Brüche addieren und subtrahieren

① Setz die richtigen Begriffe in die Merksätze ein.

Gleichnamige Brüche werden **addiert**, indem man die _____ addiert und die _____ unverändert übernimmt.

Gleichnamige Brüche werden **subtrahiert**, indem man die _____ subtrahiert und die _____ unverändert übernimmt.

Ungleichnamige Brüche werden addiert oder subtrahiert, indem man sie auf einen _____ Nenner erweitert.

② Berechne die folgenden Aufgaben.

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ b) $\frac{5}{12} + \frac{2}{12}$ c) $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$ d) $\frac{4}{10} - \frac{3}{10}$

③ Berechne die folgenden Aufgaben. Erweitere zuerst auf einen gemeinsamen Nenner!

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ b) $\frac{5}{12} + \frac{2}{6}$ c) $\frac{3}{4} - \frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{7} - \frac{1}{10}$

④ Berechne die folgenden Aufgaben. Wenn möglich, kürze das Ergebnis.

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{9}$ b) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ c) $\frac{1}{3} + \frac{6}{10}$ d) $\frac{3}{7} - \frac{1}{5}$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/bruche-addieren-und-subtrahieren-1