

Egy  $O$  középpontú szabályos 18-szög négy egymás utáni csúcsa  $A, B, C, D$ . Legyen az  $AC$  szakasz felezőpontja  $P$ , az  $OD$  szakaszé  $Q$ . Bizonyítsuk be, hogy az  $OPQ$  szög  $= 30^\circ$ .