

Megoldás. A keresett poliéderek egy $ABCDEFGH$ kockában helyezkednek el. Az alul levő $ABCD$ lap középpontja legyen Y , az elől levő $ABFE$ lapé Z , az AB él felezőpontja legyen X , a kocka középpontját pedig jelölje O .

Tekintsük az alábbi ábrákkal megadott két poliédert. Mindkettő jól definiált, ugyanis minden négyszöglapjának valamelyik két szemközti éle párhuzamos, így a lapok egysíkúak. Másrészt előlnézete és felülnézete éppen a megkívánt. Továbbá mivel a bal oldali poliédernek nincs, a jobb oldalinak van ötszög lapja, a poliéderek nem egybevágók.

