

Az A_1, A_2, \dots, A_{2n} konvex húrsokszögben az A_i csúcsnál levő belső szöget α_i -vel jelöljük. Igazoljuk, hogy

$$\alpha_1 + \alpha_3 + \dots + \alpha_{2n-1} = \alpha_2 + \alpha_4 + \dots + \alpha_{2n}$$