

22 Gemischte Zahlen addieren

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

$$2\frac{5}{9} + 1\frac{5}{6} = 2 + \frac{5}{9} + 1 + \frac{5}{6} = 2 + 1 + \frac{5}{9} + \frac{5}{6} = 3 + \frac{10}{18} + \frac{15}{18} = 3 + \frac{25}{18} = 3 + 1 + \frac{7}{18} = 4\frac{7}{18}$$

$$2\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} = 2 + 2 + \frac{7}{8} + \frac{1}{4} = 4 + \frac{7}{8} + \frac{2}{8} = 4 + \frac{9}{8} = 4 + 1 + \frac{1}{8} = 5\frac{1}{8}$$

$$1\frac{11}{15} + 2\frac{2}{5} = 3 + \frac{11}{15} + \frac{2}{5} = 3 + \frac{11}{15} + \frac{6}{15} = 3 + \frac{17}{15} = 4\frac{2}{15}$$

Kürze, wenn möglich, das Ergebnis.

a) $3\frac{1}{6} + 1\frac{3}{5} =$

$4\frac{23}{30}$

b) $1\frac{3}{13} + 4\frac{1}{4} =$

$5\frac{25}{52}$

c) $4 + 1\frac{3}{7} =$

$5\frac{3}{7}$

d) $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} =$

$3\frac{3}{4}$

e) $1\frac{5}{6} + 2\frac{4}{7} =$

$4\frac{17}{42}$

f) $2 + 1\frac{5}{11} =$

$3\frac{5}{11}$

g) $3\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6} =$

5

h) $1\frac{1}{18} + 1\frac{1}{2} =$

$2\frac{5}{9}$

i) $3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3} =$

$5\frac{11}{15}$

j) $1\frac{4}{5} + 4\frac{3}{5} =$

$6\frac{2}{5}$

k) $1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{21} =$

$3\frac{19}{21}$

l) $1\frac{11}{20} + 1\frac{13}{15} =$

$3\frac{5}{12}$

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