

1. Ühte punkti läbivad kolm sama raadiusega ringi. Tõesta, et ülejäänud kolm tekkinud lõikepunkti asuvad sama raadiusega ringil.
2. 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 $AA_1 \parallel BB_1$.
3. Sirge ℓ puutub ringjoont diameetriga AB punktis C . M ja N on punktide A ja B projektsioonid sirgel ℓ , punkt D on punkti C projektsioon lõigule AB . Tõesta, et $CD^2 = AM \cdot BN$.