

Hány háromszöget határoznak meg egy (konvex) szabályos hétszögnek $a)$ oldalegyenesei, $b)$ átlóinak egyenesei, $c)$ oldalainak és átlóinak egyenesei? Hány egyenlő szárú van a háromszögek között mindhárom esetben? Hány különböző metszéspontot határoznak meg az egyenesek az $a)$, $b)$, $c)$ esetek mindegyikében? Hány idomra darabolják szét a hétszög belsejét az átlószakaszok?