

# Übungsaufgaben für Mathematik

## 4.5.2020 – Teil 1

### Aufgabe 1)

Schau dir das folgende Video an und schreibe einen Merkeintrag dazu:

„Dezimalbrüche miteinander dividieren“ auf YouTube (Link:  
<https://www.youtube.com/watch?v=Ohiug3-ltd0>)



### Aufgabe 2)

Berechne die Ergebnisse.

Beachte die Rechenregeln!

Tipp: Die YouTube-Videos können dir helfen.

a)  $75,3 : 6 =$

b)  $50,04 : 2 =$

c)  $5,4 : 1,2 =$

d)  $(1,75 - 0,25) : 0,75 =$

e)  $6 : 12 \cdot 4 =$

f)  $(14 + 11,95 - 4,051) \cdot 2$

g)  $96,5 : 0,8 =$

h)  $22,14 : 3,6$

### Aufgabe 3)

Im Baumarkt werden kleine Schrauben, Nägel und Winkel oft nicht gezählt, sondern gewogen. Frau Rieger kauft 25-mm-Nägel mit einem Einzelgewicht von 0,85g. Auf dem Display der Waage liest sie 112,2g ab.

- Wie viele Nägel kauft Frau Rieger?
- Frau Rieger kann diese Nägel aus Eisen (Stückpreis: 0,15€) oder aus Messing (Stückpreis 0,35€) kaufen. Wie hoch ist der Preisunterschied zwischen beiden Nägeln?