

Az $ABC\Delta$ oldalainak felezőpontjaiban az oldalakra merőleges, nagyságra nézve ezekkel arányos, kifelé vagy befelé irányított erők hatnak. Mutassuk meg, hogy ezen erők egyensúlyban vannak! Érvényes-e ezen megállapítás tetszőleges sík-sokszögre?