

Egy derékszögű trapéz párhuzamos oldalai 405 és 80 egység hosszúságúak. A derékszögű szár hossza $65(\sqrt{3} + \sqrt{2})$ egység. A trapézt az alapokkal párhuzamos vágásokkal nyolc egymáshoz hasonló trapézra vágjuk. Mekkora a legnagyobb szelet magassága?