








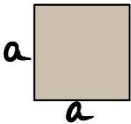
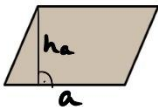
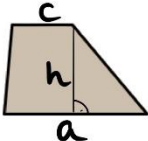
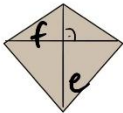

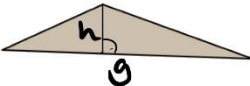
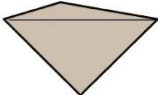




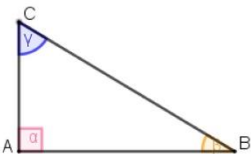
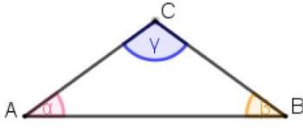
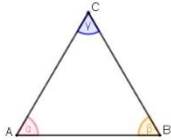
Musterlösungen der Zusammenfassungen

Kreuzen Sie die richtigen Aussagen an.	Rechteck 	Quadrat 	Parallelogramm 	Trapez 	Symmetrisches Trapez 	Drache 	Raute 	Viereck allgemein 
Es gibt mindestens eine Symmetrieachse.	X	X			X	X	X	
Die Figur ist punktsymmetrisch.	X	X	X				X	
Gegenüberliegende Winkel sind gleich groß.	X	X	X			X	X	
Benachbarte Winkel sind gleich groß.	X	X			X			
Alle Winkel in den Ecken sind gleich groß.	X	X						
Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.		X				X	X	
Die Diagonalen sind gleich lang.	X	X			X			
Die Diagonalen halbieren sich.	X	X	X		X		X	
Es gibt nur ein Paar parallele Seiten.				X	X			
Es gibt zwei Paar Seiten, die je parallel zueinander sind.	X	X	X				X	
Es gibt nur ein Paar gleich lange Seiten.	X				X			
Es gibt zwei Paar Seiten, die jeweils gleich lang sind.		X	X			X	X	
Alle vier Seiten sind gleich lang.		X					X	

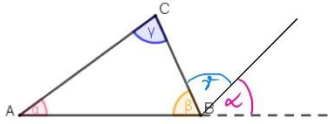
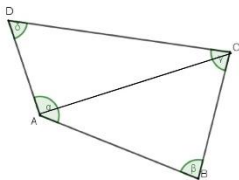
Ergänzen Sie die Formeln für den jeweiligen Flächeninhalt. Ergänzen Sie dafür die Abbildung mit den notwendigen Angaben.






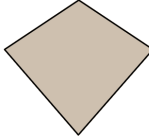
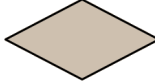
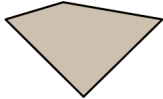
Rechteck	Quadrat	Parallelogramm	Trapez
			
$A = a \cdot b$	$A = a^2$	$A = a \cdot h_a$	$A = \frac{a + c}{2} \cdot h$
Drache	Raute	Dreieck	Viereck allgemein
			
$A = e \cdot f$	$A = e \cdot f$ $A = a \cdot h_a$	$A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$	Unterteilung in Drei- und Vierecke

Besondere Dreiecke


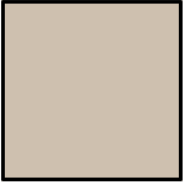

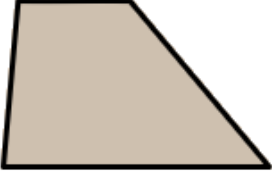
Rechtwinkliges-Dreieck	Gleichschenkliges-Dreieck	Gleichseitiges-Dreieck
		
Ein Winkel hat 90°.	Zwei Seiten sind gleich lang. Zwei Winkel sind gleich groß.	Drei Seiten sind gleich lang. Alle Winkel sind gleich groß. Sie haben alle 60°.

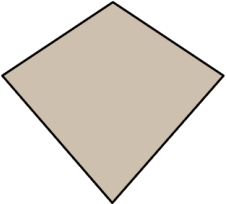
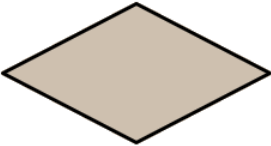

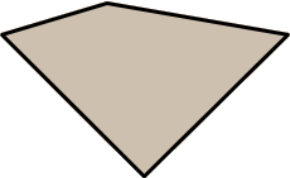
Winkelsummen

Dreieck	Viereck
	
Die Winkelsumme im Dreieck beträgt 180° $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$	Die Winkelsumme im Viereck beträgt 360° $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$

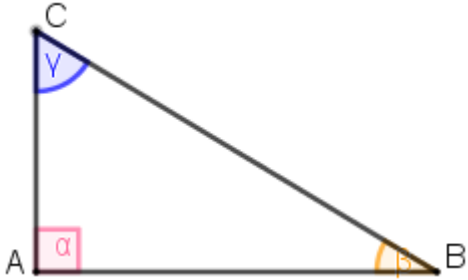
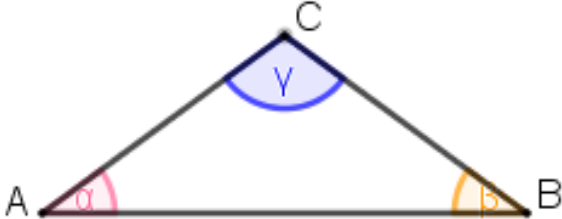
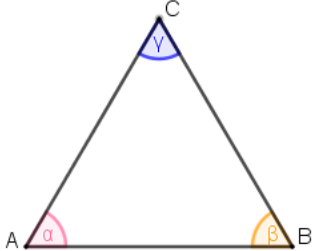
Kreuzen Sie die richtigen Aussagen an.	Rechteck 	Quadrat 	Parallelo- gramm 	Trapez 	Symmetrisches Trapez 	Drache 	Raute 	Viereck allgemein 
Es gibt mindestens eine Symmetrieachse.	X	X			X	X	X	
Die Figur ist punktsymmetrisch.	X	X	X				X	
Gegenüberliegende Winkel sind gleich groß.	X	X	X			X	X	
Benachbarte Winkel sind gleich groß.	X	X			X			
Alle Winkel in den Ecken sind gleich groß.	X	X						
Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.		X				X	X	
Die Diagonalen sind gleich lang.	X	X			X			
Die Diagonalen halbieren sich.	X	X	X		X		X	
Es gibt nur ein Paar parallele Seiten.				X	X			
Es gibt zwei Paar Seiten, die je parallel zueinander sind.	X	X	X				X	
Es gibt nur ein Paar gleich lange Seiten.	X				X			
Es gibt zwei Paar Seiten, die jeweils gleich lang sind.		X	X			X	X	
Alle vier Seiten sind gleich lang.		X					X	

Ergänzen Sie die Formeln für den jeweiligen Flächeninhalt. Ergänzen Sie dafür die Abbildung mit den notwendigen Angaben.

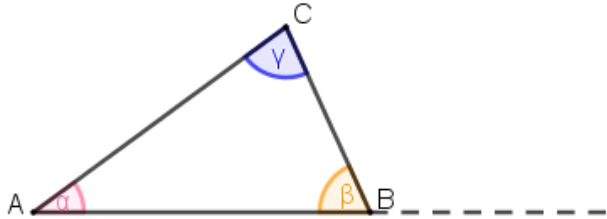
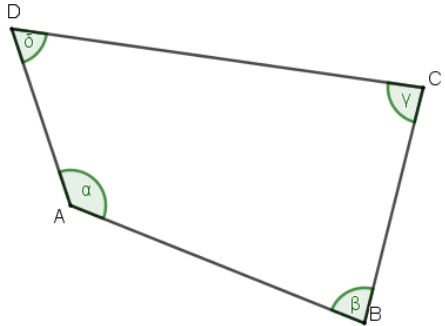
Rechteck	Quadrat	Parallelogramm	Trapez
			
$A = a \cdot b$	$A = a^2$	$A = a \cdot h_a$	$A = \frac{a + c}{2} \cdot h$

Drache	Raute	Dreieck	Viereck allgemein
			
$A = e \cdot f$	$A = e \cdot f$ $A = a \cdot h_a$	$A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$	Unterteilung in Drei- und Vierecke

Besondere Dreiecke

Rechtwinkliges-Dreieck	Gleichschenkliges-Dreieck	Gleichseitiges-Dreieck
		
Ein Winkel hat 90° .	Zwei Seiten sind gleich lang. Zwei Winkel sind gleich groß.	Drei Seiten sind gleich lang. Alle Winkel sind gleich groß. Sie haben alle 60° .

Winkelsummen

Dreieck	Viereck
	
Die Winkelsumme im Dreieck beträgt 180° $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$	Die Winkelsumme im Viereck beträgt 360° $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$