

1. Дијагонале правоугаоника се секу под углом од 56° , као што је приказано на цртежу. Израчунати угао који дијагонала AD гради са страницом CD.
2. Ако за углове четвороугла важе једнакости: $\beta = 6 \cdot \alpha$, $\gamma = \frac{1}{6} \cdot \beta$ и $\delta = \gamma$, одредити све углове тог четвороугла.
3. Израчунати углове четвороугла МКАТ приказаног на слици.
4. Израчунај углове паралелограма ако је збир два наспрамна угла 99° .
5. Конструиши ромб чије су дијагонале $d_1 = 5\text{cm}$, $d_2 = 4\text{cm}$.
6. Конструиши правоугли трапез, са правим углом код темена А, чија је дијагонала $AC = 5\text{cm}$, а основица $AB = 7,2\text{cm}$ и висина $h = 3\text{cm}$.

