

349.

352.

350.

353.

351.

ПОДУДАРНОСТ

ВЕЊБАЈТЕ ЗА КОНТРОЉИ СТАВОВИ ПОДУДАРНОСТИ:

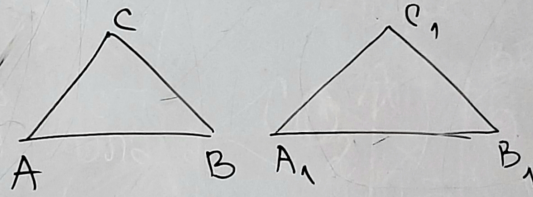
[ССС]

↓
ОЗНАКА ЗА
ОВАЈ СТАВ

[СТРАНИЦА-
СТРАНИЦА-
СТРАНИЦА]

1 2 ТРОУГЛА СУ ПОДУДАРНА АКО СУ
СВЕ СТРАНИЦЕ 1 ТРОУГЛА ЈЕДНАКЕ
ОДГОВАРАЈУЋИ СТРАНИЦАМА ДРУГОГ.

ПРИМЕР.



$$\begin{aligned} AB &= A_1B_1 \\ AC &= A_1C_1 \\ BC &= B_1C_1 \end{aligned}$$

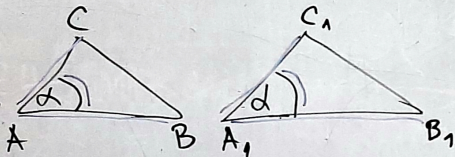
Пишено: $\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$

↓
ОЗНАКА
ЗА ПОДУДАРНОСТ

2 ТРОУГЛОВА

2 ТРОУГЛА СУ ПОДУДАРНА АКО ИМАЈУ ЈЕДНАКЕ ПО 2 СТРАНИЦЕ И УГАО ЗАХВАЋЕН ТИМ СТРАНИЦАМА.

ПРИМЕР:



$$AC = A_1C_1$$

$$AB = A_1B_1$$

$$\angle CAB = \angle C_1A_1B_1$$

$$\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$$

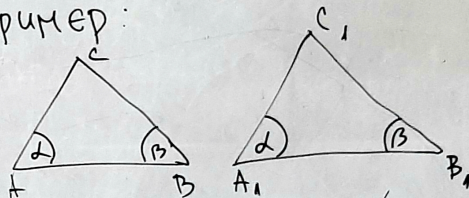
[СУС] -

[СТРАНИЦА -
УГАО -
СТРАНИЦА]

3 ТРОУГЛА СУ ПОДУДАРНА АКО ИМАЈУ ЈЕДНАКУ ПО ЈЕДНУ СТРАНИЦУ И ОБА УГЛА НАЛЕГЛА НА ТУ СТРАНИЦУ.

[УСУ] - [УГАО - СТРАНИЦА - УГАО]

ПРИМЕР:



$$AB = A_1B_1$$

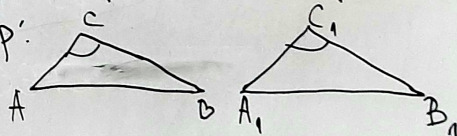
$$\angle CAB = \angle C_1A_1B_1$$

$$\angle CBA = \angle C_1B_1A_1$$

$$\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$$

4 ТРОУГЛА СУ ПОДУДАРНА АКО ИМАЈУ ЈЕДНАКЕ ПО 2 СТРАНИЦЕ И УГАО НАСПРАМ ВЕЋЕ СТРАНИЦЕ.

ПРИМЕР:



$$AC = A_1C_1 \quad AB > AC$$

$$AB = A_1B_1$$

$$\angle ACB = \angle A_1C_1B_1$$

[ССУ] - СТР -
УГАО - СТР

$$AC = A_1C_1$$

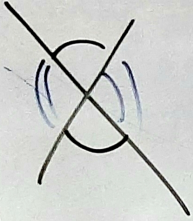
$$AB = A_1B_1$$

$$\angle CAB = \angle C_1A_1B_1$$

$$\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$$

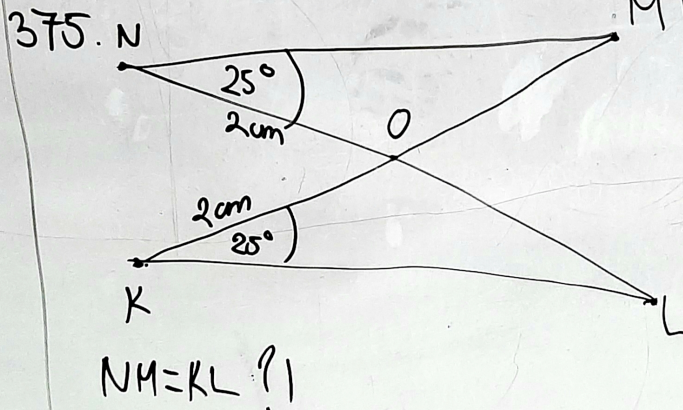
[СТРАНИЦА-
УГАО-
СТРАНИЦА]

ПОДСЕЋАЊЕ:



УНАКРСНИ
УГЛОВИ СУ
ЈЕДНАКИ.

ВЕЖБАЊЕ



$$\angle MNO = \angle OKL \quad \text{„}25^\circ\text{“}$$

$$NO = OK = 2\text{cm}$$

$$\angle NOM = \angle KOL$$

$$\Rightarrow \triangle NOM \cong \triangle KOL$$

$$\Rightarrow \boxed{NM = KL}$$

↓
ОВО НАМ
ЈЕ ТРЕБАЛО