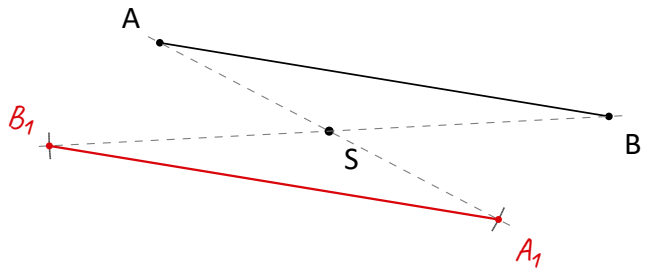
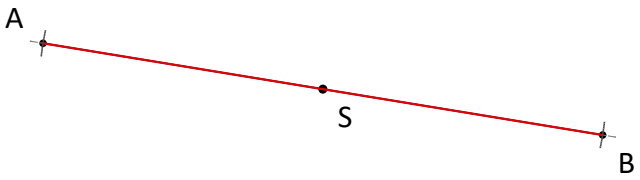
1. Конструиши дуж A_1B_1, симетричну датој дужи AB
у односу на тачку S.

а) Дата је тачка S.



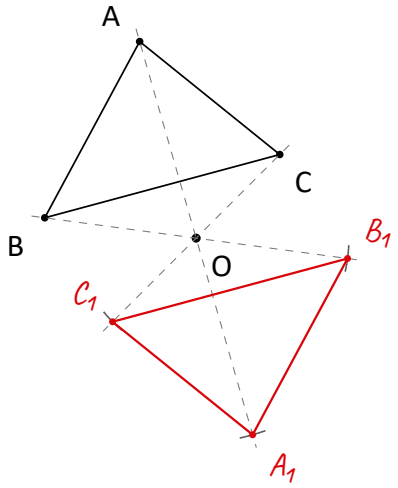
б) S је средиште дужи AB.



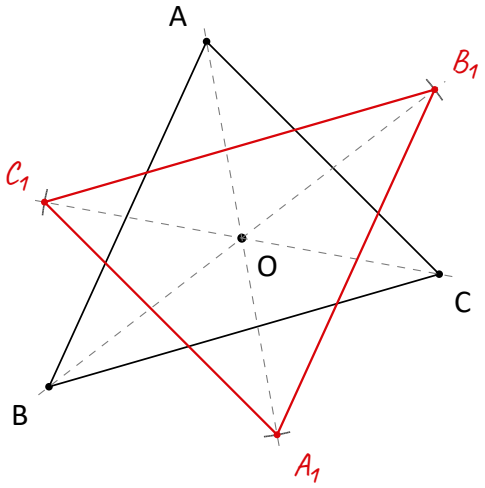
$A_1 = B$, $B_1 = A$; дуж се пресликава у саму себе.

2. Пресликај дате фигуре централном симетријом
у односу на тачку O. Добијена темена означи индексом 1.

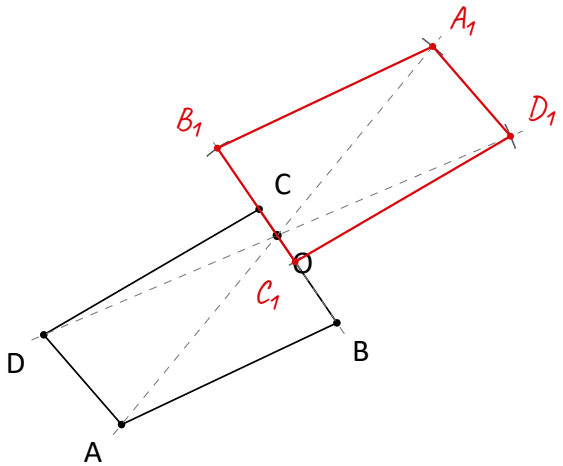
а)



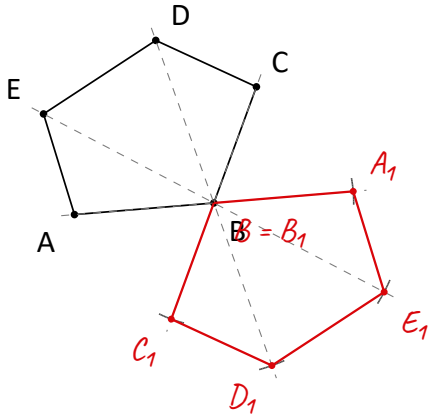
б)



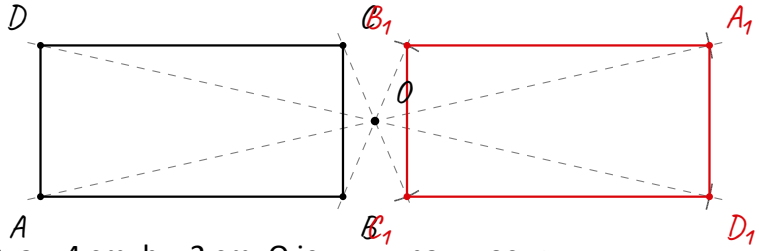
в)



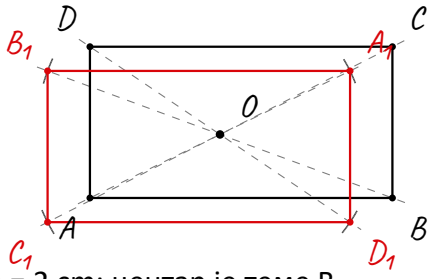
3. Пресликај дати петоугао
ако је центар симетрије
тачка B.



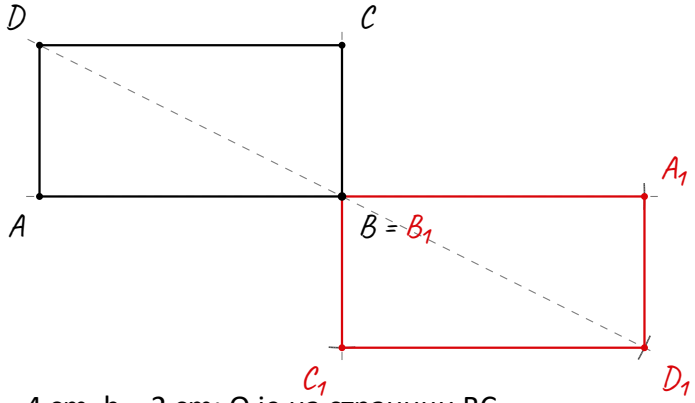
4. а) Правоугаоник ABCD: a = 4 cm, b = 2 cm; O је ван фигуре.



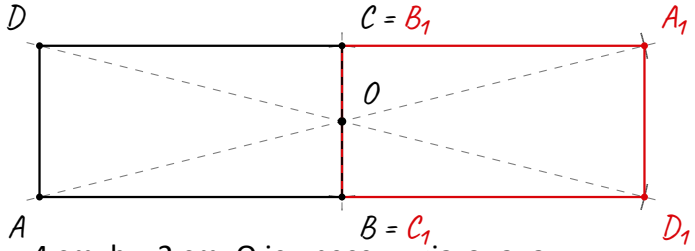
4. б) Правоугаоник ABCD: a = 4 cm, b = 2 cm; O је у унутрашњости.



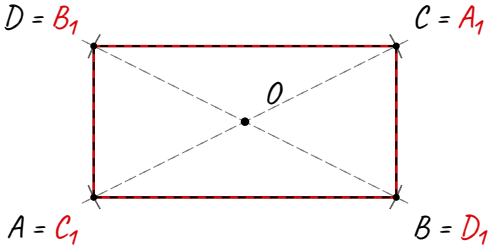
4. в) Правоугаоник ABCD: a = 4 cm, b = 2 cm; центар је теме B.



4. г) Правоугаоник ABCD: a = 4 cm, b = 2 cm; O је на страници BC.



4. д) Правоугаоник ABCD: a = 4 cm, b = 2 cm; O је пресек дијагонала.

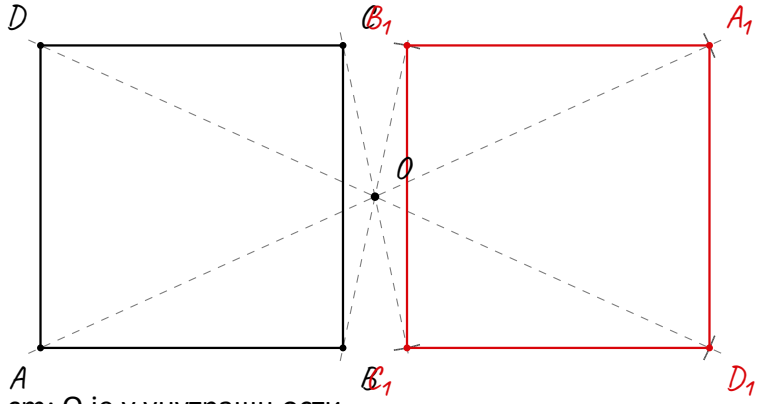


Фигура се пресликава у саму себе; поклопљена темена су означена.

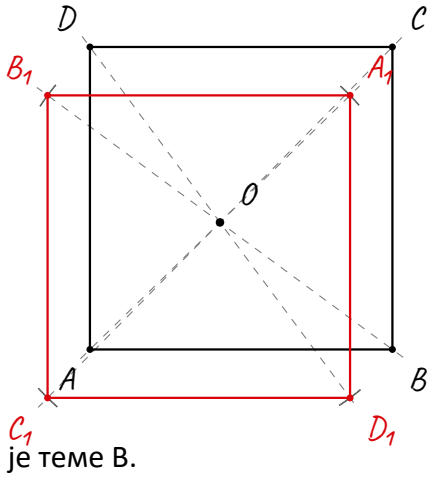
Црно: дата фигура — Црвено: симетрична слика

Размера 1 : 1 · A4, штампа на 100%.

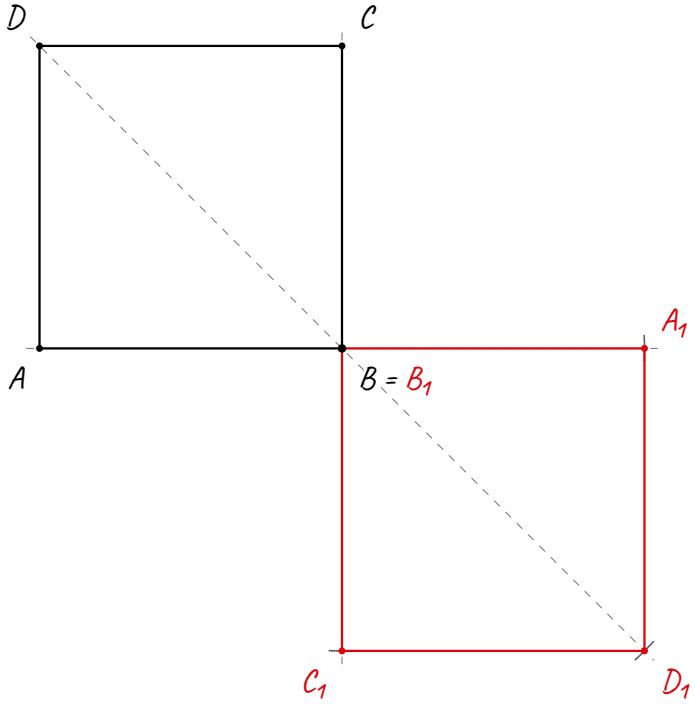
5. а) Квадрат ABCD: a = 4 cm; O је ван фигуре.



5. б) Квадрат ABCD: a = 4 cm; O је у унутрашњости.



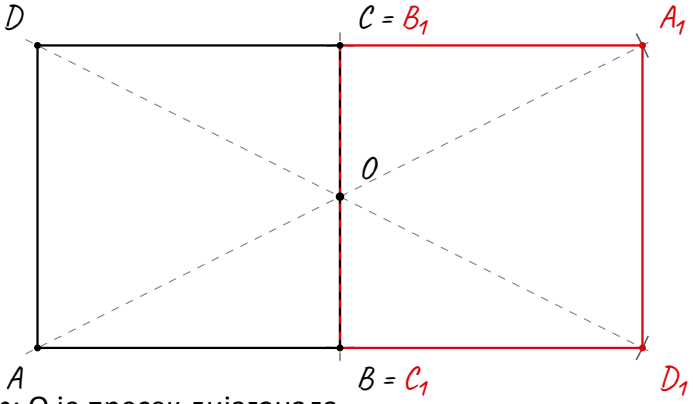
5. в) Квадрат ABCD: a = 4 cm; центар је теме B.



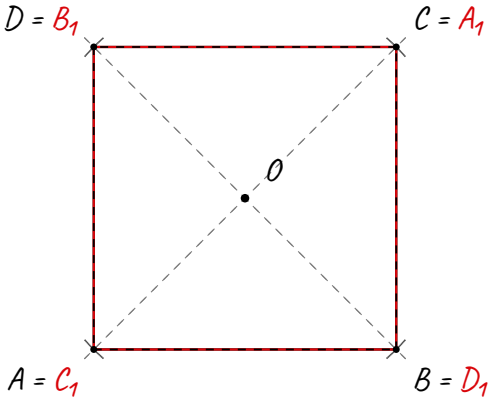
Црно: дата фигура — Црвено: симетрична слика

Размера 1 : 1 · A4, штампа на 100%.

5. г) Квадрат ABCD: a = 4 cm; O је на страници BC.

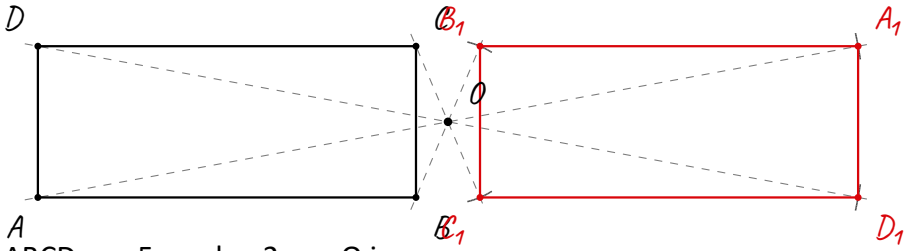


5. д) Квадрат ABCD: a = 4 cm; O је пресек дијагонала.

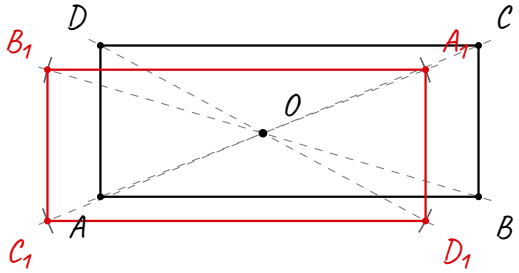


Фигура се пресликава у саму себе; поклопљена темена су означена.

6. а) Правоугаоник ABCD: a = 5 cm, b = 2 cm; O је ван фигуре.



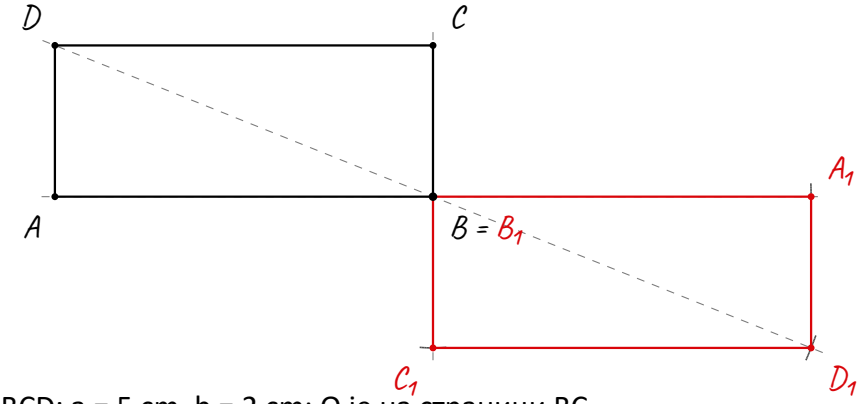
6. б) Правоугаоник ABCD: a = 5 cm, b = 2 cm; O је у унутрашњости.



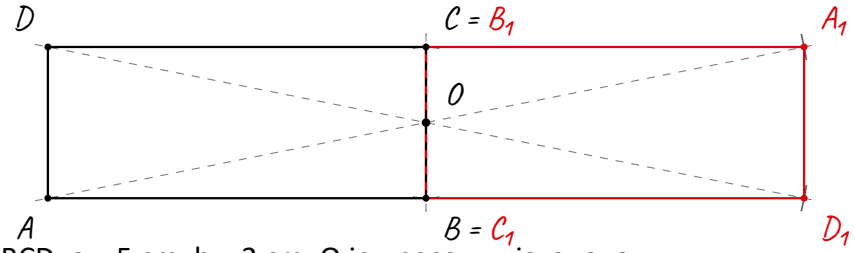
Црно: дата фигура — Црвено: симетрична слика

Размера 1 : 1 · A4, штампа на 100%.

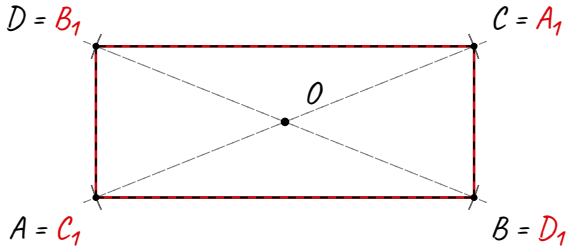
6. в) Правоугаоник ABCD: a = 5 cm, b = 2 cm; центар је теме B.



6. г) Правоугаоник ABCD: a = 5 cm, b = 2 cm; O је на страници BC.

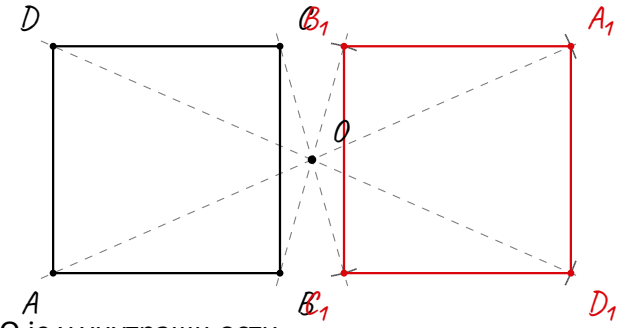


6. д) Правоугаоник ABCD: a = 5 cm, b = 2 cm; O је пресек дијагонала.

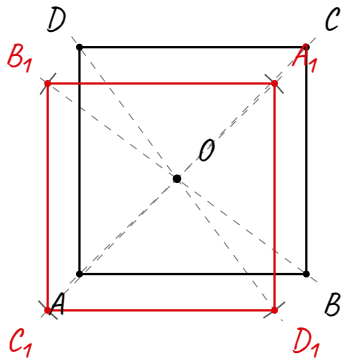


Фигура се пресликава у саму себе; поклопљена темена су означена.

7. а) Квадрат ABCD: a = 3 cm; O је ван фигуре.



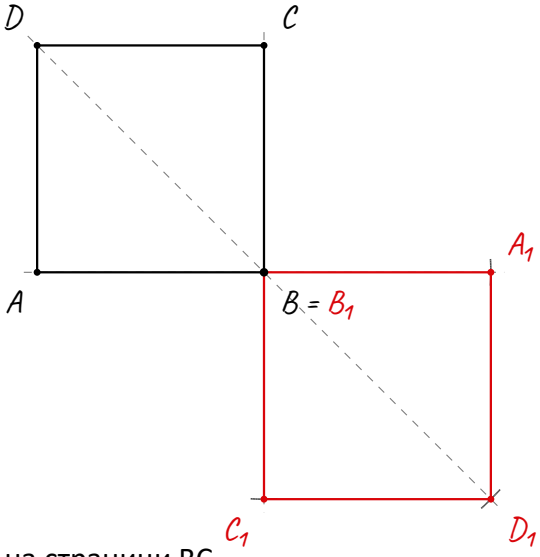
7. б) Квадрат ABCD: a = 3 cm; O је у унутрашњости.



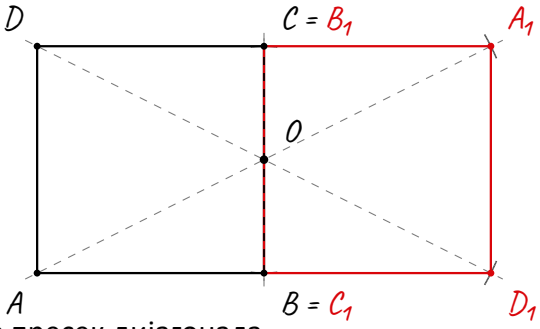
Црно: дата фигура — Црвено: симетрична слика

Размера 1 : 1 · A4, штампа на 100%.

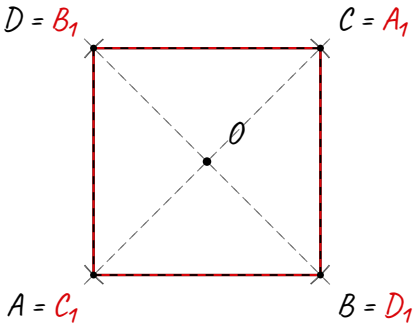
7. в) Квадрат ABCD: a = 3 cm; центар је теме B.



7. г) Квадрат ABCD: a = 3 cm; O је на страници BC.



7. д) Квадрат ABCD: a = 3 cm; O је пресек дијагонала.



Фигура се пресликава у саму себе; поклопљена темена су означена.

Црно: дата фигура — Црвено: симетрична слика

Размера 1 : 1 · A4, штампа на 100%.