

Tekintsük mindazon háromszögeket, melyeknek BC alapjuk egy e egyenesen fekszik úgy, hogy felezőpontjuk, M közös és a H magassági pontjuk is egy szilárd pont.

1⁰. Bizonyítsuk be, hogy ezen háromszögek köré írt körök két szilárd ponton mennek keresztül.

2⁰. Ezen háromszögek súlypontjainak mi a mértani helye?