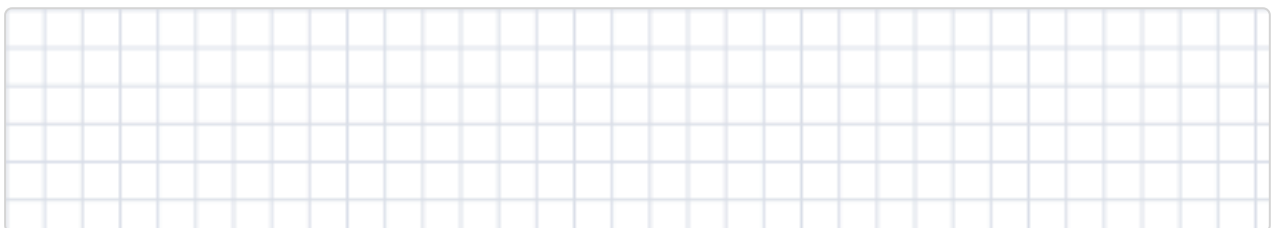
9 $4 \frac{1}{3} - 2 \frac{5}{6}$



10 In einer Klasse in Winterthur kommt die Hälfte der Kinder mit dem Velo zur Schule und ein Drittel zu Fuss. Der Rest fährt mit dem Bus. Welcher Teil der Klasse fährt mit dem Bus?



11 Für einen Kuchen brauchst du $\frac{3}{4}$ kg Mehl. Im Küchenschrank in Thun hat es noch $\frac{2}{5}$ kg. Wie viel Mehl musst du noch kaufen?



12

Zeichne ein Rechteck mit 3 mal 4 Feldern. Färbe einen Drittel der Felder blau und danach einen Viertel der Felder rot, ohne ein blaues Feld zu übermalen. Wie viele Felder sind gefärbt? Welcher Bruch ist das?



Lösungen zum Arbeitsblatt: Brüche addieren und subtrahieren

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

$$1 \quad \frac{5}{7}$$

$$2 \quad \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$3 \quad \frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

$$4 \quad \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$$

$$5 \quad \frac{12}{20} + \frac{5}{20} = \frac{17}{20}$$

$$6 \quad \frac{15}{18} + \frac{4}{18} = \frac{19}{18} = 1 \frac{1}{18}$$

$$7 \quad \frac{22}{24} - \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$$

$$8 \quad 3 + \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = 3 \frac{9}{10}$$

$$9 \quad 4 \frac{2}{6} - 2 \frac{5}{6} = 3 \frac{8}{6} - 2 \frac{5}{6} = 1 \frac{3}{6} = 1 \frac{1}{2}$$

$$10 \quad 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{6}{6} - \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}, \text{ also ein Sechstel der Klasse.}$$

$$11 \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{15}{20} - \frac{8}{20} = \frac{7}{20}, \text{ also } \frac{7}{20} \text{ kg (350 g).}$$

$$12 \quad 4 \text{ Felder blau und 3 Felder rot, zusammen 7 von 12 Feldern: } \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}.$$