

Az e egyenes metszi az $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ egységnyi élű kocka AB , $B_1 C_1$ és DD_1 élegyenesét is. Jelöljük X -szel és Y -nal e és AB , illetve e és DD_1 metszéspontját. Milyen messze van az XY szakasz felezőpontja a kocka lapjaitól, ha $BX = t$?