

Rechnen mit Längen

Es gilt wie immer: Diese Aufgaben sind Vorschläge. Klicken Sie auf das Klemmbrettsymbol **am Baustein**, wenn er Ihnen zusagt und fügen Sie dann den Baustein über das Klemmbrettsymbol im **oberen Menü** wieder in Ihr Zieldokument ein!

① Wandle die Beträge in Millimeter oder Zentimeter um.

- | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| a) 8,1 cm = ____ mm | c) 3 cm = ____ mm | e) 11 mm = ____ cm |
| b) 9 cm = ____ mm | d) 54 mm = ____ cm | f) 80 mm = ____ cm |

② Wandle die Beträge in Zentimeter oder Meter um.

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| a) 3,8 m = ____ cm | c) 7,2 m = ____ cm | e) 5,4 m = ____ cm |
| b) 7 m = ____ cm | d) 800 cm = ____ m | f) 400 cm = ____ m |

③ Wandle die Beträge in Meter oder Kilometer um.

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| a) 3000 m = ____ km | c) 1500 m = ____ km | e) 9,2 km = ____ m |
| b) 6000 m = ____ km | d) 8 km = ____ m | f) 6,7 km = ____ m |

④ Schreibe die Längen als Kommazahl.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| a) 12 cm 8 mm = ____ cm | d) 7 m 35 cm = ____ m |
| b) 31 km 890 m = ____ km | e) 33 cm 8 mm = ____ cm |
| c) 80 m 80 cm = ____ m | f) 93 km 960 m = ____ km |

⑤ Wie viel fehlt bis zum nächsten vollen Meter?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| a) 9,62 m + ____ m = ____ m | d) 4,03 m + ____ m = ____ m |
| b) 28,71 m + ____ m = ____ m | e) 14,43 m + ____ m = ____ m |
| c) 43,85 m + ____ m = ____ m | f) 39,65 m + ____ m = ____ m |

⑥ Ergänze die Längen auf den nächsten vollen Kilometer.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) 33,630 km + ____ km = ____ km | d) 12,269 km + ____ km = ____ km |
| b) 16,872 km + ____ km = ____ km | e) 11,108 km + ____ km = ____ km |
| c) 24,577 km + ____ km = ____ km | f) 28,419 km + ____ km = ____ km |

Rechnen mit Größen (4. Klasse)

⑦ Wandle die Längen zuerst in Zentimeter um und berechne dann das Ergebnis.

a) $5\text{ m } 45\text{ cm} + 33\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} + 33\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

b) $21,35\text{ m} + 99\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} + 99\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

c) $27\text{ m } 66\text{ cm} + 15\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} + 15\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

d) $6,65\text{ m} + 74\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} + 74\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

⑧ Wandle die Längen zuerst in Meter um und berechne dann das Ergebnis.

a) $11\text{ m } 93\text{ cm} + 5,11\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} + 5,11\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

b) $2291\text{ cm} + 7,31\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} + 7,31\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

c) $1854\text{ cm} + 2,82\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} + 2,82\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

d) $13\text{ m } 93\text{ cm} + 6,62\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} + 6,62\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

⑨ Wandle die Längen zuerst in Zentimeter um und berechne dann das Ergebnis.

a) $8,52\text{ m} - 88\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} - 88\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

b) $17\text{ m } 22\text{ cm} - 34\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} - 34\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

c) $25,74\text{ m} - 50\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} - 50\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

d) $8\text{ m } 16\text{ cm} - 27\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm} - 27\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$

⑩ Wandle die Längen zuerst in Meter um und berechne dann das Ergebnis.

a) $15\text{ m } 23\text{ cm} - 5,43\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} - 5,43\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

b) $2853\text{ cm} - 5,42\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} - 5,42\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

c) $1136\text{ cm} - 4,67\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} - 4,67\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

d) $19\text{ m } 95\text{ cm} - 7,49\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m} - 7,49\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

⑪ Verdopple die Strecken.

a) $12\text{ m } 64\text{ cm} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

d) $4\text{ m } 96\text{ cm} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

b) $7\text{ m } 54\text{ cm} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

e) $3\text{ m } 10\text{ cm} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

c) $3\text{ m } 41\text{ cm} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

f) $6\text{ m } 32\text{ cm} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m } \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$



Rechnen mit Gewichten

⑫ Wandle die Beträge in Gramm oder Kilogramm um.

- a) 1000 g = ____ kg c) 47 kg = ____ g e) 15000 g = ____ kg
b) 50 kg = ____ g d) 21000 g = ____ kg f) 43 kg = ____ g

⑬ Wandle die Beträge in Gramm oder Kilogramm um.

- a) 25500 g = ____ kg e) 21,94 kg = ____ g
b) 15792 g = ____ kg f) 32917 g = ____ kg
c) 15,73 kg = ____ g g) 20300 g = ____ kg
d) 7900 g = ____ kg h) 18,89 kg = ____ g

⑭ Schreibe als Kommazahl.

- a) 81 kg 278 g = ____ kg d) 92 kg 100 g = ____ kg
b) 59 kg 730 g = ____ kg e) 52 kg 299 g = ____ kg
c) 85 kg 537 g = ____ kg f) 22 kg 210 g = ____ kg

⑮ Ergänze die Gewichte auf das nächste volle Kilogramm.

- a) 65 kg 373 g + ____ g = ____ kg d) 19,508 kg + ____ g = ____ kg
b) 40,375 kg + ____ g = ____ kg e) 44,030 kg + ____ g = ____ kg
c) 95 kg 301 g + ____ g = ____ kg f) 18 kg 84 g + ____ g = ____ kg

⑯ Wandle die Gewichte zuerst in Gramm um und berechne dann das Ergebnis.

- a) 12,610 kg + 360 g = ____ g + 360 g = ____ g
b) 19 kg 270 g + 830 g = ____ g + 830 g = ____ g
c) 21,610 kg + 420 g = ____ g + 420 g = ____ g
d) 15 kg 440 g + 910 g = ____ g + 910 g = ____ g

Rechnen mit Größen (4. Klasse)

⑰ Wandle die Gewichte zuerst in Kilogramm um und berechne dann das Ergebnis.

- a) $19790 \text{ g} + 2,89 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} + 2,89 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- b) $4220 \text{ g} + 4,04 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} + 4,04 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- c) $5 \text{ kg } 290 \text{ g} + 3,56 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} + 3,56 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- d) $27 \text{ kg } 320 \text{ g} + 7,42 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} + 7,42 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

⑱ Wandle die Gewichte zuerst in Gramm um und berechne dann das Ergebnis.

- a) $21,670 \text{ kg} - 880 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} - 880 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- b) $1,290 \text{ kg} - 820 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} - 820 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- c) $4 \text{ kg } 770 \text{ g} - 620 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} - 620 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- d) $10,420 \text{ kg} - 360 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} - 360 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

⑲ Wandle die Gewichte zuerst in Kilogramm um und berechne dann das Ergebnis.

- a) $8 \text{ kg } 590 \text{ g} - 1,71 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} - 1,71 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- b) $8770 \text{ g} - 3,70 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} - 3,70 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- c) $18 \text{ kg } 320 \text{ g} - 1,46 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} - 1,46 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- d) $9060 \text{ g} - 4,22 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} - 4,22 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

⑳ Verdopple die Gewichte.

- a) $17 \text{ kg } 417 \text{ g} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
- b) $11 \text{ kg } 98 \text{ g} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
- c) $18 \text{ kg } 93 \text{ g} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
- d) $7 \text{ kg } 351 \text{ g} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
- e) $14 \text{ kg } 492 \text{ g} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$
- f) $13 \text{ kg } 314 \text{ g} \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

Für das Rechnen mit Rauminhalten (in Liter) können die gleichen (oder ähnliche) Aufgaben wie für Gewichte verwendet werden (mit l und ml anstatt kg und g).

