

# BRÜCHE

## AUFGABEN

### Aufgabe 1

Kürzen Sie so weit wie möglich.

- a)  $\frac{18}{24}$
- b)  $\frac{18}{9}$
- c)  $\frac{36}{48}$
- d)  $\frac{128}{256}$
- e)  $\frac{28}{49}$
- f)  $\frac{12}{144}$

### Aufgabe 2

Berechnen Sie.

- a)  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$
- b)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{7}$
- c)  $\frac{5}{8} + \frac{7}{4}$
- d)  $\frac{3}{5} \cdot 4 + 1,2$

### Aufgabe 3

Geben Sie als gemischter Bruch an.

- a)  $\frac{5}{4}$
- b)  $\frac{8}{7}$
- c)  $\frac{28}{9}$
- d)  $1\frac{1}{4} + \frac{9}{4}$
- e)  $\frac{5}{7} + \frac{19}{7} - 1\frac{1}{7}$

### Aufgabe 4

Berechnen Sie.

- a)  $\frac{10}{18} : 2$
- b)  $\frac{7}{25} : 7$
- c)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{7}$
- d)  $\frac{10}{18} : \frac{2}{9}$
- e)  $\frac{5}{7} : 7$

### Aufgabe 5

Sortiere aufsteigend nach der Größe.

- a)  $\frac{3}{4}; \frac{2}{3}; 0,7; 0,615$
- b)  $\frac{18}{25}; \frac{7}{10}; 0,6; \frac{5}{8}$