

Сличност, подударност, симетрија

Симетрија

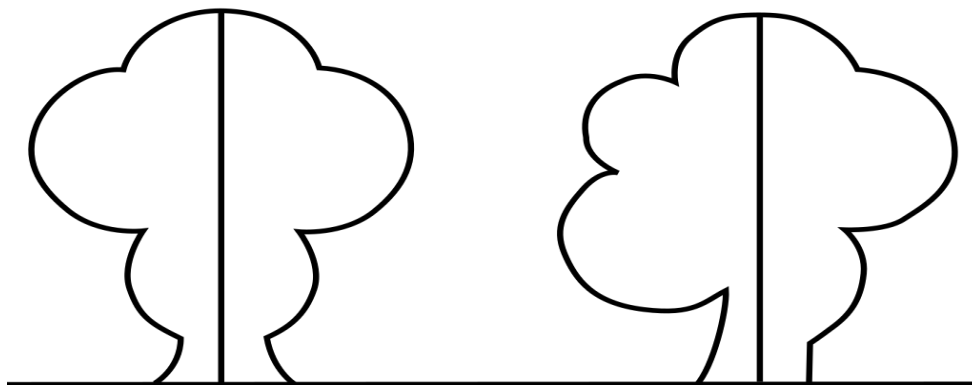
Симетрија је појам који људи често користе у свакодневном животу. Симетрију можемо да приметимо на појединим грађевинским објектима, елементима у природи, предметима итд.

Симетрија на свакодневном језику односи се на осећај хармоничне и лепе пропорције и равнотеже. У математици, геометријски облик или објекат је симетричан ако се може поделити у два или више идентична дела који су уређени на организован начин.

Симетрија је пресликавање фигура у геометрији. Симетријом се назива и особина симетричности фигуре у односу на праву (осу), тачку (центар), или раван, тј. својство геометријске фигуре да има осу симетрије, центар симетрије, или раван симетрије. Супротно симетрији је асиметрија.



Примери симетрије



Симетрична и асиметрична фигура

Задатак: Наброј неке симетричне и асиметричне предмете који те окружују

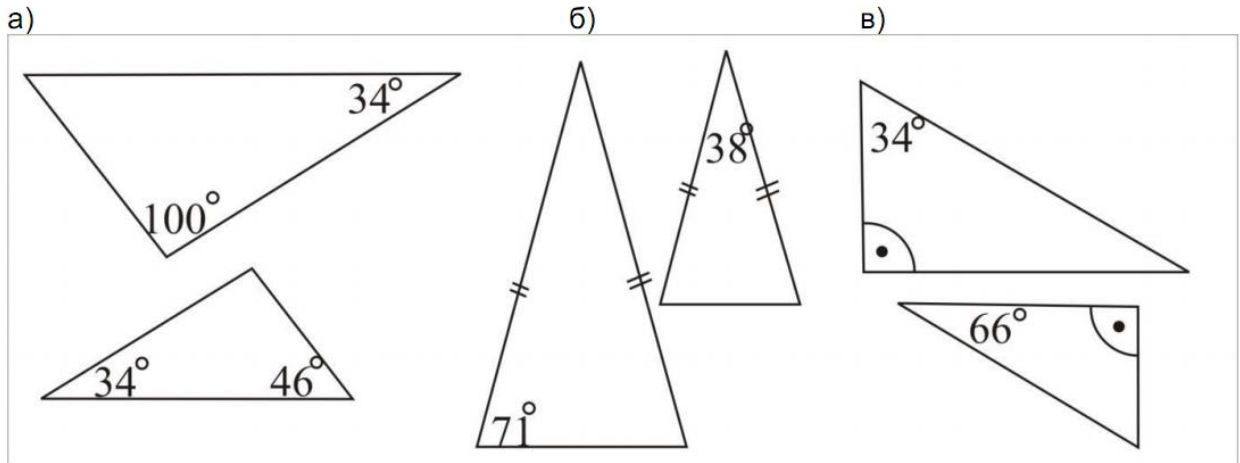
На следећем часу биће причаћемо осној симетрији.

Сличност, подударност, симетрија

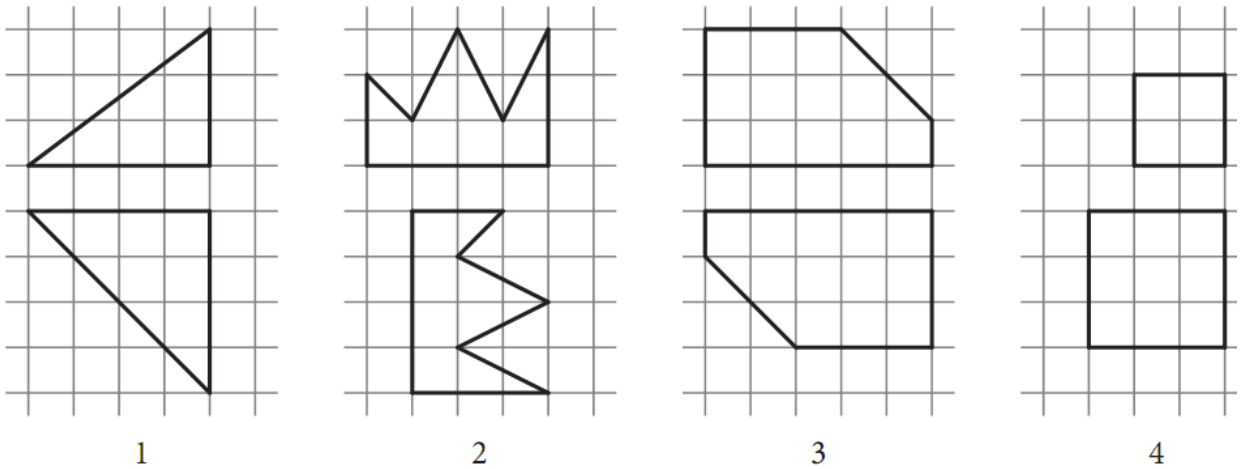
Утврђивање

На основу материјала са претходних часова реши задатке или одговори на следећа питања:

1. Који парови троуглова су слични?



2. Заокружите бројеве испод подударних фигура



3. Заокружите слово испод фигура које су симетричне

