

Geometria, tükrözések

Szögek

- 1) Soroljuk fel a szögek típusait!

Tovább a feladathoz

- 2) Milyen szög mértékegységeket ismerünk?

Tovább a feladathoz

Háromszögek

- 3) Soroljuk fel a háromszögek típusait a szögeik alapján!

Tovább a feladathoz

- 4) Soroljuk fel a háromszögek típusait specialitásuk alapján!

Tovább a feladathoz

Háromszög belső és külső szögei

- 5) Mit tudunk a háromszög belső és külső szögeiről?

Tovább a feladathoz

- 6) Számoljuk ki az alábbi háromszögek hiányzó szögeit!

Belső szögek			Külső szögek		
α	β	γ	α'	β'	γ'
60°	50°				
		20°	110°		
	80°				120°

Tovább a feladathoz

Négyszögek

7) Soroljuk fel a trapézok tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

8) Soroljuk fel a speciális trapézok tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

9) Soroljuk fel a paralelogrammák tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

10) Soroljuk fel a rombuszok tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

11) Soroljuk fel a deltoidok tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

12) Soroljuk fel a téglalapok tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

13) Soroljuk fel a négyzetek tulajdonságait!

Tovább a feladathoz

14) Adjuk meg négyszögek kerületeinek összefüggését!

Tovább a feladathoz

Négyszög belső és külső szögei

15) Mit tudunk a négyszög belső és külső szögeiről?

Tovább a feladathoz

16) Számoljuk ki az alábbi négyszögek hiányzó szögeit!

Belső szögek				Külső szögek			
α	β	γ	δ	α'	β'	γ'	δ'
60°	50°		100°				
	70°		80°			120°	
			160°		30°	140°	

Tovább a feladathoz

Konvex és konkáv alakzatok

17) Mit nevezünk konvex és mit nevezünk konkáv alakzatnak?

Tovább a feladathoz

Egybevágóság

18) Mikor lesz két alakzat egybevágó?

Tovább a feladathoz

Kör részei

19) Mik lesznek a kör részei?

Tovább a feladathoz

Tengelyes tükrözés

20) Tükrözzük a megadott pontot a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

21) Tükrözzük a megadott szakaszt a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

22) Tükrözzük a megadott félegyenest a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

23) Tükrözzük a megadott egyenest a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

24) Tükrözzük a megadott háromszöget a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

25) Tükrözzük a megadott téglalapot a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

26) Tükrözzük a megadott négyszöget a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

27) Tükrözzük a megadott kört a megadott tükörtengelyre!

Tovább a feladathoz

28) Soroljuk fel a tengelyesen szimmetrikus síkidomokat!

Tovább a feladathoz

Középpontos tükrözés

29) Tükrözzük a megadott pontot a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

30) Tükrözzük a megadott szakaszt a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

31) Tükrözzük a megadott félegyenest a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

32) Tükrözzük a megadott egyenest a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

33) Tükrözzük a megadott háromszöget a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

34) Tükrözzük a megadott téglalapot a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

35) Tükrözzük a megadott négyszöget a megadott középpontra!

Tovább a feladathoz

36) Tükrözzük a megadott kört a megadott középpontra!

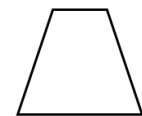
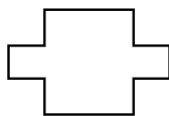
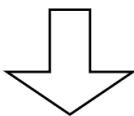
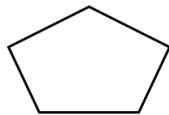
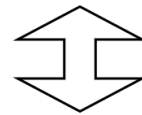
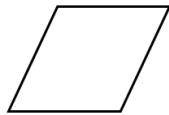
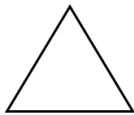
Tovább a feladathoz

37) Soroljuk fel a középpontosan szimmetrikus síkidomokat!

Tovább a feladathoz

Tengelyes és középpontos szimmetria

38) Az alábbi alakzatok közül melyik lesz tengelyesen szimmetrikus és melyik lesz középpontosan szimmetrikus?



Tovább a feladathoz