

(1) Division von Brüchen durch eine ganze Zahl:

a) $\frac{2}{3} : 3 =$

b) $\frac{6}{7} : 2 =$

c) $\frac{5}{6} : 10 =$

d) $\frac{4}{5} : 5 =$

(2) Division von Brüchen:

a) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$

b) $\frac{7}{9} : \frac{2}{3} =$

c) $\frac{8}{11} : \frac{10}{13} =$

d) $\frac{18}{25} : \frac{3}{5} =$

(3) Textaufgaben:

- a) Herr W. möchte seinen Gartenweg mit Platten auslegen. Der Weg ist $15 \frac{3}{4}$ m lang. Die Platten sind $\frac{1}{2}$ m lang. Wieviele Platten benötigt Herr W?
- b) Ein Sack Mehl enthält noch $5 \frac{5}{8}$ kg Mehl. Für ein Brot benötigt der Bäcker $\frac{3}{4}$ kg Mehl. Wieviele Brote kann der Bäcker mit dem Mehl noch backen?
- c) 10 kg Gummibärchen werden in Tüten mit je $\frac{2}{5}$ kg Gummibärchen verpackt. Wieviele Tüten werden gefüllt?
- d) Lina schenkt ihren Gästen Limonade ein. Die Flasche enthält $\frac{7}{10}$ Liter Limonade. Lina füllt die Gläser mit $\frac{1}{5}$ Liter Limonade. Wieviele Gläser kann sie füllen?