

Az $ABCD$ alaplapú kocka DD' , AA' , AB , BC , CC' éleit egy sík rendre a P , Q , R , S , T pontokban metszi. Tudjuk, hogy $AR : RB = CS : SB = 7 : 3$. Megválasztható-e a P pont úgy, hogy $2QR = PQ + RS$ legyen?