

Prezime i ime studenta	Broj indeksa	Bodovi
<i>Uroš Galić</i>		

1. Dokazati da je presjek ^{možda} dvije ravni ili prazan skup ili jedna prava.

2. Neka su A, B, C i D četiri različite kolinearne tačke. Dokazati:

$$A - B - C \wedge A - C - D \Rightarrow A - B - D \wedge B - C - D$$

3. Dokazati da ako se dijagonale četverougla sijeku, tada je četverougao konveksan. (Pozvati se na: Mnogougao je konveksan ako se svi vrhovi mnogougla nalaze u istoj poluravni određenoj pravom koja sadrži ma koju stranicu tog mnogougla.)

4. Oštri ugao što ga zatvaraju simetrale dva vanjska ugla $\triangle ABC$ jednak je polovini trećeg vanjskog ugla $\triangle ABC$.