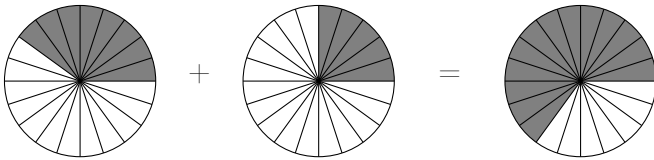
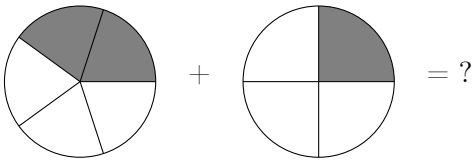


Brüche addieren und subtrahieren

Um Brüche addieren oder subtrahieren zu können muss man sie gleichnamig machen, also auf den gleichen Nenner erweitern.

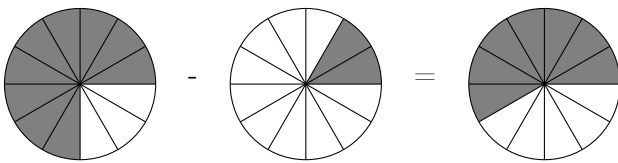
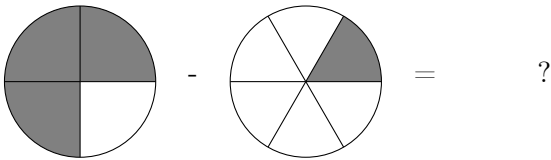
$$\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = ?$$



$$\frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$$

Danach werden die Zähler addiert bzw. subtrahiert und der Nenner bleibt gleich.

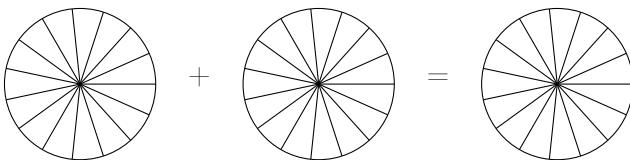
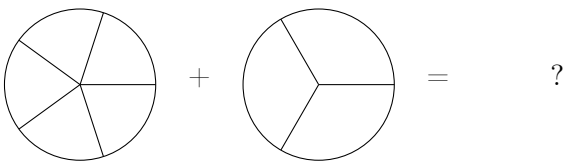
$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} = ?$$



$$\frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

Probiere es selber:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = ?$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Aufgaben

1. (a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ (c) $\frac{4}{7} + \frac{5}{14}$ (e) $\frac{3}{4} + \frac{2}{7}$ (g) $\frac{7}{10} + \frac{1}{3}$
 (b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$ (d) $\frac{8}{9} - \frac{2}{3}$ (f) $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$ (h) $\frac{7}{9} - \frac{2}{5}$