

Határozzuk meg azokat az  $n$  természetes számokat, melyekre igaz, hogy ha egy  $\mathcal{K}_n$  konvex  $n$ -szög oldalfelezőpontjai szabályos  $n$ -szöget alkotnak, akkor  $\mathcal{K}_n$  maga is szabályos  $n$ -szög.