

Ülesanne 1.

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

Ülesanne 2.

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

Ülesanne 3.

Sirge l puutub ringi diameetriga AB punktis C . Punktid M ja N on vastavalt punktide A ja B projektsioonid sirgel l ning punkt D on punkti C projektsioon lõigul AB . Tõesta, et $CD^2 = AM \cdot BN$.