

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 szöveget zár be ekkor a metsző sík az  $ABCD$  lappal?