

Egy kocka  $AB$  élét a  $P$  pont felezi,  $AC$  élét a  $Q$  pont úgy harmadolja, hogy  $CQ = 2AQ$ . Fektessünk át a  $PQ$  egyenesen síkokat úgy, hogy azok a kockát négyszögben messék. Melyik adja ezek közül a legnagyobb területű metszetet?