

Az $ABCD$ tömör tetraéderről a következőket tudjuk : $AB = BC = CD = e$, $AC = BD = f$, és az ADB , ADC lapok közti szög 60° .

- a) Fejezzük ki az AD él hosszát az e , f méretekkel!
- b) Mutassuk meg, hogy az f hosszúságú éleknél levő lapszögek derékszögek!
- c) Mutassuk meg, hogy a testet két alkalmas síkkal elmetszve darabjai átrendezhetők egy szabályos háromoldalú hasábká!