



Gleichnamige Brüche subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Gleichnamige Brüche subtrahiert man, indem man ihre Zähler subtrahiert und den Nenner beibehält.

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a-c}{b}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{3}{12} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{6}{9} =$$

$$\frac{11}{7} - \frac{4}{7} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{8}{11} - \frac{2}{11} =$$

$$\frac{17}{12} - \frac{11}{12} =$$

$$\frac{7}{20} - \frac{3}{20} =$$

$$\frac{7}{16} - \frac{5}{16} =$$

$$\frac{11}{15} - \frac{1}{15} =$$



Gleichnamige Brüche subtrahieren

Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Gleichnamige Brüche subtrahiert man, indem man ihre Zähler subtrahiert und den Nenner beibehält.

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a-c}{b}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

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

$$\frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{2:2}{12:2} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{6}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{11}{7} - \frac{4}{7} = \frac{7}{7} = 1$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \frac{5:5}{10:5} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{6:2}{10:2} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{11} - \frac{2}{11} = \frac{6}{11}$$

$$\frac{17}{12} - \frac{11}{12} = \frac{6:6}{12:6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{20} - \frac{3}{20} = \frac{4:4}{20:4} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{16} - \frac{5}{16} = \frac{2:2}{16:2} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{11}{15} - \frac{1}{15} = \frac{10:5}{15:5} = \frac{2}{3}$$