

Az  $ABCDE$  egyenlő oldalú ötszögben jelöljük a szögeket a csúcs nagybetűjével. Bizonyítandó, hogy

$$\cos A = \cos C + \cos D - \cos(C + D) - \frac{1}{2}.$$

Mivel egyenlők a  $C$ ,  $D$ ,  $E$  szögek, ha  $A = 95^\circ$  és  $B = 105^\circ$ ?