

Az  $A$  és  $B$  egységnyi távolságra lévő pontok köré írt  $k_A$  és  $k_B$  egységekörök a  $C$  és  $D$  pontokban metszik egymást. Legyen a  $C$  középpontú,  $D$ -re illeszkedő körvonal  $k_C$ . Az  $AC$  egyenes és a  $k_C$  kör  $A$ -tól távolabbi metszéspontja  $F$ ; a  $k_A$  kör és a  $DF$  egyenes második metszéspontja pedig  $G$ . Mutassuk meg, hogy  $\angle GAD = 90^\circ$ .