

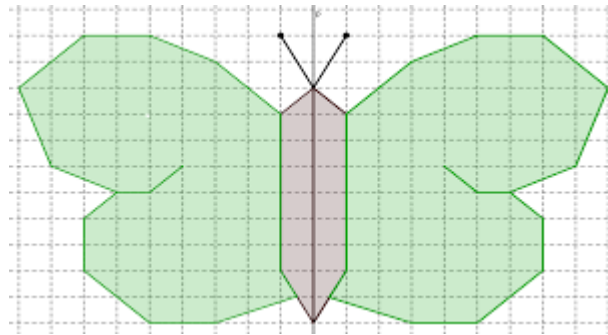


**РОТАЦИОНА СИМЕТРИЈА И РЕД НА
РОТАЦИСКА СИМЕТРИЈА.
ОСНА СИМЕТРИЈА НА 2Д ФОРМИ**

7 одделение

РОТАЦИСКА СИМЕТРИЈА Е СВОЈСТВОТО НА ЕДНА ФИГУРА ДА НЕ ГО МЕНУВА ИЗГЛЕДОТ АКО ЈА РОТИРАМЕ ЗА ОДРЕДЕН АГОЛ.

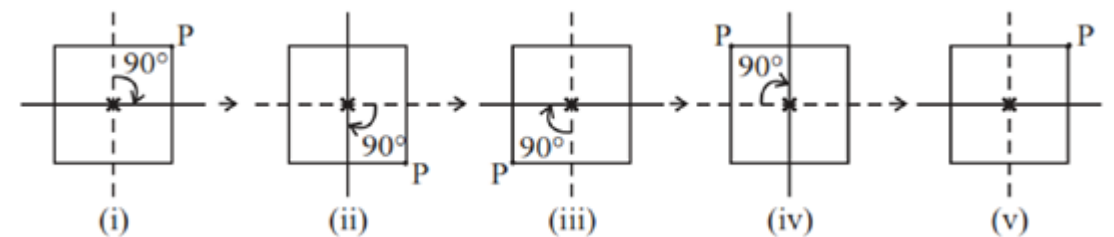
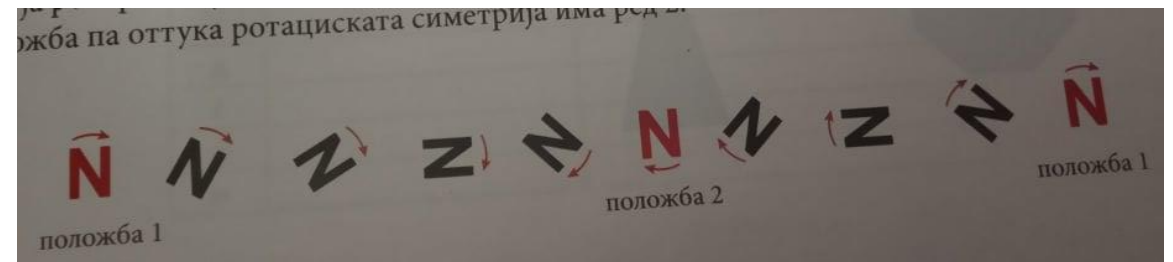
РЕД НА РОТАЦИСКА СИМЕТРИЈА Е БРОЈ КОЈ ПОКАЖУВА КОЛКУ ПАТИ СЛИКАТА КОЈА СЕ ДОБИВА ПРИ РОТИРАЊЕТО СЕ СОВПАЌА СО НЕЈЗИНИОТ ПОЧЕТЕН ИЗГЛЕД.



ДА ЈА РАЗГЛЕДАМЕ РОТАЦИОНАТА СИМЕТРИЈА КАЈ КВАДРАТ И БУКВАТА „ N “

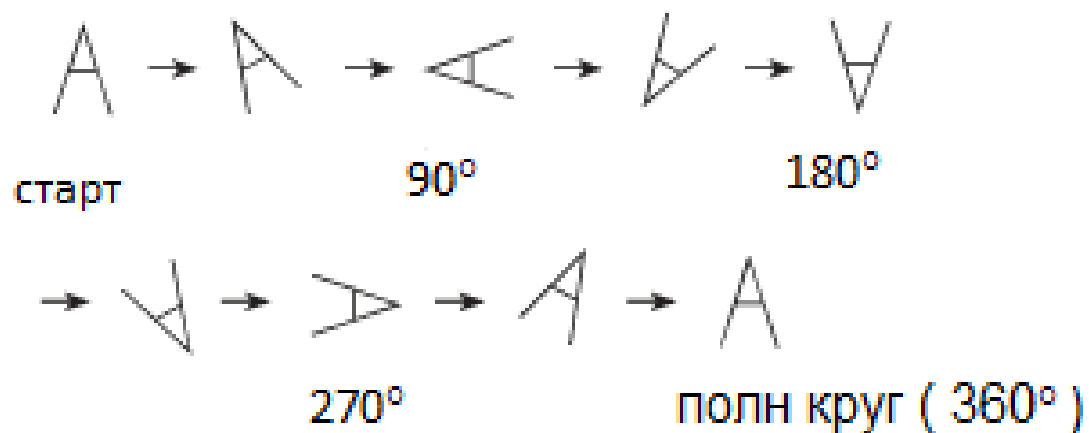
Буквата „ N “ има ротациска симетрија од ред 2. Ако ја ротираме буквата за едно полно завртување , таа два пати се наоѓа во истата положба па оттука ротациона симетрија од ред 2.

Ротациската симетрија на квадратот е од ред 4, бидејќи за едно полно завртување , тој четири пати се наоѓа во истата положба.

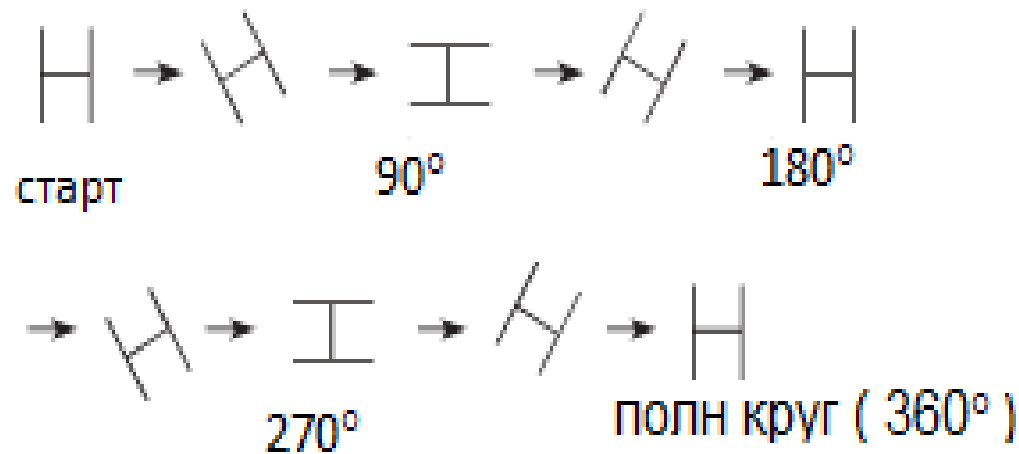


УШТЕ ДВА ПРИМЕРИ ЗА РОТАЦИСКА СИМЕТРИЈА :

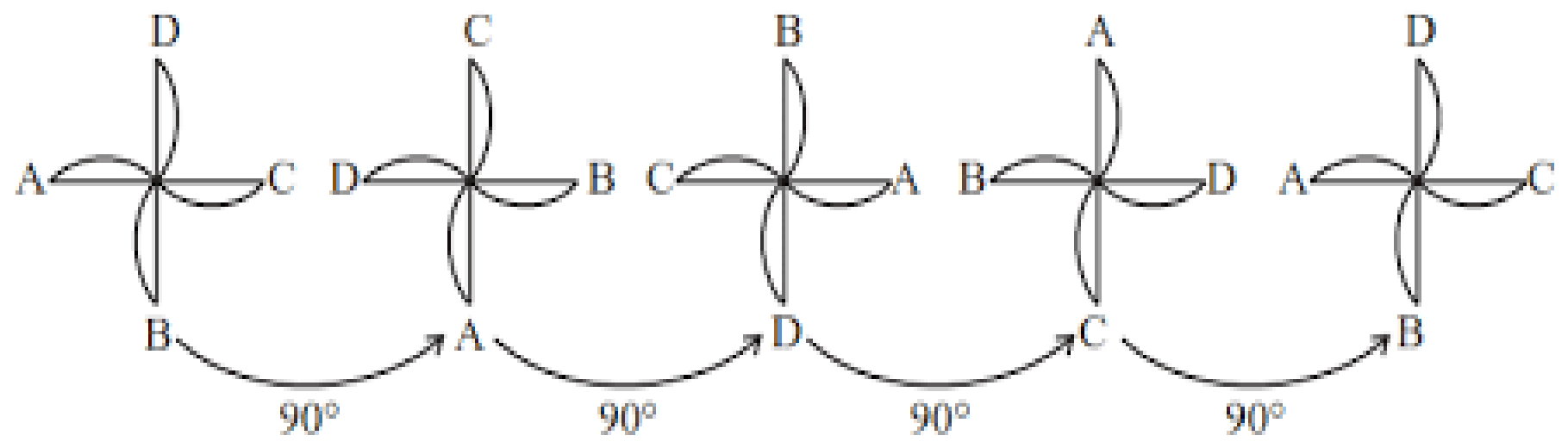
Ротациска симетрија кај буквата „А“. Буквата „А“ има ротациска симетрија од ред 1.



Ротациска симетрија кај буквата „Н“. Буквата „Н“ има ротациска симетрија со ред 2.

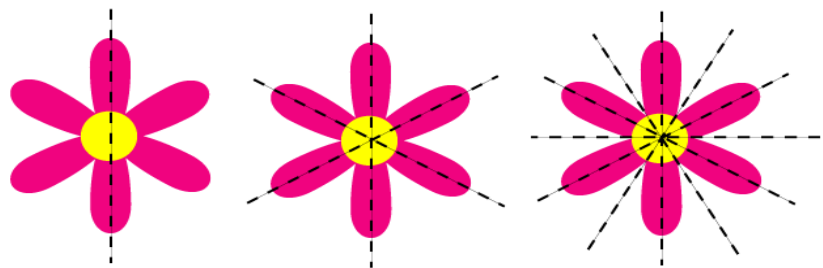


ЕВЕ УШТЕ ЕДЕН ПРИМЕР ЗА РОТАЦИСКА СИМЕТРИЈА СО РЕД 4.



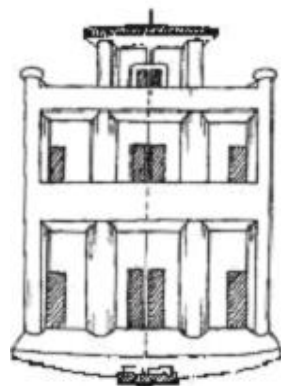
ЕДНА ФИГУРА Е **ОСНОСИМЕТРИЧНА** АКО НИЗ НЕА МОЖЕ ДА ПОВЛЕЧЕМЕ **ПРАВА**, СО КОЈА ТАА ФИГУРА Е ПОДЕЛЕНА НА ДВА ЕДНАКВИ ДЕЛА. ПРАВТА ШТО ЈА ДЕЛИ ФИГУРАТА НА ДВА ДЕЛА Е **ОСКА НА СИМЕТРИЈА** НА ТАА ФИГУРА.





За да провериме дали една фигура е осносиметрична, треба да ја превиткаме по една права. Ако добиените два дела се совпаднаат, тогаш фигурата е осносиметрична и правата е нејзина оска на симетрија.

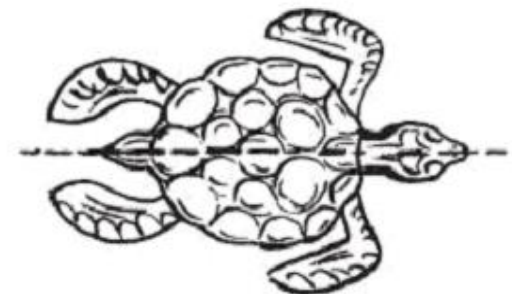
ОСНА И РОТАЦИОНА СИМЕТРИЈА НА 2Д ФОРМИ



Зграда

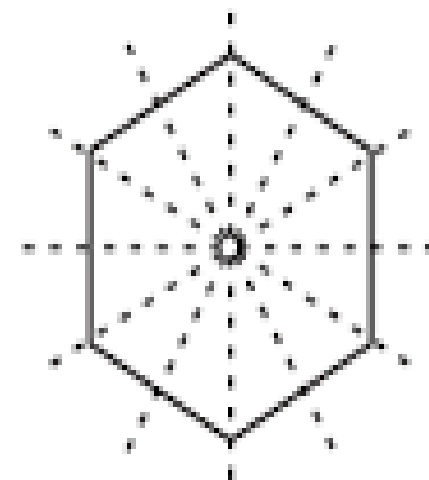
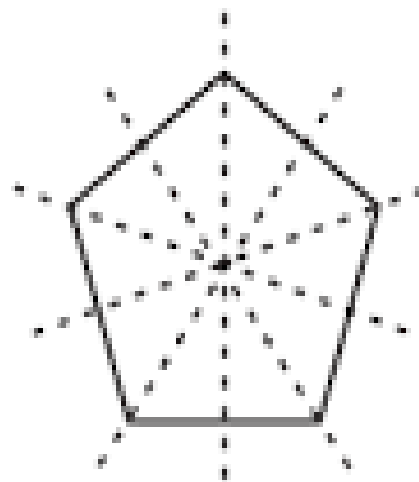
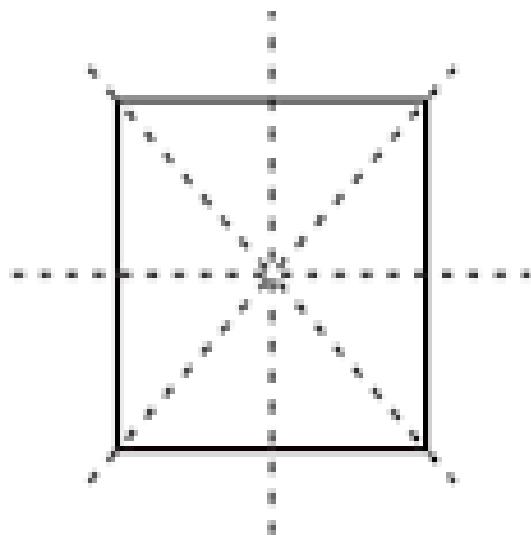
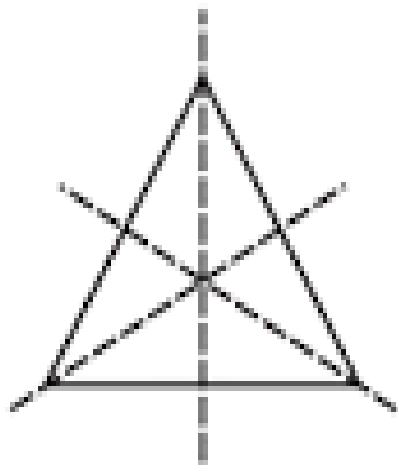


Автомобил



Желка

УШТЕ ПРИМЕРИ ЗА ОСНА СИМЕТРИЈА КАЈ 2Д
ФОРМИТЕ.



ОСНА СИМЕТРИЈА ВО ПРИРОДАТА.



ДОМАШНА РАБОТА:
УЧЕБНИК : СТРАНА 201/202 , ЗАДАЧИ 1,2,3

**ДОМАШНИТЕ ДА СЕ ИСПРАТИ НА МЕИЛ LJILJANAMILESKA@YAHOO.COM НАПИШАНИ НА ЛИСТ
ОД ТЕТРАТКА И СЕКОЈ ЛИСТ ДА Е ПОТПИШАН СО ИМЕ И ПРЕЗИМЕ И ОДДЕЛЕНИЕ НАЈДОЦНА
ДО **03.04.2020****



Наставник : Љиљана Милеска
О.У Ѓорче Петров - Скопје