

Додатна настава за 7. разред

1. Збир три унутрашња и једног спољашњег угла паралелограма је једнак 400° . Израчунај унутрашње углове тог паралелограма.
2. Збир једног унутрашњег и два спољашња угла паралелограма је једнак 210° . Израчунај унутрашње углове тог паралелограма.
3. Са два подударна троугла чији су унутрашњи углови у размери 1:2:3 састави паралелограм и израчунај његове унутрашње углове. Одреди сва решења.
4. За унутрашње углове α , β , γ , δ конвексног четвороугла ABCD важи да је угао β за 20% већи од угла α , угао γ је за 20% мањи од угла α , а угао δ је једнак 50% угла β . Израчунај збир највећег и најмањег спољашњег угла четвороугла ABCD.

Сви задаци су из Математичког листа број 3, 2019/20.

Наставнице Маја Заграђанин и Марија Тадић