

## ÜBUNGEN ZUM BRUCHRECHNEN

$$1.) \frac{1}{21} : (2\frac{2}{7} + 1\frac{3}{14}) + \frac{1}{7} \cdot 2\frac{1}{3} =$$

$$2.) \frac{3}{4} : 9 \cdot 1\frac{1}{2} =$$

$$3.) 5 \cdot 2\frac{4}{5} : \frac{2}{3} =$$

$$4.) 1\frac{1}{3} : 1\frac{11}{15} \cdot (3\frac{2}{3} - 2\frac{4}{15}) =$$

$$5.) \frac{7}{9} \cdot \frac{18}{21} : \frac{8}{9} =$$

$$6.) 3\frac{3}{10} - 2\frac{3}{5} + 1\frac{5}{6} =$$

$$7.) \frac{5}{12} - (\frac{14}{15} - \frac{3}{5}) =$$

$$8.) (9 + \frac{3}{4}) - (\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4}) =$$

$$9.) 5\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{18} : \frac{3}{4} =$$

$$10.) \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{7} + \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{7} =$$

$$11.) 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{8} + 2\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} =$$

$$12.) \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{16} : \frac{3}{8} =$$

# ÜBUNGEN ZUM BRUCHRECHNEN

Lösung:

1.)  $\frac{17}{49}$

2.)  $\frac{1}{8}$

3.) 21

4.)  $\frac{14}{13}$

5.)  $\frac{3}{4}$

6.)  $\frac{38}{15} = 2\frac{8}{15}$

7.)  $\frac{1}{12}$

8.)  $\frac{51}{8} = 6\frac{3}{8}$

9.)  $\frac{11}{27}$

10.)  $\frac{19}{42}$

11.)  $\frac{61}{18} = 3\frac{7}{18}$

12.)  $\frac{1}{12}$