

Két kör az A pontban érinti egymást, az A -val átellenes pont az egyik körben B , a másikban C . Egy az A pont körül forgó egyenes az első kört D -ben, a másodikat E -ben metszi. Határozzuk meg az egyenesnek azt a helyzetét, amelyikben a B , C , D , E pontokkal meghatározott konvex négyszög területe a legnagyobb.