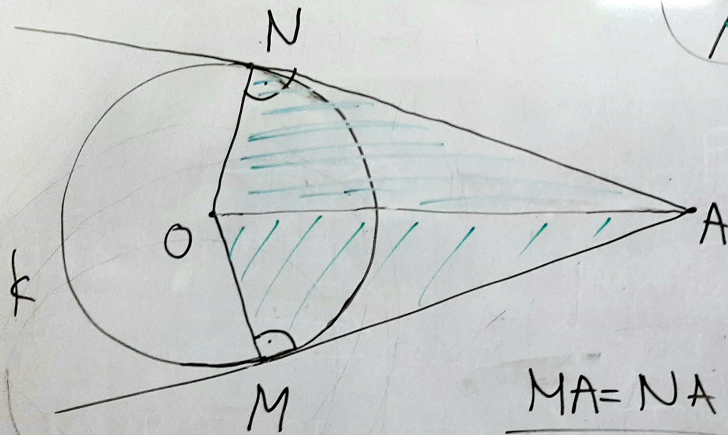


380.



$$MA = NA$$

ПОДСЕЋАЊЕ:

- ТАНГЕНТА ДОДИРУЈЕ КРУГ У 1 ТАЧКИ И НОРМАЛНА ЈЕ НА ПОЛУПРЕЧНИК У ТОЈ ТАЧКИ

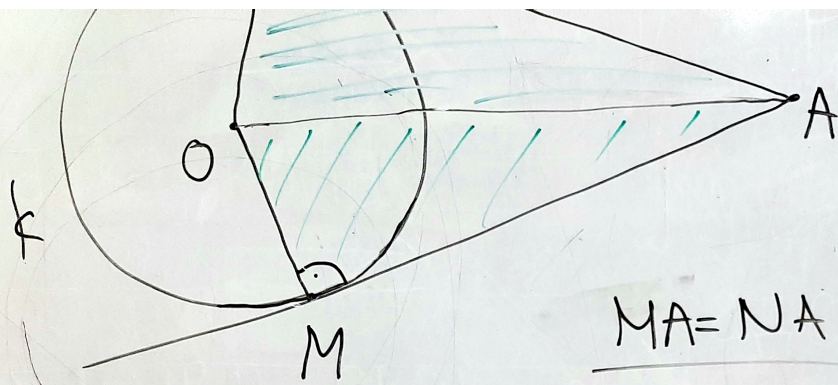
$$r(0,4 \text{ cm})$$

$$OM = ON = 4 \text{ cm (полупре-
сечник)}$$

$$\angle ONA = \angle MOA = 90^\circ$$

$$OA = OA$$

ССУ



- ТАНГЕНТА
 ДОДИРУЈЕ КРУГ
 У 1 ТАЧКИ
 И НОРМАЛНА ЈЕ
 НА ПОЛУПРЕЧНИК
 У ТОЈ ТАЧКИ

$$\underline{MA = NA}$$

$$r = 0,4 \text{ cm}$$

$$OM = ON = 4 \text{ cm (полупре-
сечник)}$$

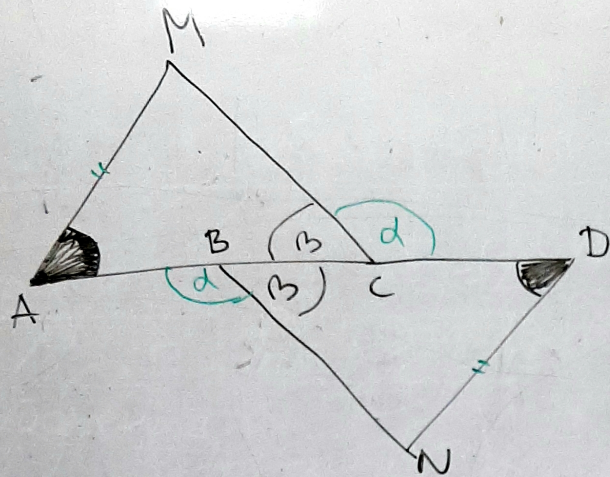
$$\angle ONA = \angle MOA = 90^\circ$$

$$OA = OA$$

$$\xrightarrow{CCU} \triangle ONA \cong \triangle OMA$$

$$\rightarrow AN = AM$$

385.



- Треба да докажемо
да је $AM = MD$

$$AB = CD$$

1K) $\rightarrow AC = AB + BC$

$$BD = BC + \overset{\text{AB}}{\underset{\parallel}{CD}}$$

$$\sphericalangle MAC = \sphericalangle BDN$$

(дато у задатку)

$$\rightarrow \boxed{AC = BD}$$

$$\sphericalangle \beta = 180^\circ - \alpha$$

$$\rightarrow \boxed{\sphericalangle MCA = \sphericalangle DMN}$$

$$\boxed{YCY} \rightarrow \triangle AMC \cong \triangle BDN$$

$$\rightarrow AM = ND$$