

Legyen a derékszögű koordinátarendszerben az $ABCDEF$ szabályos hatszög középpontja az O origó, A csúcsa pedig a $(0; 1)$ pont. Jelölje \mathcal{H}_1 az ACE , \mathcal{H}_2 pedig a BDF szabályos háromszöglemezt. Határozzuk meg azon P pontok halmazát, amelyekre az \vec{OP} vektor előállítható $\vec{OP}_1 + \vec{OP}_2$ alakban, ahol $P_1 \in \mathcal{H}_1$ és $P_2 \in \mathcal{H}_2$.