

Adott az O középpontú, egységsugarú kör, valamint a P pont úgy, hogy $OP = 2$. Tekintsük az egyik P -n átmenő szelőt, ami a kört az M és N pontokban metszi úgy, hogy az NP szakasz felezőpontja M . Igazoljuk, hogy az OMN háromszög területe kisebb, mint $\frac{1}{2}$.