Wie groß ist der Umfang verschiedener Rechtecke gleicher Fläche?

Zeichne ein Rechteck mit 12 cm^2 Flächeninhalt, dessen Seiten ganze Zentimeter messen.

Zeichne alle weiteren Rechtecke mit 12 cm^2 Fläche deren Seiten ganze Zentimeter messen.

Nummeriere die Rechtecke und schreibe in jedes seinen Umfang.

Trage deine Ergebnisse sortiert nach der Größe des Umfangs in die Tabelle ein. Beginne mit dem größten Umfang.

													Nr	L	B	U
1.	U = 14 cm				2.	U = 16 cm										
3.	U = 26 cm															

Wiederhole das gleiche Vorgehen mit einer Fläche von 16 cm^2

Notiere deine Beobachtungen

													Nr	L	B	U
1.	U = 16 cm				2.	U = 18 cm										
3.	U = 28 cm															

Wie groß ist der Umfang verschiedener Rechtecke gleicher Fläche?

Lösungen

Zeichne ein Rechteck mit 12 cm^2 Flächeninhalt, dessen Seiten ganze Zentimeter messen.

Zeichne alle weiteren Rechtecke mit 12 cm^2 Fläche deren Seiten ganze Zentimeter messen.

Nummeriere die Rechtecke und schreibe in jedes seinen Umfang.

Trage deine Ergebnisse sortiert nach der Größe des Umfangs in die Tabelle ein. Beginne mit dem größten Umfang.

													Nr	L	B	U
1.	U = 14 cm				2.	U = 16 cm							1	4	3	14
													2	6	2	16
													3	12	1	26
3.	U = 26 cm															

Wiederhole das gleiche Vorgehen mit einer Fläche von 16 cm^2

Notiere deine Beobachtungen

													Nr	L	B	U
1.	U = 16 cm				2.	U = 20 cm							1	4	4	16
													2	8	2	20
													3	16	1	34
3.	U = 34 cm															