

Az $ABCD$ négyzet köré írt kör rövidebb AB ívének felezőpontja E . Egy az E -n átmenő e egyenes AB -t P -ben, CD -t Q -ban metszi. Mely e egyenesekre érvényes a következő állítás?

„Az a hiperbola, melynek aszimptotái párhuzamosak az AC , BD átlókkal, középpontja a PQ szakasz felezőpontja, és amely átmegy P -n, érinti a négyzetbe írt kört.”