

(Az októberi számban hibásan fogalmazva.) Egy ellipsis kis tengelyén, a középponttól $e = OF$ (O az ellipsis közép-pontja, F az egyik gyújtópont) távolságban felveszünk két pontot s ezekből egy tetszésszerinti érintőre merőlegeseket bocsátunk. Mutassuk meg, hogy e merőlegesek négyzeteinek összege $2a^2$.