

1. Ringjoonel asuvad punktid A , B , M ja N . Punktist M tõmmatakse kõõlud MA_1 ja MB_1 , mis on risti vastavalt sirgetega NB ja NA . Tõestage, et $AA_1 \perp BB_1$.
2. Tõestage, et suvalise nelinurga külgede keskpunktid on rööpküliku tipud. Milliste nelinurkade jaoks on see rööpkülik ristkülik, milliste jaoks romb, milliste jaoks ruut?
3. Täisnurkse kolmnurga ABC kaateti BC suvalisest punktist M on tõmmatud hüpotenuusile AB risti lõik MN . Tõestage, et $\angle MAN = \angle MCN$.