

Aufgabe 3: Wandle um und berechne dann.

Beispiel: 13 km 980 m + 20 m - 200 cm

$$\begin{aligned}
 & 13 \text{ km } 980 \text{ m} \quad + 20 \text{ m} - 200 \text{ cm} \\
 = & 13 \text{ km} + 980 \text{ m} \quad + 20 \text{ m} - 200 \text{ cm} \\
 = & 13 \text{ 000 m} + 980 \text{ m} \quad + 20 \text{ m} - 2 \text{ m} \\
 = & 13 \text{ 980 m} \quad + 20 \text{ m} - 2 \text{ m} \\
 = & 14 \text{ 000 m} \quad - 2 \text{ m} \\
 = & \underline{13 \text{ 998 m}}
 \end{aligned}$$

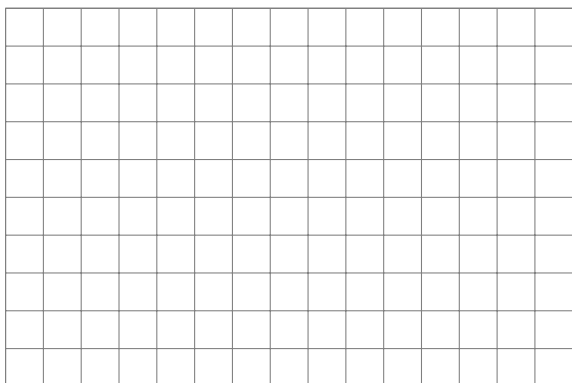
a) ★ 1 km 500 m + 1550 m

$$\begin{aligned}
 & = \underline{\quad} \text{ km} + \underline{\quad} \text{ m} + \underline{\quad} \text{ m} \\
 & = \underline{\quad} \text{ m} + \underline{\quad} \text{ m} + \underline{\quad} \text{ m} \\
 & = \underline{\quad} \text{ m}
 \end{aligned}$$

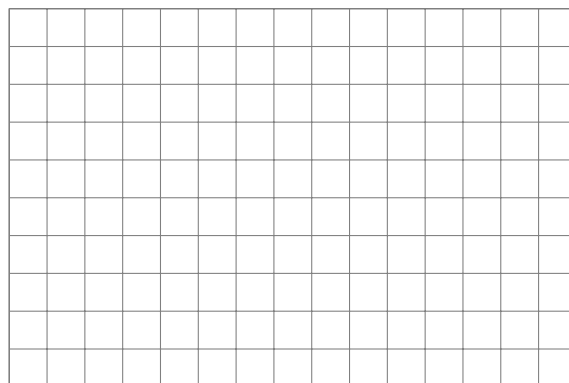
b) ★ 8 m 50 cm - 12 dm

$$\begin{aligned}
 & = \underline{\quad} \text{ m} + \underline{\quad} \text{ cm} - \underline{\quad} \text{ dm} \\
 & = \underline{\quad} \text{ cm} + \underline{\quad} \text{ cm} - \underline{\quad} \text{ cm} \\
 & = \underline{\quad} \text{ cm}
 \end{aligned}$$

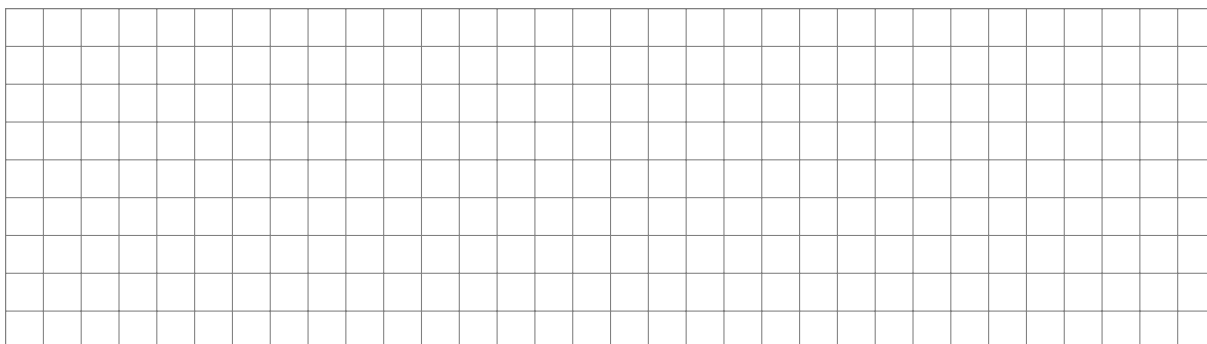
c) ★★ 5 m 99 cm + 1 cm 9 mm



d) ★★ 1 km - 500 m 50 cm



e) ★★★ 2 km - 1 km 1 m 1 cm



Aufgabe 4: Wandle um und addiere dann schriftlich.

Beispiel: 9 km + 1552 m

$$\begin{aligned}
 & 9,52 \text{ km} + 1552 \text{ m} \\
 = & 9520 \text{ m} + 1552 \text{ m} \\
 = & \underline{11 \text{ 072 m}}
 \end{aligned}$$

NR:

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 9 \ 5 \ 2 \ 0 \\
 + \ 1 \ 5 \ 5 \ 2 \\
 \hline
 1 \ 1 \ 0 \ 7 \ 2
 \end{array}$$

a) ★ $633 \text{ m} + 7700 \text{ cm}$
 $= 633 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

NR:

b) ★ $6,771 \text{ km} + 7700 \text{ dm}$
 $= \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

NR:

c) ★ $6,5 \text{ km} + 50 \text{ m} + 155 \text{ m}$
 $= \underline{\hspace{1cm}} \text{ km} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
 $= \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

NR:

d) ★★ $5,98 \text{ km} + 655 \text{ m} + 150 \text{ cm}$

e) ★★ $13,08 \text{ km} + 0,5 \text{ km} + 789 \text{ dm}$

f) ★★★ $151,51 \text{ km} + 151,5 \text{ m} + 150 \text{ cm}$

Bonusaufgabe zum Knobeln:

Rüdiger hat im Baumarkt ein Brett aus Holz gekauft. Er möchte daraus eine Garderobe bauen. Dafür braucht er immer gleich lange Stücke.

Rüdiger überlegt: „Wenn ich 3 gleich große Stücke abschneide, bleiben 20 cm übrig. Wenn ich 4 gleich große Stücke abschneide, bleiben 40 cm übrig. Wenn ich 5 gleich große Stücke abschneide, bleibt gar nichts übrig.“

Ermittle, wie lang Rüdigers Brett ist. Findest du mehrere Lösungen?

Quellen: kein Fremdmaterial verwendet

© ⓘ Ⓞ **Autor:** Felix Dippold, Neue IGS Göttingen **Stand:** 7. März 2021.

Die Datei darf für private Zwecke und von Lehrkräften für den eigenen Unterricht frei verwendet werden. Für alle andere Anwendungszwecke unterliegt sie der Creative-Commons-Lizenz [CC BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).