

Egy szabályos hétszög belsejében vegyünk fel egy P pontot. Kössük össze a pontot a hétszög csúcaival. Választható-e P úgy, hogy e hét egyenes közt pontosan 4 olyan legyen, amely a hétszögnek az adott egyenesen lévő csúccsal szemközi oldalát belső pontban metszi?