

Ülesanne 1 (Сарана 22.9)

Kolmnurga ABC kõrgus AH ja mediaan BM on võrdse pikkusega. Leia nurk $\angle MBC$.

Ülesanne 2 (Kaared-nurgad 2.10)

Ringjoonel on antud punktid A , B , M ja N . Punktist M joonestatakse kõõlud MA_1 ja MB_1 vastavalt risti sirgetega NB ja NA . Tõesta, et $AA_1 \parallel BB_1$.

Ülesanne 3 (Сарана 22.13)

Teravnurga tipuga A sisepiirkonnas olevast suvalisest punktist P on tõmmatud nurga haaradele ristsirged PB ja PC . Punktist A on tõmmatud lõigule BC ristsirge AK . On teada nurk $\angle BAK = \alpha$. Leia nurk $\angle PAC$.

Laura Viru