

Vegyes gyakorlás – geometria (1)

27.1. Írj a táblázat celláiba „I” betűt, ha igaz, „H” betűt, ha hamis az állítás a rajzra!

alakzat	Tengelyesen tükrös alakzat	Középpontosan tükrös alakzat	Forgás szimmetrikus alakzat
A 			
B 			
C 			
D 			
E 			
F 			

28.4. Létezik-e olyan háromszög, amelynek az oldalai a következők? Írj „I” betűt, ha létezik, „H” betűt, ha nem!

- a) 3,5 cm; 4 cm és 6,2 cm
- b) 3,1 cm; 5,8 cm és 9,2 cm

28.5. Számítsd ki a sokszögek külső és belső szögeit, illetve területüket, kerületüket!

Töltsd ki a táblázatot! Ahol szükséges, kerekíts 2 tizedesjegyre!

	Belső szögek	Külső szögek	Terület	Kerület
a)	$\alpha = \quad \circ$ $\beta = \quad \circ$ $\gamma = \quad \circ$	$\alpha' = \quad \circ$ $\beta' = \quad \circ$ $\gamma' = \quad \circ$	cm^2	cm
b)	$\alpha = \quad \circ$ $\beta = \quad \circ$ $\gamma = \quad \circ$ $\delta = \quad \circ$	$\alpha' = \quad \circ$ $\beta' = \quad \circ$ $\gamma' = \quad \circ$ $\delta' = \quad \circ$	cm^2	cm
c)	Minden belső szöge: $\circ$	Minden külső szöge: $\circ$	cm^2	cm
d)	$\alpha = \quad \circ$ $\beta = \quad \circ$ $\gamma = \quad \circ$ $\delta = \quad \circ$	$\alpha' = \quad \circ$ $\beta' = \quad \circ$ $\gamma' = \quad \circ$ $\delta' = \quad \circ$	cm^2	cm