

## Längen umwandeln

### 1. Löse folgende Aufgaben:

Helga strickt einen Schal. Am Montag strickt sie 1 m 23 cm, am Dienstag 9 dm und am Mittwoch weitere 113 cm. Wie lang ist Helgas Schal?

Am einfachsten löst du diese Rechnung, wenn du alle Maßangaben in das kleinste gemeinsame Maß umwandelst!

1 m 23 cm	m	dm	cm	Addiere:	= _____ cm
9 dm					= _____ cm
113 cm					= _____ cm
					_____ cm

Wandle das Ergebnis wieder in die einzelnen Maßeinheiten zurück.

326 cm	m	dm	cm	=	_____ m	_____ dm	_____ cm
--------	---	----	----	---	---------	----------	----------

Antwort: \_\_\_\_\_

### 2. Weitere Textaufgaben:

a.) Marcel macht beim Skifahren 4 Sprünge hintereinander. Der erste Sprung ist 1 m 40 cm, der zweite 9 dm 8 cm, der dritte 1 m 5 dm 3 cm und der vierte 1 m 25 cm. Addiere alle vier Sprünge zusammen. Gib das Ergebnis in m, dm und cm an.

b.) In einer Tischlerei soll der Meister für seine Kunden folgende Längen von einer 5 m Holzstange abschneiden: Frau Maier braucht 2 m 5 dm, Herr Huber 95 cm, Frau Ritzer 13 dm, Herr Gruber 158 cm. Addiere alle Längenangaben. Ist die Holzstange überhaupt lang genug?



c.) Die Schneiderin schneidet folgende Längen von ihrer Stoffrolle ab: 2 m 5 dm, 67 cm, 29 dm, 1 m 74 cm. Addiere alle Längen miteinander. Gib das Ergebnis in m, dm und cm an.

d.) David baut einen Turm aus Legosteinen. Der Turm ist nach Farben sortiert. Die roten Steine haben eine Höhe von 23 cm, die blauen sind 4 dm 8 cm hoch, die gelben 89 cm. Wie hoch ist der Turm insgesamt? Gib das Ergebnis zuerst im kleinsten gemeinsamen Maß an und wandle dann in m, dm und cm um.