

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
	$\alpha =$ ° $\beta =$ ° $\gamma =$ °	$\alpha' =$ ° $\beta' =$ ° $\gamma' =$ °	cm ²	cm
	$\alpha =$ ° $\beta =$ ° $\gamma =$ ° $\delta =$ °	$\alpha' =$ ° $\beta' =$ ° $\gamma' =$ ° $\delta' =$ °	cm ²	cm
	Minden belső szöge: °	Minden külső szöge: °	cm ²	cm
	$\alpha =$ ° $\beta =$ ° $\gamma =$ ° $\delta =$ °	$\alpha' =$ ° $\beta' =$ ° $\gamma' =$ ° $\delta' =$ °	cm ²	cm