

1. Neki tekst da se vidi kako se prelama sledeća stavka. Dolazi zatim slika i treba da bude više redova

2. Neka je ABC pravougli trougao sa pravim uglom kod temena C . Neka je D podnozhje visine iz temena C . Ugao kod temena A trougla ACD je ujedno i ugao kod temena A trougla ABC . Ugao kod temena D trougla ACD je prav ugao, pa je jednak uglu kod temena C trougla ABC . S obzirom da je zbir uglova trougla 180° i trougao ACD i ABC imaju po dva jednaka ugla, to i treći uglovi će biti jednaki. Slično se dokazuje jednakost uglova trougla BCD i ABC . Neka je O centar kružnice. kod temena C trougla ABC . S obzirom da je zbir uglova trougla 180° i trougao ACD i ABC imaju po dva jednaka ugla, to i treći uglovi će biti jednaki

$OB = OB$ (poluprečnici kružnice)

$AO = AO > OB$ (sve je jednako sa samim sobom) kod temena C trougla

ABC . S obzirom da je zbir uglova trougla 180° i trougao ACD i ABC imaju po dva jednaka ugla, to i treći uglovi će biti jednaki

$ABO = ACO$ (tangenta je normalna na poluprečnik)

$\triangle ABO \cong \triangle ACO$ (po SSU)

$AB = AC$ (iz prethodnog)

3. još jednom da vidim nešto. Neka je O centar kružnice. kod temena C trougla ABC . S obzirom da je zbir uglova trougla 180° i trougao ACD i ABC imaju po dva jednaka ugla, to i treći uglovi će biti jednaki

$OB = OB$ (poluprečnici kružnice)

$AO = AO > OB$ (sve je jednako sa samim sobom) kod temena C trougla ABC . S obzirom da je zbir uglova trougla 180° i trougao ACD i ABC imaju po dva jednaka ugla, to i treći uglovi će biti jednaki

$ABO = ACO$ (tangenta je normalna na poluprečnik)

$\triangle ABO \cong \triangle ACO$ (po SSU)

$AB = AC$ (iz prethodnog)

