

A 983. feladatban (lásd a megoldást a XX. Kötet 3–4. számában) arról a konvex testről, amelynek csúcsai a szabályos tetraéder éleit 3–3 egyenlő részre osztó pontok, beláttuk, hogy 12 testátlója van. Milyen hosszúak az átlók, ha a konvex test éle b ? Milyen messze vannak az átlók a test középpontjától? Hány metszéspontot határoznak meg a testátlók?