

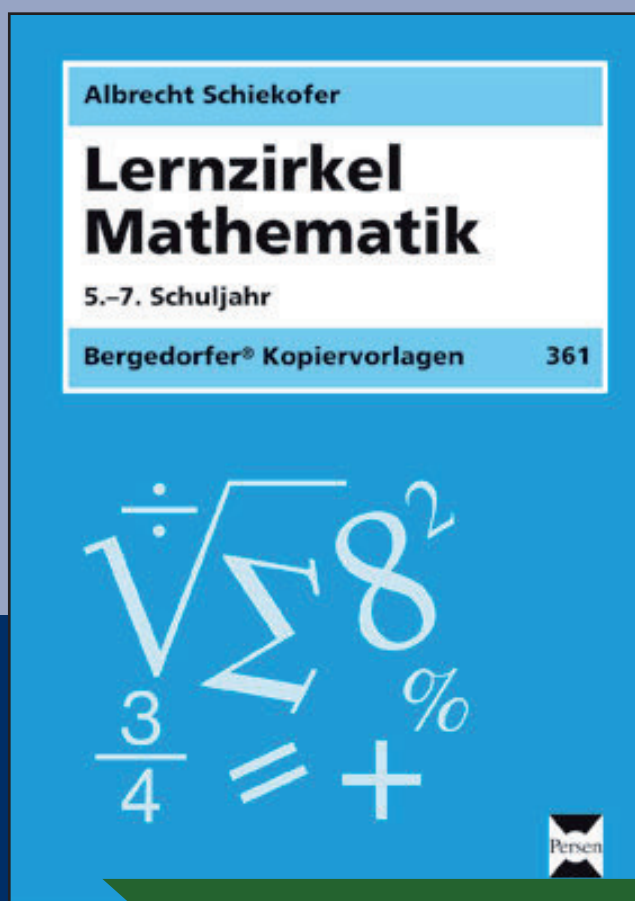


# DOWNLOAD

Albrecht Schiekofer

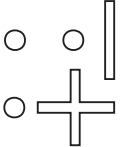



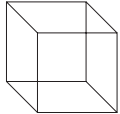
# Lernzirkel Längen

VORSCHAU



Downloadauszug  
aus dem Originaltitel:

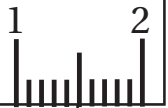
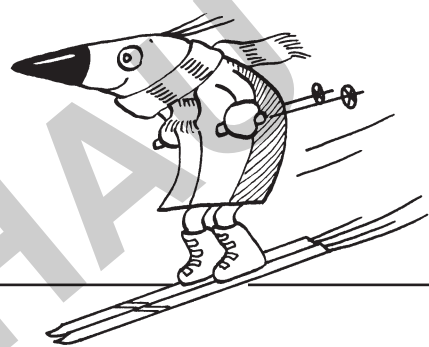
## Lernzirkel: inhaltlicher Aufbau

Lernzirkel A	Lernzirkel B	Lernzirkel C	Lernzirkel D	Lernzirkel E
<b>Grundrechnen</b>	<b>Längen</b>	<b>Prozentrechnen</b>	<b>Bruchrechnen</b>	<b>Quader</b>
Additionsturm	verschiedene Längeneinheiten	Umwandlung Bruch in Prozent	Erkennen von Bruchteilen	„Steckbrief“ Würfel
Subtraktionsturm	Messen von Strecken	Erkennen von Prozentangaben	Brüche grafisch darstellen	Kantenmodelle
Zauberquadrat	Umwandlung von Längeneinheiten	Prozentstreifen	Erkennen eines Bruches	Zerlegung eines Würfels
Ergänzen fehlender Ziffern	Umwandlung von Längen	Prozentwert	Vom Bruchteil zum Ganzen	Spielwürfel
Multiplikation	Dezimalschreibweise von Längen	Kreisdiagramm	Berechnen von Bruchteilen	Würfelnetze
Division	Vergleichen von Längen	Prozentsatz	Berechnen von Bruchteilen	Zeichnen eines Quadernetzes
Ergänzen fehlender Faktoren	Umfang von Rechtecken	Kreisdiagramm	Berechnen von Bruchteilen	Vom Netz zum Quader
Vielfache	Maßstab	Grundwert	Umwandlung von Brüchen	Ergänzen von Würfeln
Zahlenreihen	Maßstab	Kreisdiagramm	Umwandlung in Brüche	Volumenberechnung Quader
Rechenbefehle	Zerlegen von Längen	Prozentsatz	Berechnung von Nenner bzw. Zähler	Oberflächenberechnung Quader
				

## Station 1 – Aufgabe

In welcher Längeneinheit wird Folgendes gemessen?

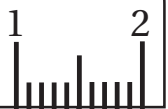
- a) Entfernung Erde – Mond
- b) Seitenlänge einer Briefmarke
- c) Haushöhe
- d) Länge bzw. Breite eines Fotos
- e) Dicke von Brettern



Lernzirkel B: Längen

## Station 1 – Lösung

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)



Lernzirkel B: Längen

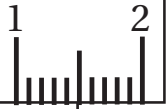


Für jede richtige Längeneinheit gibt es 1 Punkt.

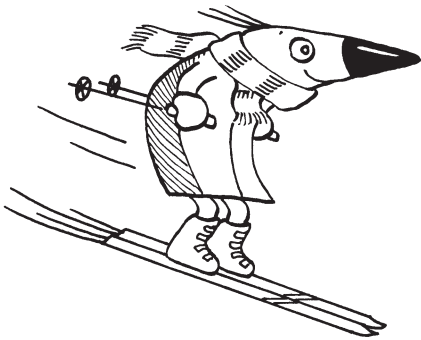
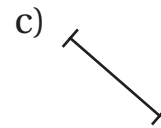
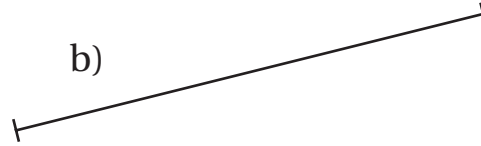
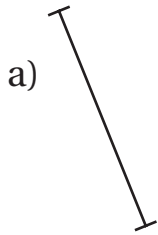
zur Vollversion

## Station 2 – Aufgabe

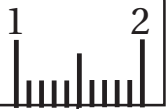
Miss folgende Strecken mit dem Lineal (Einheit: cm)!



Lernzirkel B: Längen



## Station 2 – Lösung



Lernzirkel B: Längen

a)

b)

c)

d)

e)



Für jede richtig gemessene Strecke erhältst du 1 Punkt.

zur Vollversion

### Station 3 – Aufgabe

Wandle die Längeneinheiten um!

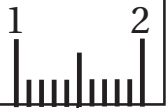
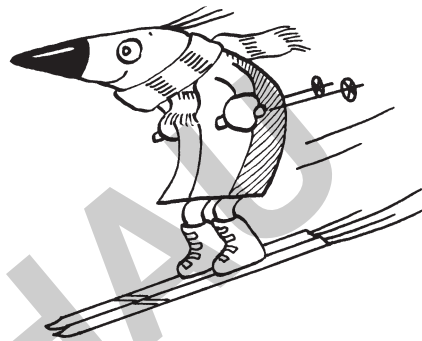
a) 1 km =  m

b) 1 m =  dm

c) 1 m =  cm

d) 1 dm =  cm

e) 1 cm =  mm



Lernzirkel B: Längen

### Station 3 – Lösung

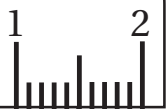
a) 1 km =  m

b) 1 m =  dm

c) 1 m =  cm

d) 1 dm =  cm

e) 1 cm =  mm



Lernzirkel B: Längen

Für jede richtig umgewandelte Länge gibt es 1 Punkt.

## Station 4 – Aufgabe

Wandle in die angegebene Einheit um!

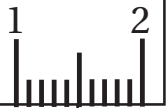
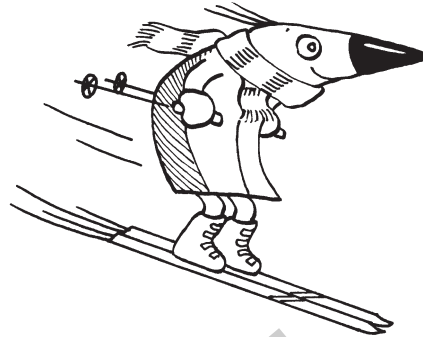
a) 102,45 m =  mm

b) 36,7 km =  dm

c) 75 m =  km

d) 35 dm =  mm

e) 71950 dm =  km



Lernzirkel B: Längen

## Station 4 – Lösung

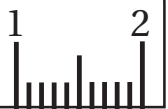
a) 102,45 m =  mm

b) 36,7 km =  dm

c) 75 m =  km

d) 35 dm =  mm

e) 71950 dm =  km

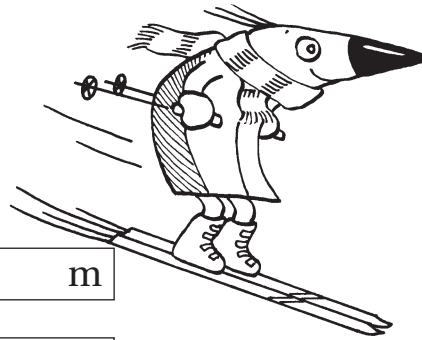


Lernzirkel B: Längen

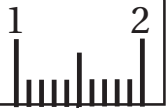
Für jede richtig umgewandelte Längeneinheit gibt es 1 Punkt.

## Station 5 – Aufgabe

Gib die Längenangaben jeweils in Metern  
(Kommenschreibweise) an!



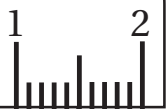
- a) 75 m 83 cm 7 mm =  m
- b) 257900 mm =  m
- c) 67 dm 9 cm =  m
- d) 80 cm 7 mm =  m
- e) 2 km 51 m 3 cm =  m



Lernzirkel B: Längen

## Station 5 – Lösung

- a) 75 m 83 cm 7 mm =  m
- b) 257900 mm =  m
- c) 67 dm 9 cm =  m
- d) 80 cm 7 mm =  m
- e) 2 km 51 m 3 cm =  m

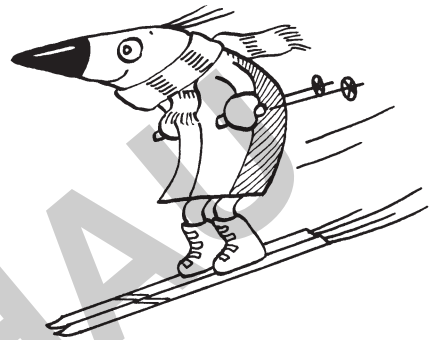


Lernzirkel B: Längen

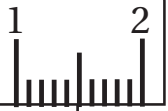
## Station 6 – Aufgabe

Vergleiche die Längen miteinander:  
Setze das richtige Zeichen (<, >, =)!

- a) 3,455 m  3450 mm
- b) 23,089 m  23 m 890 mm
- c) 26600 cm  26,600 m
- d) 245900 mm  245,9 m
- e) 45,002 m  45 m 2 cm



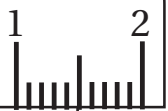
Lernzirkel B: Längen



## Station 6 – Lösung

- a) 3,455 m  3450 mm
- b) 23,089 m  23 m 890 mm
- c) 26600 cm  26,600 m
- d) 245900 mm  245,9 m
- e) 45,002 m  45 m 2 cm

Lernzirkel B: Längen

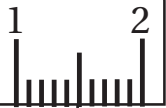
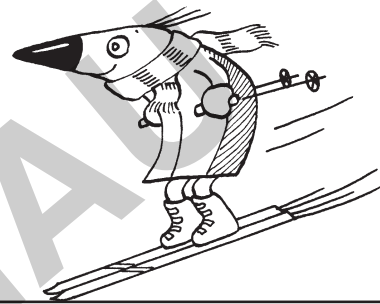
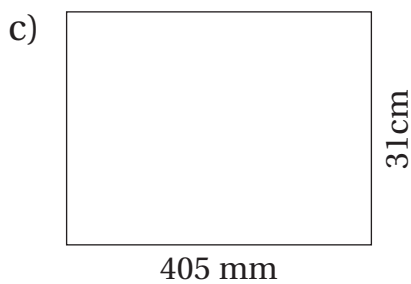
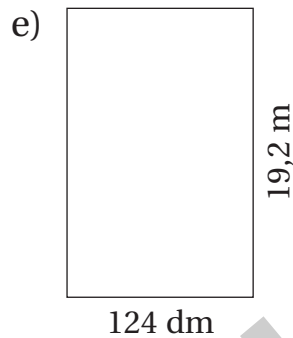
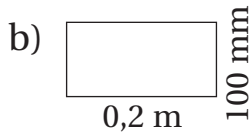
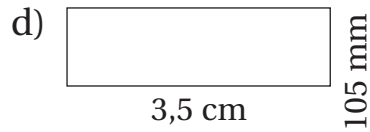
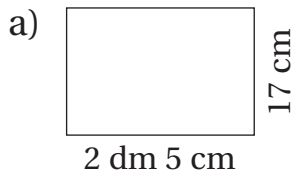


Für jedes richtige Zeichen gibt es 1 Punkt.



## Station 7 – Aufgabe

Welchen Umfang haben die Rechtecke?  
Gib das Ergebnis in der jeweils größten Einheit an!



Lernzirkel B: Längen

## Station 7 – Lösung

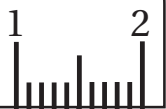
a) **8,4 dm**

b) **0,6 m**

c) **143 cm**

d) **28 cm**

e) **63,2 m**



Lernzirkel B: Längen

Für jeden richtig berechneten Umfang  
gibt es 1 Punkt.