

Egy kocka $ABCD$ lapján az AB szakasz felezőpontja F . Vágjuk el a kockát egy, a CF szakaszon áthaladó síkkal úgy, hogy a B , illetve a D csúcsot tartalmazó részek térfogatának aránya $1 : 2$ legyen. Mekkora szöget zár be ekkor a metsző sík az $ABCD$ lappal?