


| | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------|---|-----------|
| Ma IBA | Brüche addieren, subtrahieren | |  | |
| Name: | Datum: | Klasse: | Blatt Nr.: 1 / 2 | Lfd. Nr.: |

1. Aufgabe: Berechne schrittweise!

a) $\frac{3}{7} + \frac{7}{4} =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — |
|---|---|---|---|---|---|

b) $\frac{17}{3} - \frac{9}{2} + \frac{12}{5} =$

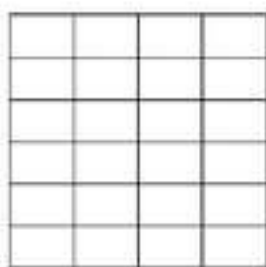
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — |
|---|---|---|---|---|---|

c) $\frac{24}{40} - \frac{21}{9} + \frac{28}{15} =$

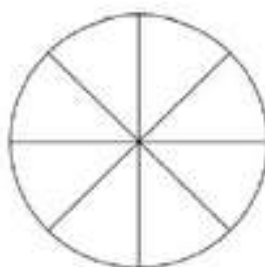
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — |
|---|---|---|---|---|---|

3. Aufgabe: Zeichne die Aufgabe geometrisch anschaulich ein und gib das Ergebnis an!

a) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$




b) $\frac{1}{8} + \frac{3}{4} =$



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — |
|---|---|---|---|---|---|



| | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------|---|-----------|
| Ma IBA | Brüche addieren, subtrahieren | |  | |
| Name: | Datum: | Klasse: | Blatt Nr.: 2 / 2 | Lfd. Nr.: |

1) Ordne die Brüche nach der Größe, indem du das Zeichen „<“ benutzt:

a) $2\frac{1}{5}; 1\frac{5}{6}; \frac{8}{15}; \frac{5}{12}$

b) $1\frac{1}{3}; \frac{9}{10}; \frac{7}{38}; \frac{1}{11}$

2) Rechne und wandle um:

a) $3\frac{1}{3} - 2\frac{7}{9} =$

f) $4\frac{12}{15} + 3\frac{1}{15} =$

b) $5\frac{7}{8} + 3\frac{1}{12} =$

g) $4\frac{2}{9} - \frac{5}{6} =$

c) $2\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$

h) $1\frac{2}{7} - 1\frac{1}{8} =$

d) $5\frac{5}{12} + 1\frac{7}{18} =$

i) $2\frac{1}{7} - \frac{7}{12} =$

e) $1\frac{3}{5} - \frac{4}{7} =$

k) $6\frac{1}{6} - 3\frac{11}{24} =$

3) Achte beim Ausrechnen auf die Klammerregelung! Kürze bzw. wandle um, soweit es geht:

a) $1\frac{5}{6} + (5\frac{1}{6} - 3\frac{3}{4}) =$

b) $11 - (5\frac{7}{8} - 3\frac{5}{12}) =$

c) $4\frac{11}{18} - (6\frac{1}{6} - 2\frac{11}{36}) =$

d) $(2\frac{5}{8} + 2\frac{1}{4}) - 1\frac{3}{32} =$

e) $3\frac{2}{15} - (5\frac{8}{15} - 4\frac{7}{10}) =$

f) $2\frac{19}{20} - (1\frac{5}{40} + \frac{1}{5}) =$

