

a) Igaz-e, hogy bármely ABC háromszög tetszőleges P belső pontjára fennáll a $PA + PB < CA + CB$ egyenlőtlenség?

b) Igaz-e, hogy bármely $ABCD$ tetraéder tetszőleges P belső pontjára fennáll a $PA + PB + PC < DA + DB + DC$ egyenlőtlenség?