

Lösungen zu den Aufgaben auf dem Blatt „Neuer_Stoff_Division_von_Bruechen_Teil_1“:

$$\text{a) } \frac{2}{3} : 3 = \frac{2}{3 \cdot 3} = \frac{2}{9}$$

$$\text{b) } \frac{6}{7} : 2 = \frac{6}{7 \cdot 2} = \frac{3}{7 \cdot 1} = \frac{3}{7}$$

$$\text{c) } \frac{5}{6} : 10 = \frac{5}{6 \cdot 10} = \frac{1}{6 \cdot 2} = \frac{1}{12}$$

$$\text{d) } \frac{4}{5} : 5 = \frac{4}{5 \cdot 5} = \frac{4}{25}$$

$$\text{e) } \frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{4 \cdot 2} = \frac{3}{8}$$

$$\text{f) } \frac{8}{15} : 12 = \frac{8}{15 \cdot 12} = \frac{2}{15 \cdot 3} = \frac{2}{45}$$

$$\text{g) } \frac{18}{23} : 6 = \frac{18}{23 \cdot 6} = \frac{3}{23 \cdot 1} = \frac{3}{23}$$

$$\text{h) } \frac{27}{35} : 12 = \frac{27}{35 \cdot 12} = \frac{9}{35 \cdot 4} = \frac{9}{140}$$

$$\text{i) } \frac{7}{10} : 5 = \frac{7}{10 \cdot 5} = \frac{7}{50}$$

$$\text{j) } \frac{20}{33} : 16 = \frac{20}{33 \cdot 16} = \frac{5}{33 \cdot 4} = \frac{5}{132}$$

$$\text{k) } \frac{91}{100} : 35 = \frac{91}{100 \cdot 35} = \frac{13}{100 \cdot 5} = \frac{13}{500}$$

$$\text{l) } \frac{49}{50} : 56 = \frac{49}{50 \cdot 56} = \frac{7}{50 \cdot 8} = \frac{7}{400}$$