

Übungsaufgaben für Mathematik

27.4.2020 – Teil 1

Aufgabe 1)

Schau dir folgende Videos an und schreibe einen Merkeintrag dazu:

- „Dezimalbrüche mit ganzen Zahlen dividieren“ auf YouTube
(Link: <https://www.youtube.com/watch?v=TCry5obelPo>)
- „Dezimalbrüche miteinander multiplizieren“ auf YouTube
(Link: <https://www.youtube.com/watch?v=TU0BRvEXI-U>)



*Dezimalbrüche mit
ganzen Zahlen
dividieren*



*Dezimalbrüche
miteinander
multiplizieren*

Aufgabe 2)

Berechne die Ergebnisse.

Beachte die Rechenregeln!

Tipp: Die YouTube-Videos können dir helfen.

a) $0,5 + 0,9 \cdot 1,75 =$

b) $0,4 \cdot 0,5 + 1 =$

c) $0,75 - 0,568 + 0,546 =$

d) $1,75 - 2,5 \cdot 0,5 =$

e) $3 : 2 \cdot 4 =$

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

g) $45,6875 \cdot 1,2 =$

h) $16,50 - 11,95 \cdot 0,8 =$

Aufgabe 3)

Susi kauft für ihre Mutter ein. Ihre Mutter hat ihr 20€ mitgegeben. Susi soll folgende Sachen einkaufen: 2 Packungen Nudeln, 3l Milch, 1kg Äpfel und 2 Stück Butter. Für den Rest darf sie Süßigkeiten kaufen.

Nudeln = 1,59€

Milch (1l) = 1,95

Schokolade = 0,99€

Butter = 2,49€

Kekse = 0,99€

Äpfel (0,5kg) = 0,75€

Kakao = 0,79€

Eis = 1,49 €

- Wie viel Schokolade kann Susi sich kaufen?
- Wie viele Kekse kann Susi sich kaufen?
- Wie viele Flaschen Kakao kann Susi sich kaufen?
- Wie viel Eis kann Susi sich kaufen?
- Wie viel Geld hat Susi übrig, wenn sie alle Süßigkeiten einmal kauft? Kann Susi das überhaupt bezahlen?