

Az  $ABCD$  gúla tartalmazza (belsejében vagy határán) a  $D$ -től különböző  $P$  pontot. Bizonyítsuk be, hogy a  $PA$ ,  $PB$ ,  $PC$  távolságok között van olyan, amely kisebb a  $DA$ ,  $DB$ ,  $DC$  távolságok valamelyikénél.