1 Brüche mit gemeinsamen Nenner
Berechne!

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

b) $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} =$

c) $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} =$

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

2 Problem: Wie könnt ihr folgenden Bruch mit ungleichem Nenner addieren? Überlegt euch gemeinsam eine Möglichkeit und benutzt die Bruchteile als Hilfe!

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

3 Finde das kleinste gemeinsame Vielfache (kurz: kgV)!

a) 2 ; 1 kgV:

b) 7 ; 5 kgV:

c) 5 ; 3 kgV:

d) 3 ; 2 kgV:

e) 5 ; 7 kgV:

f) 4 ; 9 kgV:

g) 5 ; 9 kgV:

h) 6 ; 3 kgV:

i) 7 ; 3 kgV:

Trick
Kommst du nicht auf den kgV kannst du zwei Nenner gleichnamig machen, indem du beide **Nenner miteinnander multiplizierst**!

4 Ungleichnamige Brüche
Berechne!

a) $\frac{3}{3} + \frac{2}{8} =$

b) $\frac{2}{6} + \frac{4}{2} =$

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

d) $\frac{3}{2} + \frac{5}{10} =$

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

f) $\frac{3}{1} + \frac{3}{9} =$

g) $\frac{3}{6} + \frac{2}{10} =$

h) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$

i) $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} =$

5 Kürze die Brüche aus Aufgabe 4 vollständig!

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ungleichnamige-brueche-addieren-3