

Gemischte Zahlen dividieren:

Sieh dir heute noch einmal das Video an und berechne folgende Aufgaben!

1. a) $\frac{5}{6} : 3\frac{1}{2}$ b) $7\frac{1}{3} : \frac{4}{3}$ c) $3\frac{1}{6} : 2\frac{1}{5}$ d) $7 : \frac{1}{14}$ e) $3\frac{1}{6} : 2\frac{5}{12}$ f) $8\frac{1}{2} : 2\frac{1}{3}$

g) $2\frac{9}{10} : 3\frac{1}{2}$ h) $9\frac{1}{3} : 2\frac{1}{2}$ i) $4\frac{2}{3} : 9\frac{1}{3}$ j) $10\frac{2}{3} : 2\frac{1}{5}$ k) $18\frac{2}{3} : 2\frac{1}{5}$ l) $3\frac{1}{7} : 2\frac{1}{3}$

Lösungen:

5. a) $\frac{5}{6} : 3\frac{1}{2} = \frac{5}{21}$ b) $7\frac{1}{3} : \frac{4}{3} = \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2}$ c) $3\frac{1}{6} : 2\frac{1}{5} = \frac{95}{66} = 1\frac{29}{66}$ d) $7 : \frac{1}{14} = 98$ e) $3\frac{1}{6} : 2\frac{5}{12} = \frac{38}{29} = 1\frac{9}{29}$ f) $8\frac{1}{2} : 2\frac{1}{3} = \frac{51}{14} = 3\frac{9}{14}$

g) $2\frac{9}{10} : 3\frac{1}{2} = \frac{29}{35}$ h) $9\frac{1}{3} : 2\frac{1}{2} = \frac{56}{15} = 3\frac{11}{15}$ i) $4\frac{2}{3} : 9\frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ j) $10\frac{2}{3} : 2\frac{1}{5} = 4\frac{28}{33}$ k) $18\frac{2}{3} : 2\frac{1}{5} = \frac{280}{33} = 8\frac{16}{33}$ l) $3\frac{1}{7} : 2\frac{1}{3} = \frac{66}{49} = 1\frac{17}{49}$