

Egy tetraéder éleit ismerve kiszámítható a térfogata, ugyanis meghatározható bármelyik magassága. (Az erre vezető megfontolás kezdhető azzal, hogy valamelyik lap síkjába beleforgatjuk a tetraéder többi három lapját). Végezzük el a számítást a következő példában: az $ABCD$ tetraéder éleinek hossza a következő: $AB = 6$, $AC = 7$, $AD = 8$, $CD = 9$, $BD = 10$, $BC = 11$ egység. (Alaplapnak választhatjuk: pl. az ABC háromszöget.)