

1 Vereenvoudig de breuken.

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

2 Zet om.

$$\frac{7}{6} = 1 \text{ geheel en } \frac{1}{6}$$

$$\frac{14}{10} = 1 \text{ geheel en } \frac{2}{5}$$

$$\frac{12}{9} = 1 \text{ geheel en } \frac{1}{3}$$

$$\frac{14}{5} = 2 \text{ gehelen en } \frac{4}{5}$$

$$\frac{21}{4} = 5 \text{ gehelen en } \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{8} = 2 \text{ gehelen en } \frac{1}{2}$$

3 Los op.

Schrijf het resultaat zo eenvoudig mogelijk.

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} = \frac{21}{24} - \frac{20}{24} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{7} = \frac{14}{35} + \frac{20}{35} = \frac{34}{35}$$

$$\frac{15}{9} - \frac{2}{3} = \frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{3} = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6} = 1 \text{ geheel en } \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{5} = \frac{35}{45} - \frac{27}{45} = \frac{8}{45}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{3} = \frac{21}{24} + \frac{8}{24} = \frac{29}{24} = 1 \text{ geheel en } \frac{5}{24}$$

4**Los op.****Schrijf het resultaat zo eenvoudig mogelijk.**

$$3 \times \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$5 \times \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$$

$$3 \times \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

$$5 \times \frac{5}{8} = \frac{25}{8} = 3 \text{ gehelen en } \frac{1}{8}$$

$$3 \times \frac{7}{9} = \frac{7}{3} = 2 \text{ gehelen en } \frac{1}{3}$$

$$5 \times \frac{2}{5} = \frac{10}{5} = 2$$

$$3 \times \frac{4}{7} = \frac{12}{7} = 1 \text{ geheel en } \frac{5}{7}$$

$$5 \times \frac{3}{8} = \frac{15}{8} = 1 \text{ geheel en } \frac{7}{8}$$

5**Los op.****Schrijf het resultaat zo eenvoudig mogelijk.**

$$\frac{8}{5} : 2 = \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{9} : 3 = \frac{4}{27}$$

$$\frac{4}{5} : 5 = \frac{4}{25}$$

$$\frac{12}{3} : 2 = \frac{6}{3} = 2$$

$$\frac{12}{15} : 3 = \frac{4}{15}$$

$$\frac{1}{8} : 4 = \frac{1}{32}$$

$$\frac{1}{3} : 4 = \frac{1}{12}$$

$$\frac{6}{9} : 2 = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{9} : 5 = \frac{4}{45}$$

$$\frac{4}{11} : 3 = \frac{4}{33}$$

$$\frac{6}{7} : 2 = \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{9}$$

6**Los op.**

$$4/9 \text{ van } 9810 = \mathbf{4360}$$

$$7/10 \text{ van } 5600 = \mathbf{3920}$$

$$5/9 \text{ van } 45009 = \mathbf{25005}$$

$$2/9 \text{ van } 9009 = \mathbf{2002}$$

$$6/10 \text{ van } 6040 = \mathbf{3624}$$