

# Addition und Subtraktion ungleichnamiger Brüche 2

1) Ordne nach der Größe, indem du das Zeichen „<“ verwendest:

a)  $\frac{5}{6}$  ;  $\frac{11}{12}$  ;  $\frac{23}{24}$  ;  $\frac{7}{15}$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{5}{18}$  ;  $\frac{4}{9}$  ;  $\frac{19}{35}$  ;  $\frac{4}{15}$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{7}{10}$  ;  $\frac{2}{21}$  ;  $\frac{5}{16}$  ;  $\frac{11}{30}$  \_\_\_\_\_

d)  $1$  ;  $\frac{8}{7}$  ;  $\frac{4}{9}$  ;  $\frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_

2) Mache zunächst die Brüche gleichnamig, berechne und kürze wenn möglich:

a)  $\frac{5}{6} + \frac{7}{18} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{1}{15} + \frac{4}{5} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{5}{6} - \frac{7}{12} =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{3}{10} + \frac{7}{20} =$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{7}{12} - \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

g)  $\frac{9}{20} - \frac{1}{30} =$  \_\_\_\_\_

h)  $\frac{2}{3} - \frac{1}{15} =$  \_\_\_\_\_

3) Ein Flugzeug mit 150 Passagieren an Bord ist nach Hongkong unterwegs. Die Stewardessen verteilen das Essen.  $\frac{13}{25}$  der Fluggäste nimmt ein Menü mit Fleisch,  $\frac{23}{50}$  möchten lieber Fisch essen und die restlichen Passagiere haben nichts bestellt.

a) Welcher Bruchteil der Fluggäste wollte kein Essen haben? Wie viele Leute sind es?

\_\_\_\_\_

Antwort: \_\_\_\_\_

b) Wie viele Passagiere haben ein Menü mit Fleisch und wie viele mit Fisch bestellt?

\_\_\_\_\_

Antwort: \_\_\_\_\_