

Azt mondjuk, hogy az $ABCD$ tetraéder az $EFGH$ tetraéderbe van írva, ha a következő pontnégyesek egy síkúak: $AFHG$; $BEGH$; $CEFH$; $DEFG$. Megadható-e két tetraéder úgy, hogy mindegyik a másikba van írva és nincs közös csúcsuk?