

A megadott  $AB$  átfogó fölé, mint átmérő fölé félkört rajzolunk s e félkört négy egyenlő részre osztjuk. Ha az első osztási pontot  $C$ -vel, a harmadikat pedig  $C'$ -vel jelöljük, akkor  $ABC$  és  $ABC'$  a keresett háromszögek.

Rajzoljuk meg a  $CD$  szögfelezőt. Mint hogy  $BAC \sphericalangle = \frac{3}{4}R$ , azért

$$ADC \sphericalangle = \frac{3}{4}R - \frac{R}{2} = \frac{3}{4}R,$$

tehát

$$AC = CD.$$

(Kiss József. Pápa.)

*Megoldások száma: 29.*