

Az $ABCD$ egy 2 dm^2 területű négyzet, az $ABCDE$ egy 3 dm magasságú egyenes gúla. Legyen H az AE élének A -hoz közelebbi, G pedig a CE él E -hez közelebbi harmadolópontja, továbbá F a BE él felezőpontja. A gúlát elmetszve a HFG háromszög síkjával mekkora lesz a gúla és a sík metszetének területe?