

Geometria

Szögek

1) Nevezzük meg a szögeket, ha

- a) $\alpha = 45^\circ$
- b) $\alpha = 90^\circ$
- c) $\alpha = 125^\circ$
- d) $\alpha = 190^\circ$
- e) $\alpha = 360^\circ$

Tovább a feladathoz

2) Adjuk meg a háromszög hiányzó belső szögét!

α	β	γ
34°	67°	
	88°	35°
$42,2^\circ$		$101,31^\circ$

Tovább a feladathoz

3) Töltsük ki a táblázatot!

Belső szögek			Külső szögek		
α	β	γ	α'	β'	γ'
	104°		156°		
	22°				41°
		45°	81°		

Tovább a feladathoz

Pitagorasz tétel

- 4) Egy derékszögű háromszög egyik befogója 7 cm, a másik befogója 10 cm. Hány cm az átfogója?

Tovább a feladathoz

- 5) Egy derékszögű háromszög egyik befogója 9 cm, az átfogója 15 cm. Hány cm az ismeretlen befogó?

Tovább a feladathoz

- 6) Egy derékszögű háromszög egyik befogója 8 cm hosszú. Az átfogója 3 cm-rel hosszabb, mint az ismeretlen befogó. Milyen hosszú az átfogó?

Tovább a feladathoz

- 7) Egy munkás elindult a lakóhelyéről a munkahelyére. Először elindult egyenesen és irányváltoztatás nélkül megtett 27 kilométert, majd jobbra kanyarodás után megtett irányváltoztatás nélkül újabb 36 kilométert. Mekkora távolságra lakik a munkás a munkahelyétől?

Tovább a feladathoz

- 8) Derékszögű-e az a háromszög, aminek oldalai: 2,5 cm, 6 cm és 6,5 cm hosszúak?

Tovább a feladathoz

Háromszögek kerülete, területe

- 9) Egy derékszögű háromszög egyik befogója 60 cm a másik befogója 70 cm. Mekkora a háromszög kerülete és területe?

Tovább a feladathoz

10) Egy szabályos háromszög oldalai 5 m hosszúak. Mekkora a háromszög kerülete és területe?

Tovább a feladathoz

11) Egy egyenlőszárú háromszög alapja 6 cm, szárai pedig 5 cm hosszúak. Mekkora az egyenlőszárú háromszög kerülete és területe?

Tovább a feladathoz

12) Egy háromszög egyik oldala 8 mm a hozzá tartozó magasság 1 cm. Mekkora a háromszög területe?

Tovább a feladathoz