

Addition von Bruchzahlen mit 3 Summanden - Lösungen

Addiere die Brüche. Dazu muss vorher erweitert werden. Das Ergebnis sollte, wenn möglich, gekürzt werden:

Lösung Aufgabe 1:

$$\frac{5}{9} + \frac{7}{12} + \frac{3}{4} = \frac{20}{36} + \frac{21}{36} + \frac{27}{36} = \frac{68}{36} = \frac{17}{9}$$

Lösung Aufgabe 2:

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{3} + \frac{7}{24} = \frac{9}{24} + \frac{8}{24} + \frac{7}{24} = \frac{24}{24} = 1$$

Lösung Aufgabe 3:

$$\frac{1}{6} + \frac{7}{8} + \frac{3}{16} = \frac{8}{48} + \frac{42}{48} + \frac{9}{48} = \frac{59}{48}$$

Lösung Aufgabe 4:

$$\frac{7}{4} + \frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{35}{20} + \frac{8}{20} + \frac{2}{20} = \frac{45}{20} = \frac{9}{4}$$

Lösung Aufgabe 5:

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{8} + \frac{13}{15} = \frac{100}{120} + \frac{105}{120} + \frac{104}{120} = \frac{309}{120} = \frac{103}{40}$$

Lösung Aufgabe 6:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{8} + \frac{2}{9} = \frac{24}{72} + \frac{9}{72} + \frac{16}{72} = \frac{49}{72}$$

Lösung Aufgabe 7:

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{15} + \frac{1}{6} = \frac{12}{30} + \frac{8}{30} + \frac{5}{30} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

Lösung Aufgabe 8:

$$\frac{4}{21} + \frac{3}{7} + \frac{7}{6} = \frac{8}{42} + \frac{18}{42} + \frac{49}{42} = \frac{75}{42} = \frac{25}{14}$$