

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 $B = 105^\circ$?