

4. Dezimalbrüche, Zehnerpotenzen

4.1. Dezimalbrüche

1. Wandle um in einen gewöhnlichen Bruch

- a) $\frac{3}{5}$
- b) $\frac{8}{25}$
- c) $\frac{4}{9}$
- d) $\frac{11}{20}$

2. Schreibe als Dezimalbruch

- a) 0.375
- b) 2.2
- c) -4.25
- d) $0.00\bar{3}$

3. Summen und Differenzen

- a) -0.09
- b) -0.3

4. Produkte

- a) 0.24
- b) 0.075
- c) 0.096
- d) 0.00001
- e) $0.\bar{5}$
- f) $0.\bar{2}$

5. Berechne

- a) 0.63
- b) -0.08

6. Potenzieren

- a) 0.0169
- b) 0.0016
- c) 0.00000001
- d) 0.0000000032

7. Division

- a) 2.4
- b) $0.91\bar{6}$
- c) 8.016

4.2. Zehnerpotenzen**1. Summen und Differenzen**

- a) $-1.08 \cdot 10^7$
- b) $2.55 \cdot 10^{-5}$

2. Produkte

- a) $3.6 \cdot 10^{20}$
- b) $9.6 \cdot 10^{11}$
- c) $9.1 \cdot 10^{-15}$
- d) $1.8 \cdot 10^9$

3. Potenzieren

- a) $16 \cdot 10^{32} = 1.6 \cdot 10^{33}$
- b) $1.69 \cdot 10^{-18}$

4. Division

- a) $4 \cdot 10^6$
- b) 300