

Thema: Umfangsberechnung	Handlungskompetenz: O - DI
Name:	Klasse:

1. Tina hat eine Frage. Welche der Antworten ist richtig?

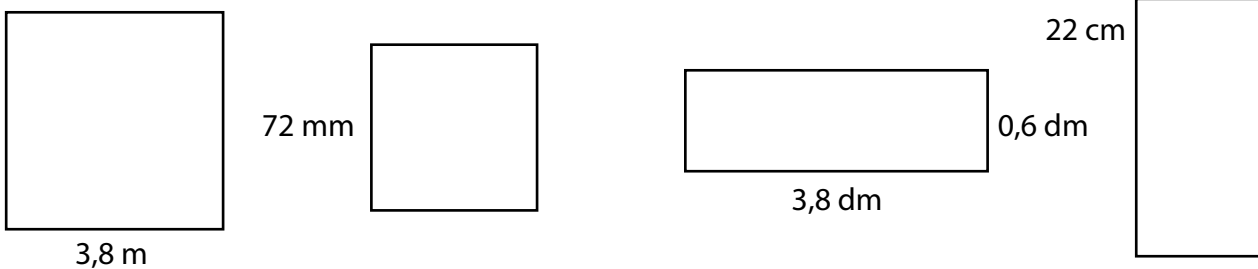


Antwort A: Weil es in der Mathematik keine Großschreibung gibt.

Antwort B: Weil man kleine Buchstaben schneller schreiben kann.

Antwort C: Weil der Umfang eine Länge ist und Strecken mit Kleinbuchstaben beschriftet werden. Antwort D: Man kann es sich aussuchen, ob man ein kleines u oder ein großes U schreibt

2. Berechne den Umfang der Figuren. Entnimm die Maße der Skizze.



3. Löse folgende Textaufgaben. Überlege zuerst, was gesucht ist.

- a) Ein 3 Meter langes und 1,4 Meter breites rechteckiges Tischtuch bekommt eine Borte. Wie viel Laufmeter Borte benötigt man für das Tischtuch? Gesucht: _____
- b) Thomas muss 3-mal um das rechteckige Spielfeld laufen. Das Spielfeld ist 18m lang und 10m breit. Wie weit muss Thomas laufen? Gesucht: _____

4. Wie viel Laufmeter benötigt Hannah?

Eine quadratische Tischplatte mit 18 dm Seitenlänge bekommt einen neuen Umleimer. Um den Umleimer zu befestigen, benötigt Hannah 0,2 Liter Leim. Wie viel Laufmeter Umleimer und wieviel Liter Leim benötigt Hannah für einen Tisch mit doppelter Seitenlänge?

Thema: Umfangsberechnung - Lösungen	Handlungskompetenz: O - DI
Name:	Klasse:

1. Tina hat eine Frage. Welche der Antworten ist richtig?

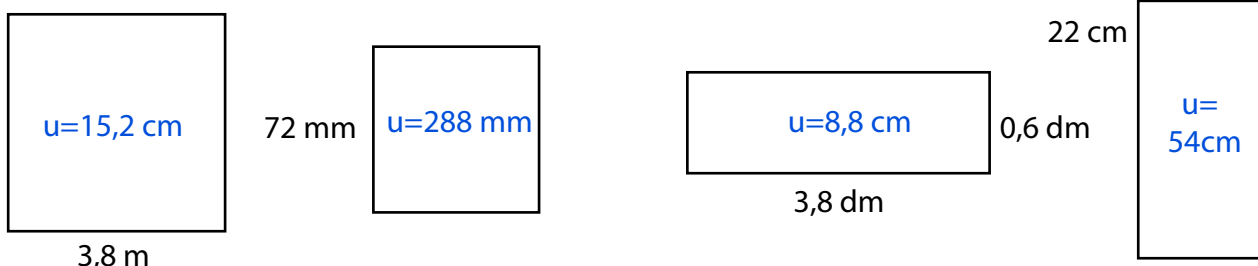


Antwort A: Weil es in der Mathematik keine Großschreibung gibt.

Antwort B: Weil man kleine Buchstaben schneller schreiben kann.

Antwort C: Weil der Umfang eine Länge ist und Strecken mit Kleinbuchstaben beschriftet werden. Antwort D: Man kann es sich aussuchen, ob man ein kleines u oder ein großes U schreibt

2. Berechne den Umfang der Figuren. Entnimm die Maße der Skizze.



3. Löse folgende Textaufgaben. Überlege zuerst, was gesucht ist.

- a) Ein 3 Meter langes und 1,4 Meter breites, rechteckiges Tischtuch bekommt eine Borte. Wie viel Laufmeter Borte benötigt man für das Tischtuch? Gesucht: **Umfang $u=8,8m$**
- b) Thomas muss 3-mal um das rechteckige Spielfeld laufen. Das Spielfeld ist 18m lang und 10m breit. Wie weit muss Thomas laufen? Gesucht: **Umfang $u=168 m$**

4. Wie viel Laufmeter Umleimer und wie viel Leim benötigt Hannah?

Eine quadratische Tischplatte mit 18 dm Seitenlänge bekommt einen neuen Umleimer. Um den Umleimer zu befestigen, benötigt Hannah 0,2 Liter Leim. Wie viel Laufmeter Umleimer und wie viel Liter Leim benötigt Hannah für einen Tisch mit doppelter Seitenlänge?
144 Laufmeter und 0,4 Liter

