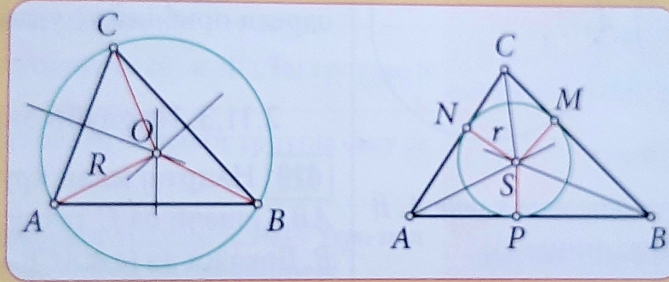


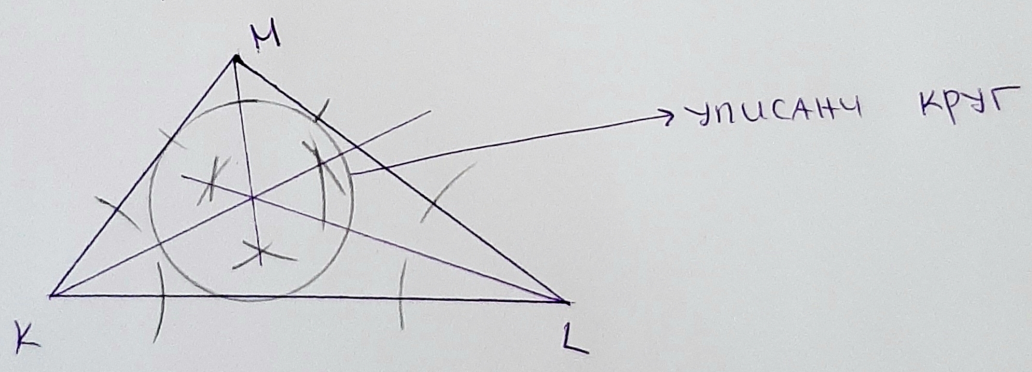
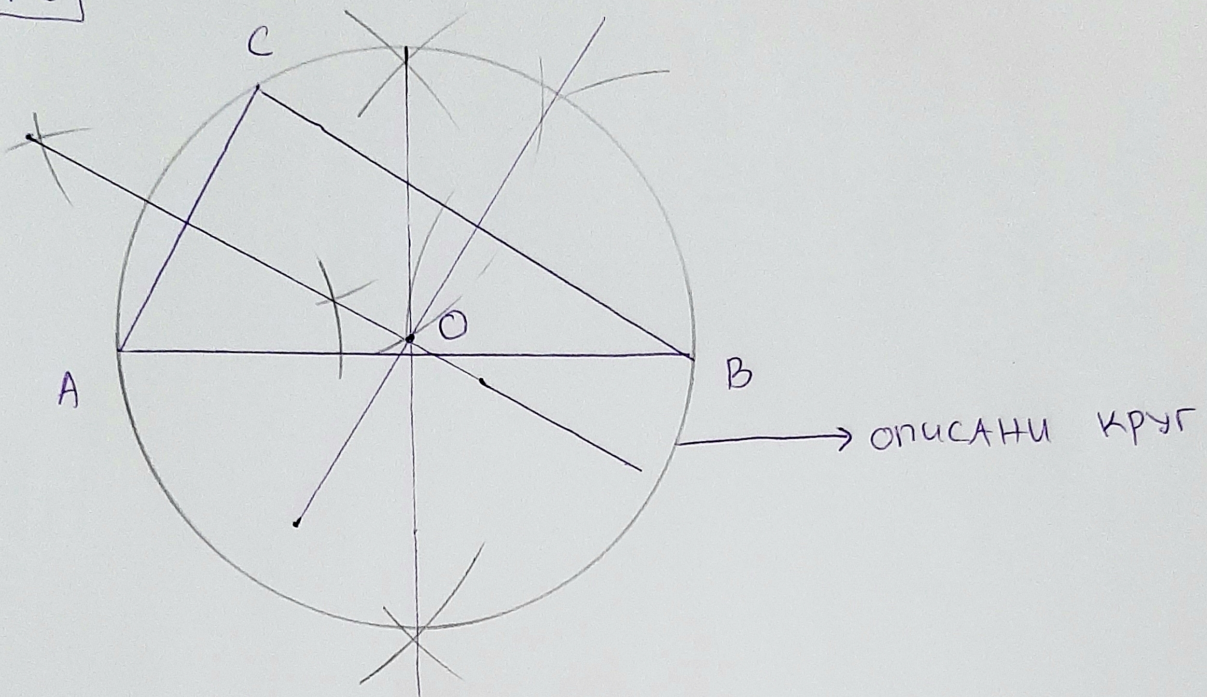
Симетрале страница сваког троугла имају једну заједничку тачку, која је једнако удаљена од темена. На слици доле лево то је тачка O и она представља **центар описаног круга** троугла ABC . Дужи $OA = R = OB = OC$ су полуиричници.



Симетрале улова сваког троугла секу се у једној тачки, која је једнако удаљена од свих страница. Ова тачка је **центар уписаног круга** троугла, на слици горе десно тачка S . Полуиричник круга је нормала из S на страницу: $r = SM = SN = SP$.

ТРОУГАО И КРУГ

416

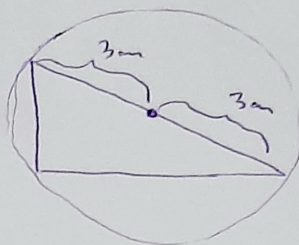


⊕ ЦЕНТАР ОПИСАНЕ КРУЖИЦЕ КОД ПРАВОУГЛОГ Δ ЈЕ
НА ПОЛОВИЦИ ХИПОТЕНУЗЕ!

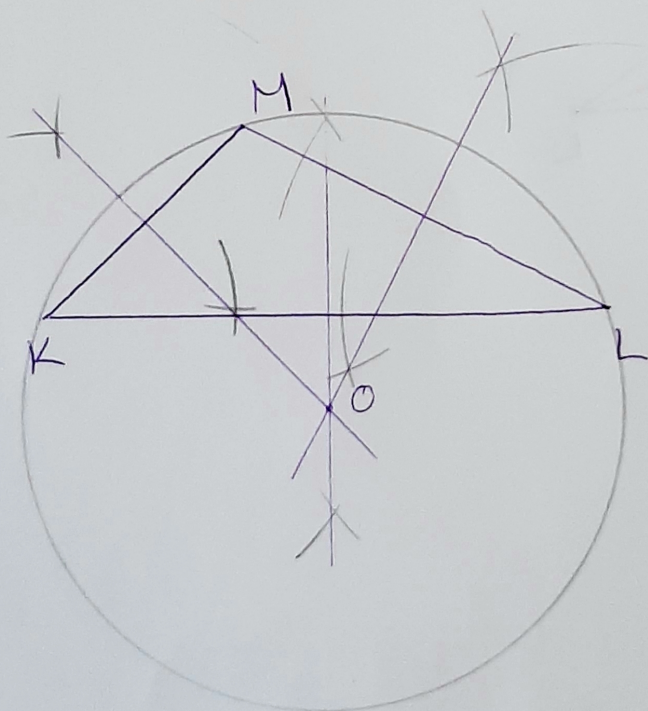
418. $r = 3 \text{ cm}$

$c = ?$

$c = 2 \cdot 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}$



419.



420.

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$c = 7 \text{ cm}$$

