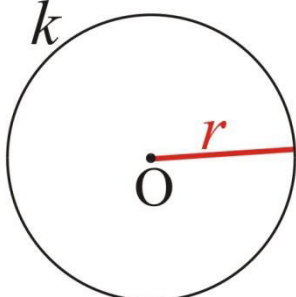
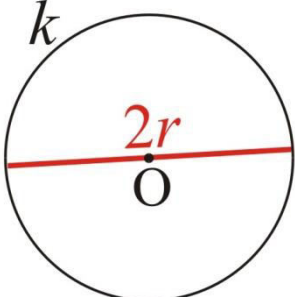
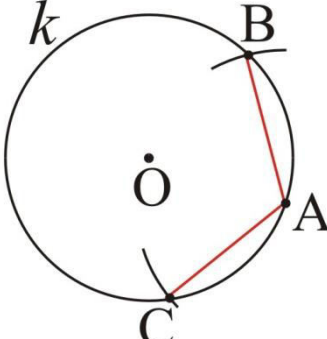
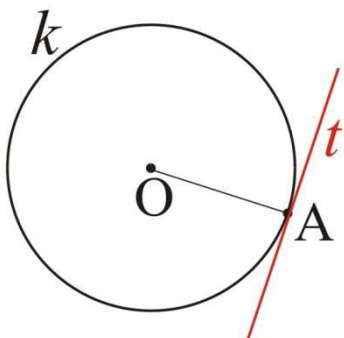
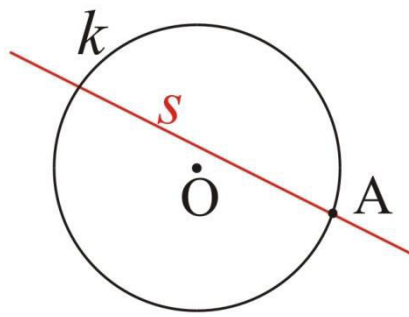
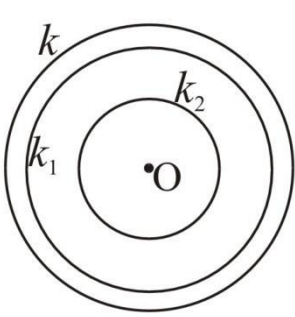
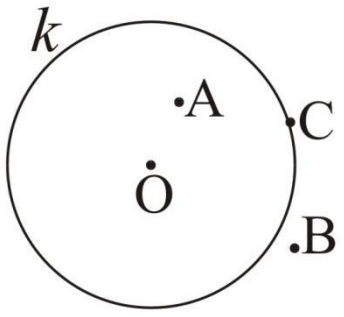
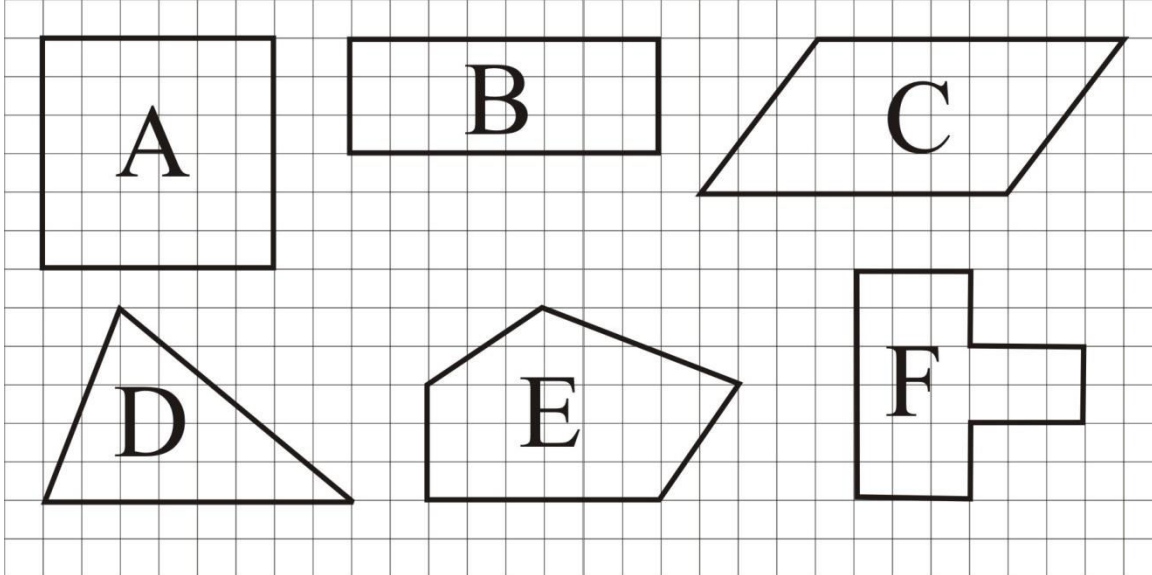


Основни геометријски појмови

1. Нацртај полупречник дате кружнице и измери га.	Нацртај пречник дате кружнице и измери га.	На датој кружници, у датој тачки А конструиши тетиву дужине 2 cm.
		
На датој кружници, у датој тачки А нацртај тангенту кружнице.	Нацртај једну сечицу кружнице која садржи тачку А.	Нацртај три концентричне кружнице.
		

2. Упиши знакове \in или \notin , у зависности да ли дата тачка припада кружници или кругу.	
	<p> $A \notin k$ $A \in K$ $B \notin k$ $B \notin K$ $C \in k$ $C \in K$ </p>

3. Израчунај обим датих фигура. Користи лењир.



$O_A =$

$O_B =$

$O_C =$

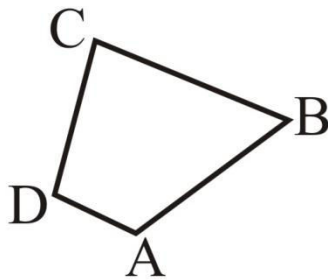
$O_D =$

$O_E =$

$O_F =$

Пажљиво измерити све
странице датих
многоуглова и сабрати
их.....

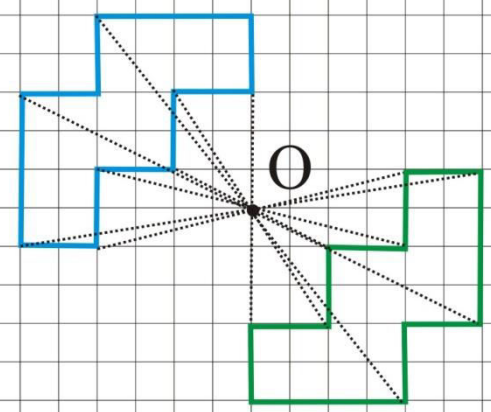
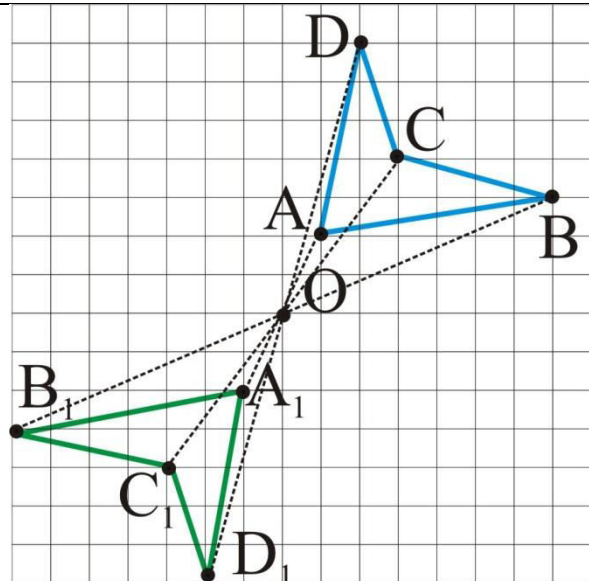
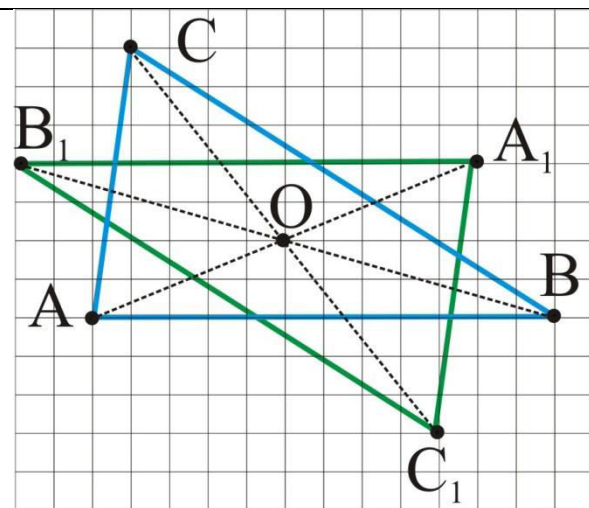
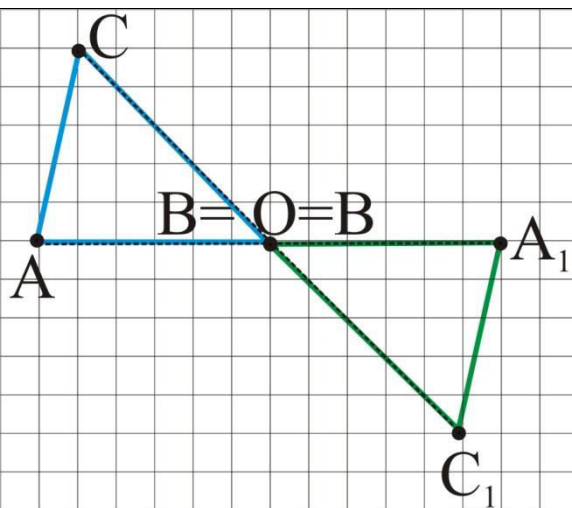
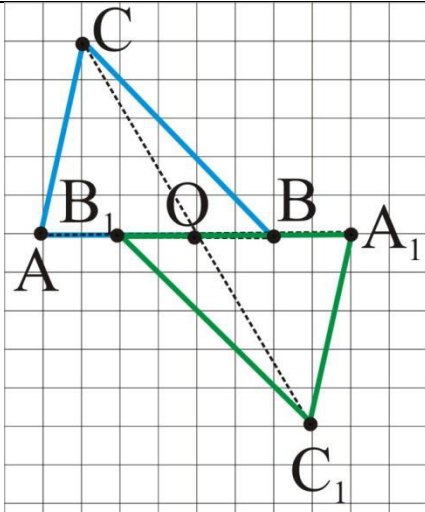
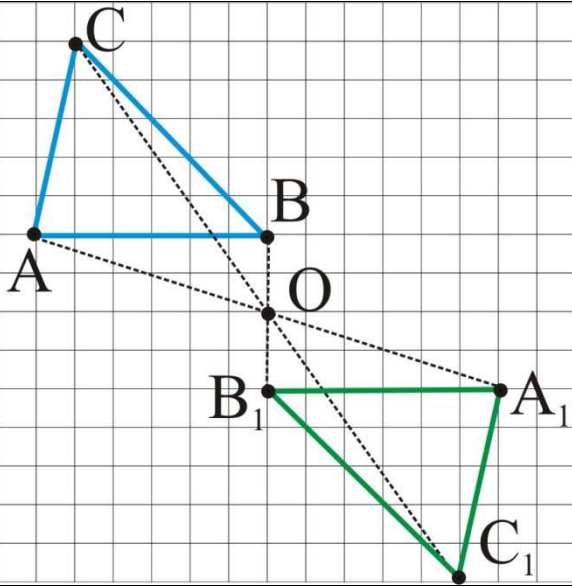
3. Конструирај дуж чија је дужина једнака обима датог четвороугла.



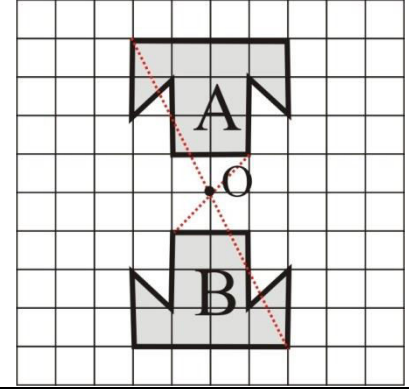
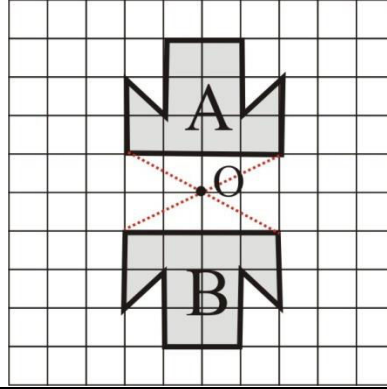
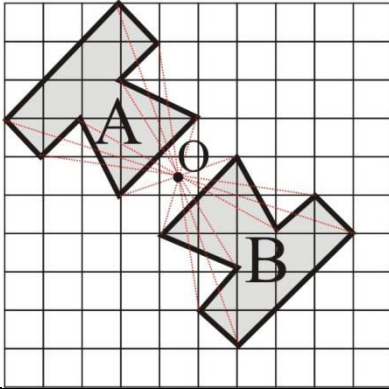
Помоћу шестара пренети
сваку од старница датог
четвороугла,
надовезујући их једну на
другу.....

0

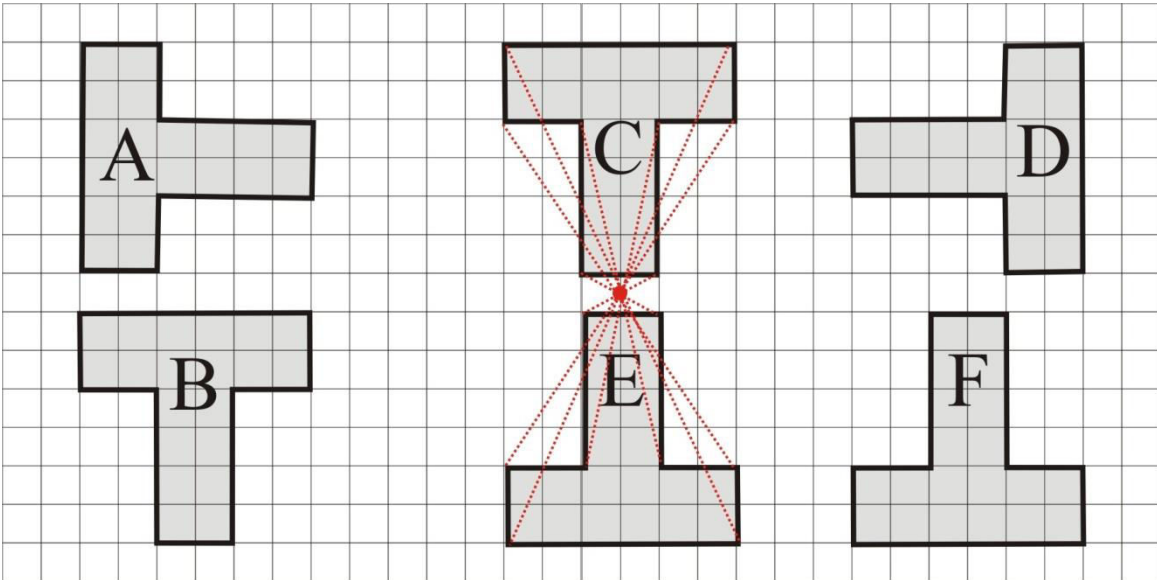
4. Пресликај дате фигуре централном симетријом у односу на тачку O .



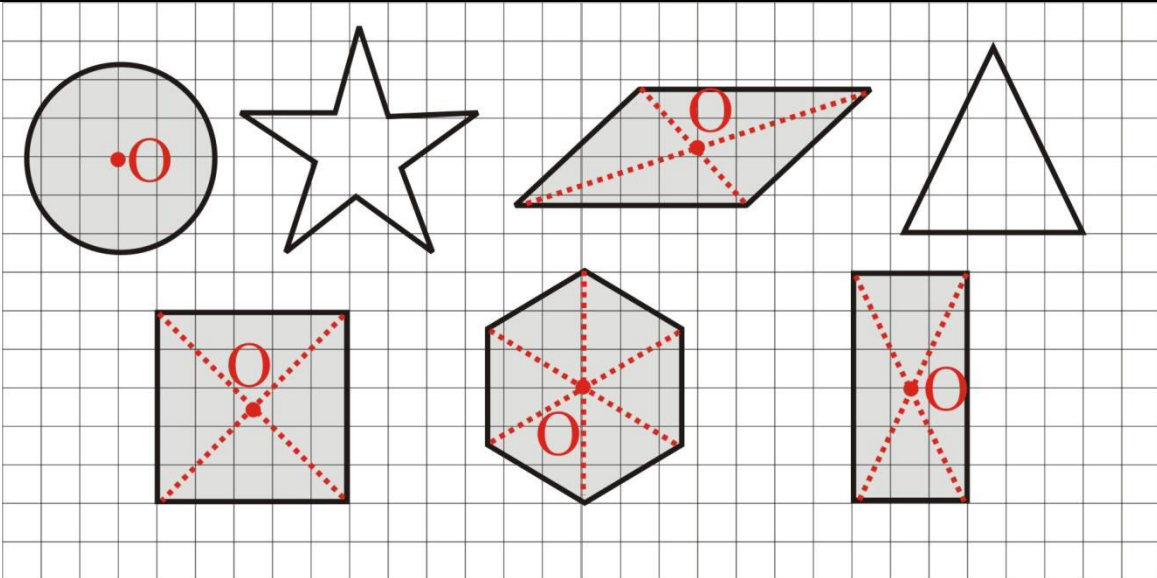
5. Фигура А и фигура В су једна другој централносиметричне. Одреди тачку која је центар те симетрије,



6. Које се фигуре добијају централном симетријом фигуре С? Одреди центар симетрије.



7. Обој централносиметричне фигуре и одреди им центар симетрије.



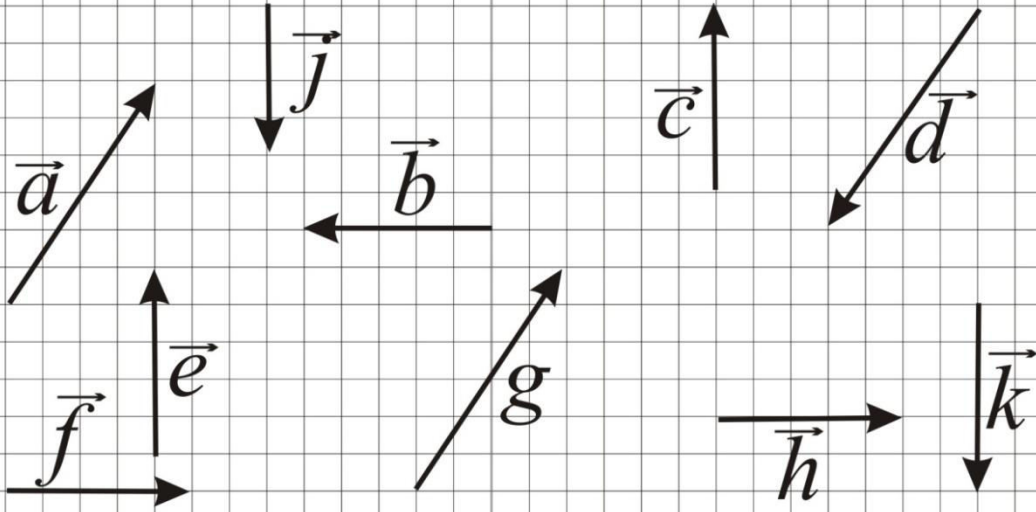
8. Дати су вектори у квадратној мрежи.

А) Наведи вектора који имају исти интензитет: вектори \vec{a} , \vec{g} , \vec{d} ; вектори \vec{f} , \vec{e} , \vec{b} , \vec{c} , \vec{h} , \vec{k} ,

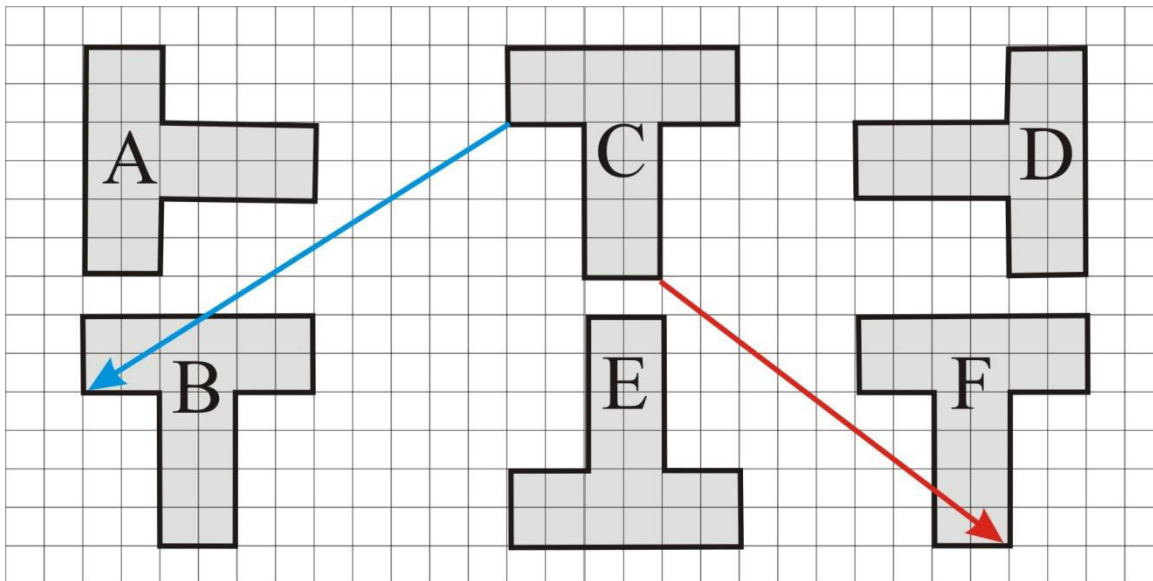
Б) Наведи векторе који имају исти правац: вектори \vec{a} , \vec{g} , \vec{d} ; вектори \vec{f} , \vec{b} , \vec{h} ; вектори \vec{e} , \vec{j} , \vec{c} , \vec{k}

В) Наведи векторе који су међусобно једнаки: вектори \vec{a} , \vec{g} ; вектори \vec{f} , \vec{h} ; вектори \vec{e} , \vec{c}

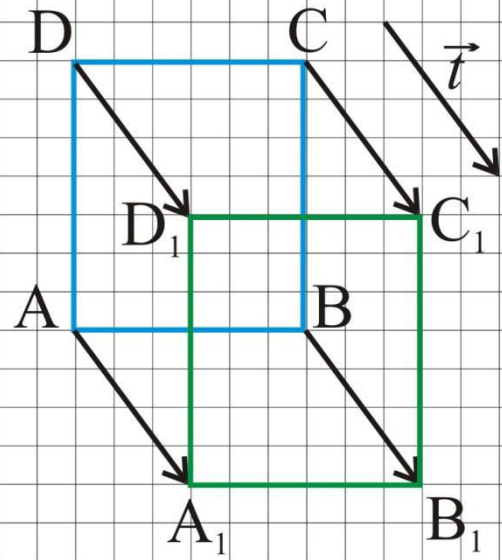
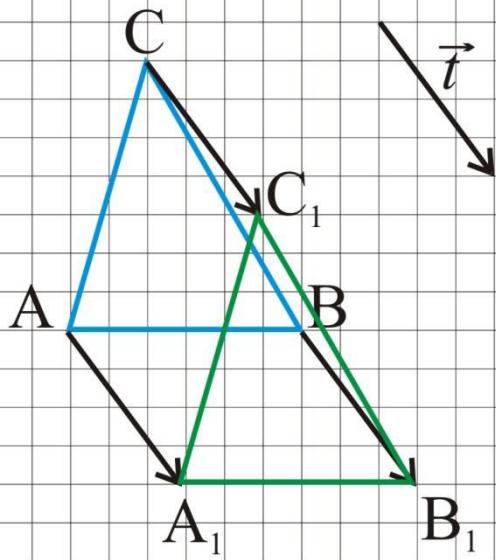
Г) Наведи парове вектора који су међусобно супротни: вектори \vec{a} , \vec{d} ; вектори \vec{g} , \vec{d} ; вектори \vec{f} , \vec{b} ; вектори \vec{h} , \vec{b} ; вектори \vec{e} , \vec{k} ; вектори \vec{e} , \vec{c} ; вектори \vec{c} , \vec{k} ;



9. Које се фигуре добијају транслацијом фигуре С?

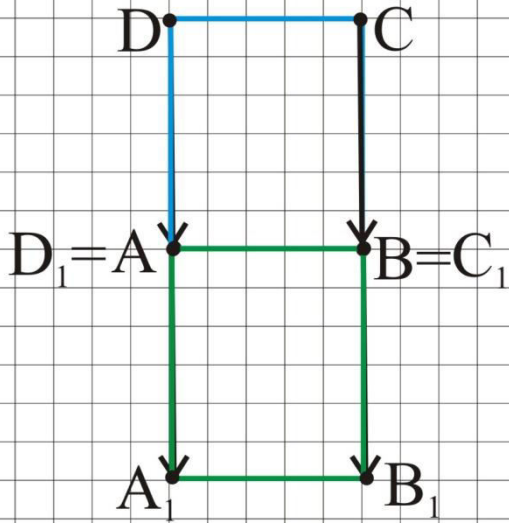


10. Пресликај дате фигуре транслацијом одређеном вектором \vec{t} .

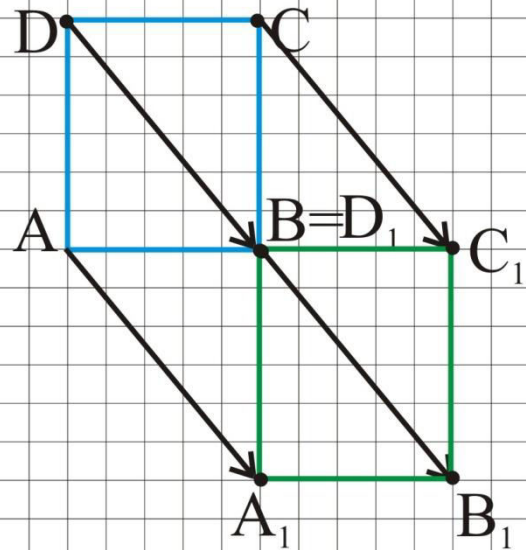


Пресликај дате фигуре транслацијом одређеном

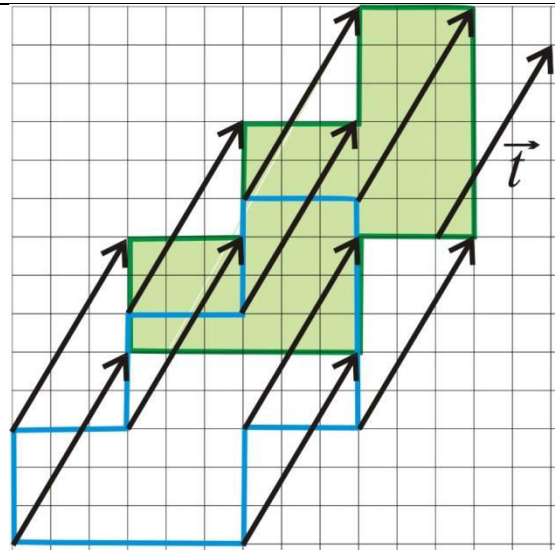
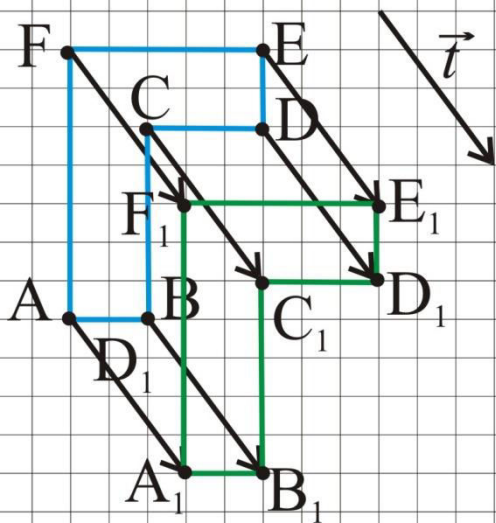
а) вектором \overrightarrow{CB}



б) вектором \overrightarrow{DB}



Пресликај дате фигуре транслацијом одређеном вектором \vec{t} .



11. Нацртај вектор такав да се транслацијом фигура А прсликава у фигуру В.

