

Az $ABCD$ tetraéder AB , BC , CD és DA élein rendre úgy vettük fel a P , Q , R , ill. S pontokat, hogy P az AB , Q a BC , R a CD , S a DA élnek az A , B , C , ill. D csúchoz közelebbi harmadoló pontja. A P , Q , R , S pontok milyen elhelyezkedése esetén lehet egyértelműen meghatározni az $ABCD$ tetraéder csúcsait?