

23 Gemischte Zahlen subtrahieren

Subtrahiere erst die Ganzen und die Brüche und füge sie dann zusammen.

$$5\frac{3}{4} - 3\frac{5}{6} = 5 - 3 + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} = 2 + \frac{9}{12} - \frac{10}{12} = 1 + \frac{12}{12} + \frac{9}{12} - \frac{10}{12} = 1 + \frac{12 + 9 - 10}{12} = 1\frac{11}{12}$$

Wandle die gemischten Zahlen in unechte Brüche um, subtrahiere und wandle das Ergebnis wieder in eine gemischte Zahl um.

$$5\frac{3}{4} - 3\frac{5}{6} = \frac{23}{4} - \frac{23}{6} = \frac{69}{12} - \frac{46}{12} = \frac{23}{12} = 1\frac{11}{12}$$

Kürze, wenn möglich, das Ergebnis.

a) $1\frac{6}{13} - 1\frac{1}{4} =$

$\frac{11}{52}$

b) $1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} =$

$\frac{1}{2}$

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

$1\frac{3}{4}$

d) $2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3} =$

$\frac{13}{15}$

e) $3\frac{2}{5} - 1\frac{5}{13} =$

$2\frac{1}{65}$

f) $5\frac{1}{3} - 3\frac{4}{5} =$

$1\frac{8}{15}$

g) $3\frac{1}{4} - 1\frac{6}{11} =$

$1\frac{31}{44}$

h) $1\frac{6}{7} - 1\frac{3}{4} =$

$\frac{3}{28}$

i) $1\frac{6}{7} - 1\frac{1}{3} =$

$\frac{11}{21}$

j) $1\frac{8}{11} - 1\frac{2}{3} =$

$\frac{2}{33}$

k) $3 - 1\frac{5}{8} =$

$1\frac{3}{8}$

l) $5\frac{3}{4} - 2\frac{5}{8} =$

$3\frac{1}{8}$

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.