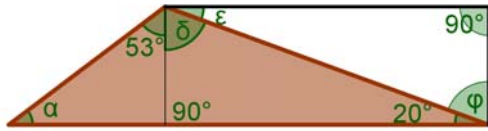


**REWUE 12 • Dreiecke und Vierecke**

**Name:** \_\_\_\_\_ **Anzahl: 15** **Richtig sind:** \_\_\_\_\_

**Aufgabe 1:** Kreuze an.



$\alpha$ :	$37^\circ$	<input type="checkbox"/>	$57^\circ$	<input type="checkbox"/>	$107^\circ$	<input type="checkbox"/>
$\delta$ :	$37^\circ$	<input type="checkbox"/>	$70^\circ$	<input type="checkbox"/>	$127^\circ$	<input type="checkbox"/>
$\varepsilon$ :	$20^\circ$	<input type="checkbox"/>	$53^\circ$	<input type="checkbox"/>	$110^\circ$	<input type="checkbox"/>
$\varphi$ :	$20^\circ$	<input type="checkbox"/>	$70^\circ$	<input type="checkbox"/>	$160^\circ$	<input type="checkbox"/>

**Aufgabe 2:** Ordne den Figuren ihren Flächeninhalt und Umfang zu. Notiere den Großbuchstaben.

A:  $u = 16$  LE

B:  $A = 10$  FE

C:  $A = 9$  FE

D:  $u = 14$  LE

E:  $u = 12$  LE

F:  $A = 6$  FE

G:  $A = 8$  FE

H:  $u = 13$  LE

Figur	A	u
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____

**Aufgabe 3:** Sind folgende Aussagen richtig oder falsch?

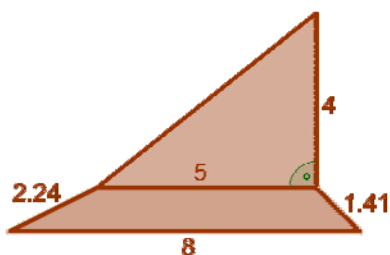
- a) Bei einem Parallelogramm sind die gegenüberliegenden Seiten gleich lang.
- b) Bei einem Trapez beträgt die Winkelsumme  $360^\circ$ .
- c) Die Formel zur Berechnung des Flächeninhalts eines Dreiecks lässt sich zu  $c = \frac{A}{h_c}$  umformen.

a) ☐ richtig ☐ falsch

b) ☐ richtig ☐ falsch

c) ☐ richtig ☐ falsch

**Aufgabe 4:** Berechne Flächeninhalt und Umfang der ebenen Figur.



$A =$  \_\_\_\_\_

$u =$  \_\_\_\_\_