

**1. Израчунај непознати угао x.**

1. 45
2. 100
3. 75
4. 85



**2. Израчунај непознати угао.**

1. 120
2. 60
3. 90
4. 30



**3. Израчунај х.**

1. 360
2. 12
3. 4
4. 6



**4. Израчунај угао код темена F.**

1. 90
2. 110
3. 9
4. 12



**5. Израчунај х.**

1. 9
2. 11
3. 12
4. 3



**6. Израчунај угао a.**

1. 70
2. 80
3. 100
4. 90



**7. Израчунај угао r.**

1. 115
2. 126
3. 116
4. 125



**8. Израчунај угао u.**

1. 87
2. 67
3. 57
4. 77



**9. Израчунај x.**

1. 50
2. 20
3. 40
4. 30



**10. Израчунај угао који фали.**

1. 97
2. 109
3. 86
4. 107



**11. Израчунај угао који фали.**

1. 36
2. 81
3. 71
4. 61

**12. Провери да ли углови 79°, 85°, 42° и 154° могу бити унутрашњи углови четвороугла?**

1. Не могу.
2. Могу.

**13. Провери да ли углови 60°, 99°, 31° и 119° могу бити унутрашњи углови четвороугла?**

1. Не могу.
2. Могу.

**14. Углови четвороугла су α=86°,β=74°, γ=93°. Израчунај угао δ.**

1. δ=107°
2. δ=117°
3. δ=87°
4. δ=97°

**15. Мера једног унутрашњег угла четвороугла је 59°. Израчунај меру њему одговарајућег спољашњег угла.**

1. 31°
2. 59°
3. 121°
4. 301°

**16. Одредио непознате унутрашње углове γ и δ ако је дато: унутрашњи углови α=59°, β=72° и спољашњим угао δ1=93°**

1. γ=87°, δ=3°
2. γ=87°, δ=142°
3. γ=87°, δ=42°
4. γ=142°, δ=87°

**17. Дијагонала АС дели четвороугао АВСD на два једнакостранична троугла. Израчунај унутрашње углове тог четвороугла. Нацртај слику пре решавања задатка.**

1. 00°,100°,80°,80°
2. 90°,90°,90°,90°
3. 60°,60°,60°,60°
4. 120°,120°,60°,60°

**18. Одреди унутрашње углове четвороугла ако је дато: унутрашњи углови се редом разликују за 32°.**

1. 42°,74°,106°,138°
2. 32°,64°,96°,128°
3. 32°,64°,96°,128°
4. 52°,84°,116°,148°

**19. Одреди унутрашње углове четвороугла ако је дато: унутрашњи углови су једнаки x, 2x,4x,5x.**

1. 60°,120°,240°,300°
2. 30°,60°,120°,150°
3. 15°,30°,60°,75°
4. 30°,60°,90°,120°

**20. Израчунај обим четвороугла са слике.**

1. 20 cm
2. 25 cm
3. 20 cm²
4. 25 cm²