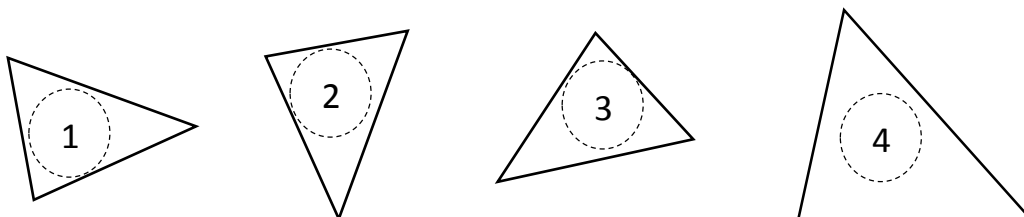


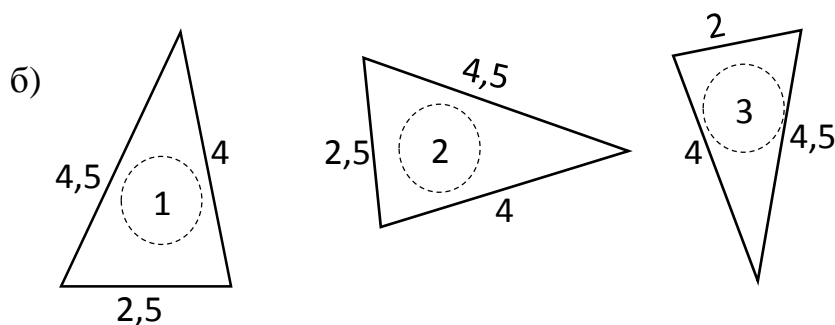
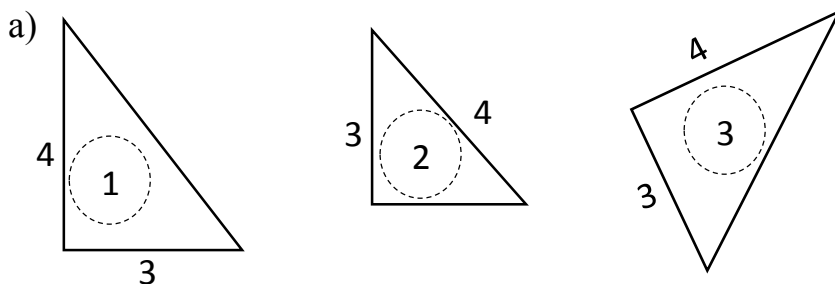
Подударност троуглова ~ задаци за вежбе ~



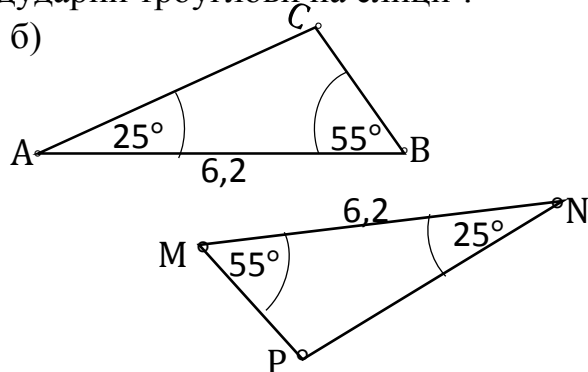
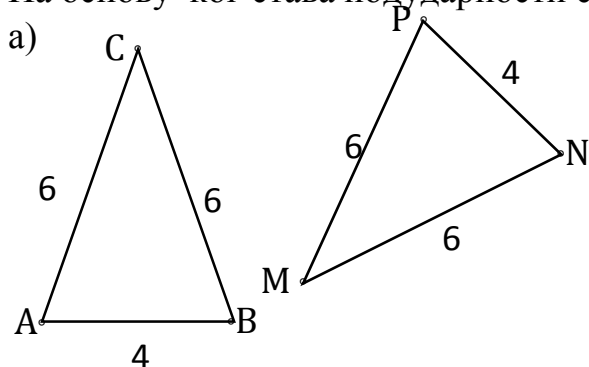
1. Који од троуглова (очигледно) на слици није подударан са осталим троугловима ?



2. На основу података на слици пронађи пар подударних троуглова и напиши став по коме су подударни .



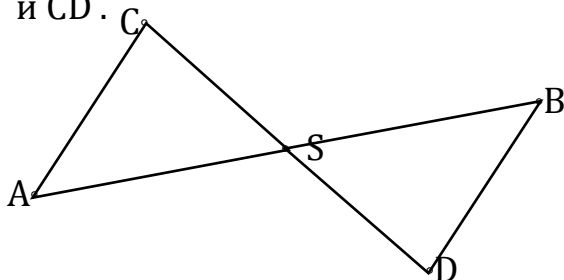
3. На основу ког става подударности су подударни троуглови на слици ?



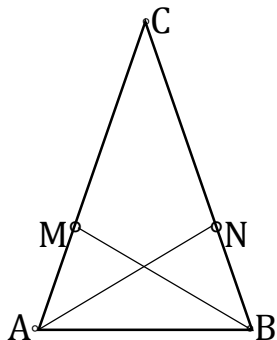
Подударност троуглова ~ задаци за вежбе ~



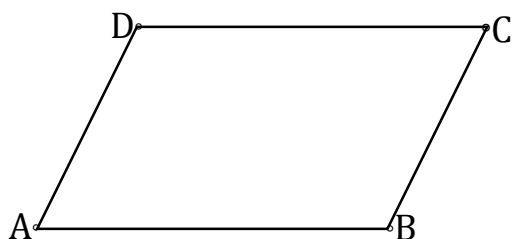
4. Докажи да су троуглови на слици подударни ако је тачка S средиште дужи AB и CD .



5. На крацима једнакокраког троугла ABC дате су редом тачке M и N тако да је $|MC|=|NC|$. Докажи да је $\triangle ACN \cong \triangle BCM$.



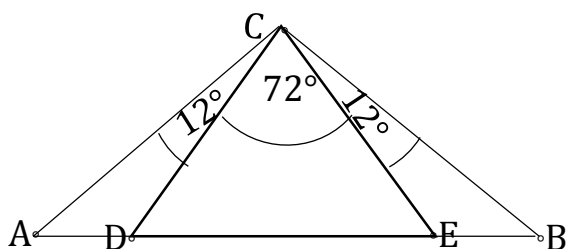
6. Ако у четвороуглу на слици важи $|AD|=|BC|$ и $AD \parallel BC$ докажи да је $|AB|=|CD|$.



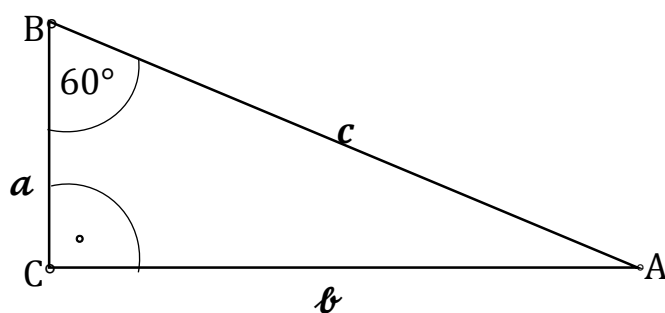
Подударност троуглова ~ задаци за вежбе ~



- Докажи да је свака тачка на симетрали угла једнако удаљена од кракова тог угла .
- Троугао DEC на слици је једнакокраки ($|CD|=|CE|$). Докажи да је и троугао ABC једнакокраки .



- Доказати да је у правоуглом троуглу на слици хипотенуза c два пута дужа од катете a .



Срећан рад!