

B. J. 85/11

$$a) 28 \cdot \frac{16}{21} = \frac{28 \cdot 16}{21} = \frac{4 \cdot 7 \cdot 16}{3 \cdot 7} = \frac{64}{3} = 21 \frac{1}{3}$$

$$b) \frac{16}{21} : 28 = \frac{16}{21 \cdot 28} = \frac{4 \cdot 4}{21 \cdot 4 \cdot 7} = \frac{4}{147}$$

$$c) \frac{12}{15} : 20 = \frac{12}{15 \cdot 20} = \frac{2 \cdot 2 \cdot 3}{3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5} = \frac{1}{25}$$

$$d) 20 \cdot \frac{12}{15} = \frac{20 \cdot 12}{15} = \frac{4 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{16}{1} = 16$$

B. J. 85/12

$$a) \frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2 \cdot 3} = \frac{1}{6} \text{ [Tafel]}$$

$$b) \frac{3}{4} \text{ l} : 5 = \frac{3}{4 \cdot 5} \text{ l} = \frac{3}{20} \text{ l}$$

$$c) 1 \frac{1}{2} \text{ h} : 6 = \frac{3}{2} \text{ h} : 6 = \frac{3}{2 \cdot 6} \text{ h} = \frac{3}{2 \cdot 2 \cdot 3} \text{ h} = \frac{1}{4} \text{ h}$$

$$d) 1 \frac{3}{4} \text{ l} : 2 = \frac{7}{4} \text{ l} : 2 = \frac{7}{4 \cdot 2} \text{ l} = \frac{7}{8} \text{ l}$$

Anmerkung zu Teilaufgabe a):

Da ich hier die Aufgabe ohne „Einheiten“ gerechnet habe, setzt man diese beim Ergebnis in eckige Klammern....