

Az adott  $O$  középpontú körhöz tetszőleges  $M$  pontjában érintőt rajzolunk s úgy választjuk ezen az  $L$  pontot, hogy  $OL$  a megadott oldal fele legyen. Ha a  $PR$  átmérő  $OL$ -re merőleges és  $N$  az  $M$  diametrál pontja, akkor az  $M$ ,  $N$ ,  $P$  és  $R$  pontokban rajzolható érintők határozzák meg a keresett  $ABCD$  rhombust. Ekkor ugyanis

$$AB \parallel CD, AD \parallel BC,$$

továbbá

$$AM = AP, DM = BP,$$

tehát

$$AB = AD \text{ és } AB = 2LO.$$

*(Domokos György, Keszthely.)*