

Углови четвороугла и паралелограма

- Одреди све унутрашње и спољашње углове четвороугла ако је $\alpha = 87^\circ$, $\beta = 124^\circ$ и $\gamma_1 = 84^\circ$.
- Нека су углови α и β једнаки и износе по 77° , а угао $\delta_1 = 111^\circ$. Одреди све унутрашње и спољашње углове четвороугла.
- Ако дијагонала AC дели угао α на углове од 34° и 50° , а угао γ на углове од 72° и 20° , одреди унутрашње углове четвороугла.
- Ако је угао α половина правог угла, β за 70° већи од α , а γ је за 70° мањи од опруженог угла, одреди углове тог четвороугла.
- Нацртај скицу паралелограма и одреди унутрашње углове ако је један угао 50° .
- Одреди унутрашње углове паралелограма ако је:
 - један унутрашњи угао 41°
 - један спољашњи угао 123°
 - збир два угла 122°
 - један угао за 62° мањи од другог
 - један угао три пута мањи од другог угла
- Одреди углове ромба ако се зна да је спољашњи угао ромба осам пута већи од одговарајућег унутрашњег.
- Висина ромба образује са једном страницом угао од 30° . Одреди углове ромба.
- Из темена тупог угла ромба конструисане су висине. Ако је угао између тих висина 68° , израчунај углове ромба.
- Угао који граде дијагонала и страница ромба износи 28° . Израчунај унутрашње углове ромба.
- Ако је краћа дијагонала ромба једнака страници ромба, одредити углове тог ромба.
- Угао који граде дијагонала и страница ромба износи 45° . Израчунај унутрашње углове ромба. Како називамо тај ромб?
- Израчунај обим правоугаоника ако симетрала угла код темена B дели наспрамну страницу на дужи чије су дужине 2 cm и 5 cm .
- Краћа страница правоугаоника је дужине 3 cm , а дијагонале обрзују угао од 120° . Одреди дужину дијагонале овог правоугаоника.
- Угао између странице и дијагонале правоугаоника је 40° . Колики је угао између његових дијагонала?

