

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) $8,1 \text{ cm} = \square \text{ mm}$

c) $3 \text{ cm} = \square \text{ mm}$

e) $11 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

b) $9 \text{ cm} = \square \text{ mm}$

d) $54 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

f) $80 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

② Wandle die Beträge in Zentimeter oder Meter um.

a) $3,8 \text{ m} = \square \text{ cm}$

c) $7,2 \text{ m} = \square \text{ cm}$

e) $5,4 \text{ m} = \square \text{ cm}$

b) $7 \text{ m} = \square \text{ cm}$

d) $800 \text{ cm} = \square \text{ m}$

f) $400 \text{ cm} = \square \text{ m}$

③ Wandle die Beträge in Meter oder Kilometer um.

a) $3000 \text{ m} = \square \text{ km}$

c) $1500 \text{ m} = \square \text{ km}$

e) $9,2 \text{ km} = \square \text{ m}$

b) $6000 \text{ m} = \square \text{ km}$

d) $8 \text{ km} = \square \text{ m}$

f) $6,7 \text{ km} = \square \text{ m}$

④ Schreibe die Längen als Kommazahl.

a) $12 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

d) $7 \text{ m } 35 \text{ cm} = \square \text{ m}$

b) $31 \text{ km } 890 \text{ m} = \square \text{ km}$

e) $33 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

c) $80 \text{ m } 80 \text{ cm} = \square \text{ m}$

f) $93 \text{ km } 960 \text{ m} = \square \text{ km}$

⑤ Wie viel fehlt bis zum nächsten vollen Meter?

a) $9,62 \text{ m} + \square \text{ m} = \square \text{ m}$

d) $4,03 \text{ m} + \square \text{ m} = \square \text{ m}$

b) $28,71 \text{ m} + \square \text{ m} = \square \text{ m}$

e) $14,43 \text{ m} + \square \text{ m} = \square \text{ m}$

c) $43,85 \text{ m} + \square \text{ m} = \square \text{ m}$

f) $39,65 \text{ m} + \square \text{ m} = \square \text{ m}$

⑥ Ergänze die Längen auf den nächsten vollen Kilometer.

a) $33,630 \text{ km} + \square \text{ km} = \square \text{ km}$

d) $12,269 \text{ km} + \square \text{ km} = \square \text{ km}$

b) $16,872 \text{ km} + \square \text{ km} = \square \text{ km}$

e) $11,108 \text{ km} + \square \text{ km} = \square \text{ km}$

c) $24,577 \text{ km} + \square \text{ km} = \square \text{ km}$

f) $28,419 \text{ km} + \square \text{ km} = \square \text{ km}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⑪ Verdopple die Strecken.

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

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

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

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

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

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

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

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

a) $19790 \text{ g} + 2,89 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} + 2,89 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

b) $4220 \text{ g} + 4,04 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} + 4,04 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

c) $5 \text{ kg } 290 \text{ g} + 3,56 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} + 3,56 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

d) $27 \text{ kg } 320 \text{ g} + 7,42 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} + 7,42 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

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

a) $21,670 \text{ kg} - 880 \text{ g} = \text{ } \text{ g} - 880 \text{ g} = \text{ } \text{ g}$

b) $1,290 \text{ kg} - 820 \text{ g} = \text{ } \text{ g} - 820 \text{ g} = \text{ } \text{ g}$

c) $4 \text{ kg } 770 \text{ g} - 620 \text{ g} = \text{ } \text{ g} - 620 \text{ g} = \text{ } \text{ g}$

d) $10,420 \text{ kg} - 360 \text{ g} = \text{ } \text{ g} - 360 \text{ g} = \text{ } \text{ g}$

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

a) $8 \text{ kg } 590 \text{ g} - 1,71 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} - 1,71 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

b) $8770 \text{ g} - 3,70 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} - 3,70 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

c) $18 \text{ kg } 320 \text{ g} - 1,46 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} - 1,46 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

d) $9060 \text{ g} - 4,22 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg} - 4,22 \text{ kg} = \text{ } \text{ kg}$

⑳ Verdopple die Gewichte.

a) $17 \text{ kg } 417 \text{ g} \cdot 2 = \text{ } \text{ kg } \text{ } \text{ g}$

d) $7 \text{ kg } 351 \text{ g} \cdot 2 = \text{ } \text{ kg } \text{ } \text{ g}$

b) $11 \text{ kg } 98 \text{ g} \cdot 2 = \text{ } \text{ kg } \text{ } \text{ g}$

e) $14 \text{ kg } 492 \text{ g} \cdot 2 = \text{ } \text{ kg } \text{ } \text{ g}$

c) $18 \text{ kg } 93 \text{ g} \cdot 2 = \text{ } \text{ kg } \text{ } \text{ g}$

f) $13 \text{ kg } 314 \text{ g} \cdot 2 = \text{ } \text{ kg } \text{ } \text{ g}$

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).