


Wie groß ist die Fläche

Lösungen

verschiedener Rechtecke gleichen Umfangs?

 Zeichne ein Rechteck mit 12 cm Umfang, dessen Seiten ganze Zentimeter messen.

Zeichne alle weiteren Rechtecke mit 12 cm Umfang, deren Seiten ganze Zentimeter messen.

Nummeriere die Rechtecke und notiere in jedes seine Fläche.

Trage deine Ergebnisse sortiert nach der Größe der Fläche in die Tabelle ein. Beginne mit der größten Fläche.

												Nr	L	B	F		
1.	F = 9 cm ²			2.	F = 8 cm ²								1	3	3	9	
												2	4	2	9		
												3	5	1	5		
3.	F = 5 cm ²																

Wiederhole das gleiche Vorgehen mit einem Umfang von 16 cm.

Notiere deine Beobachtungen

												Nr	L	B	F		
1.	F = 16 cm ²			2.	F = 15 cm ²								1	4	4	16	
												2	5	3	15		
												3	6	2	12		
												4	7	1	7		
3.	F = 12 cm ²								4.	F = 7 cm ²							