

## 6 ОДДЕЛЕНИЕ

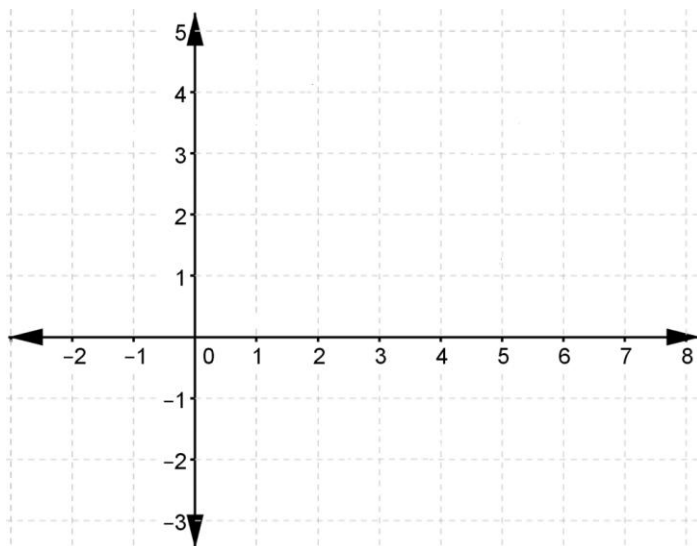
### 1Б: ГЕОМЕТРИЈА И РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМИ, 1В: МЕРЕЊЕ И РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМИ

1. Одреди во кој квадрант се наоѓаат точките зададени со своите координати:

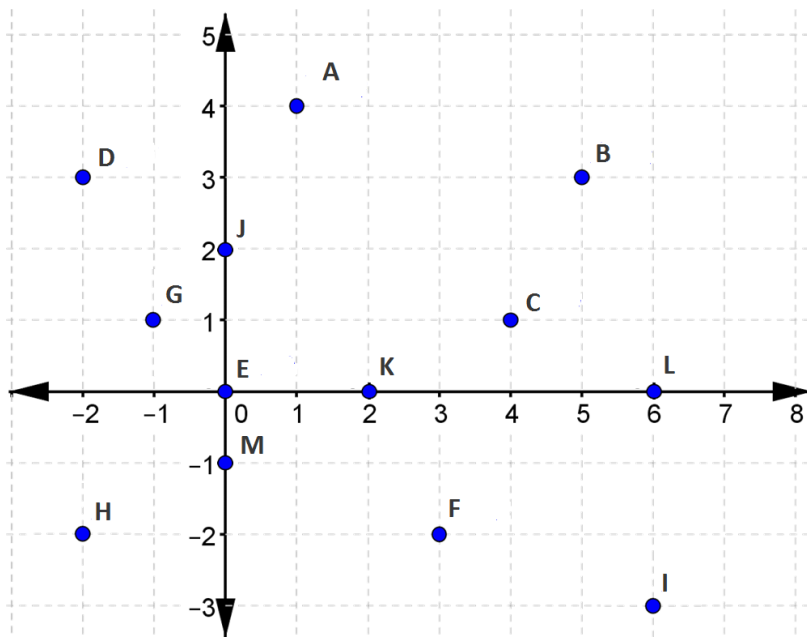
а)  $A(-5,6)$  \_\_\_\_\_ квадрант      б)  $B(-1,-3)$  \_\_\_\_\_ квадрант

в)  $A(6,-7)$  \_\_\_\_\_ квадрант      г)  $A(2,3)$  \_\_\_\_\_ квадрант

2. Во првиот квадрант претстави ги точките  $A(1,5), B(7,2), C(4,4), D(5,3), E(6,4), F(2,1)$



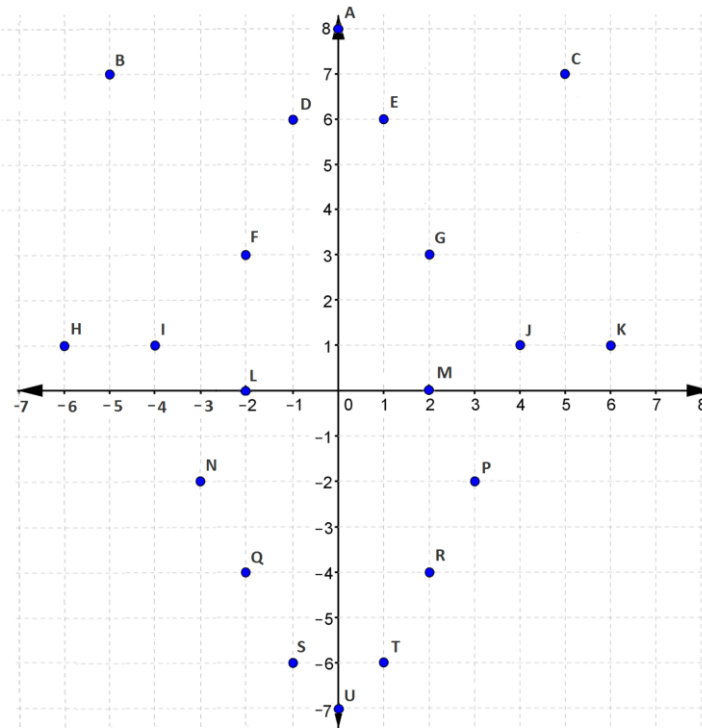
3. Одреди ги координатите на точките означени во координатниот систем



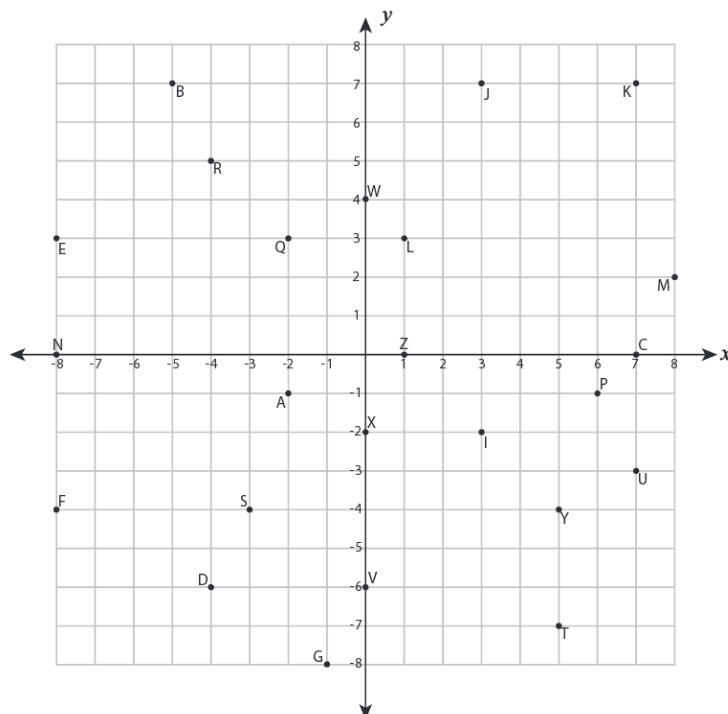
4. Нацртај Декартов правоаголен координатен систем и претстави ги точките  $A(-3,2), B(4,2), C(3,0), D(0,5), E(-2,-4), F(3,-2), G(-4,0), H(0,-1), I(0,0), J(-6,-5), K(-4,-4), L(3,-2)$

5. Во Декартов правоаголен координатен систем претстави ги точките ,  
 $A(0,7), B(2,5), C(3,6), D(5,7), E(7,3), F(4,0), G(6,-2), H(6,-6), I(0,-4), J(-6,-6),$   
 $K(-6,-2), L(-4,0), M(-7,3), N(-5,7), P(-3,6), Q(-2,5),$

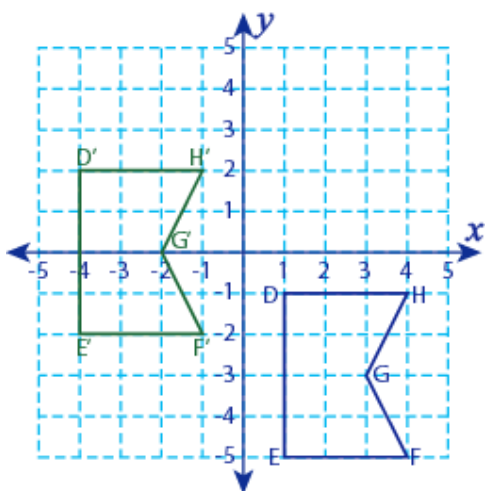
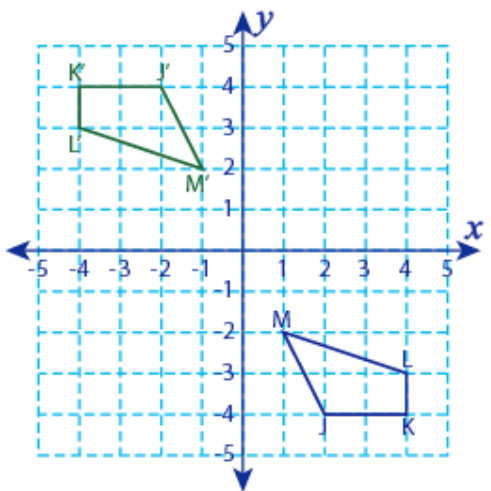
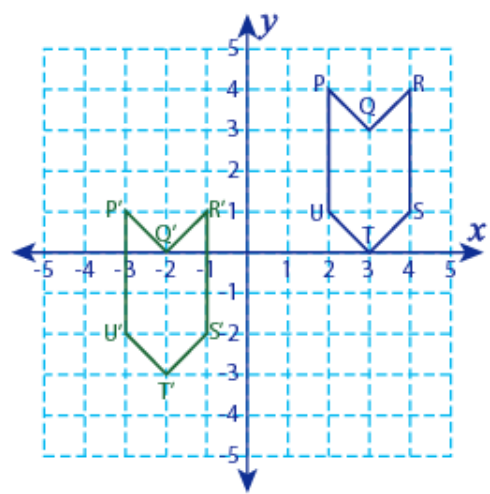
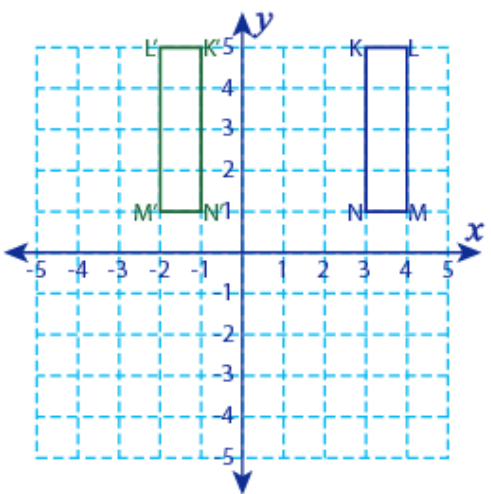
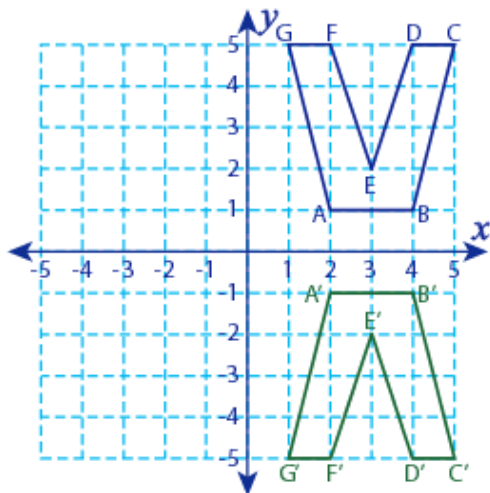
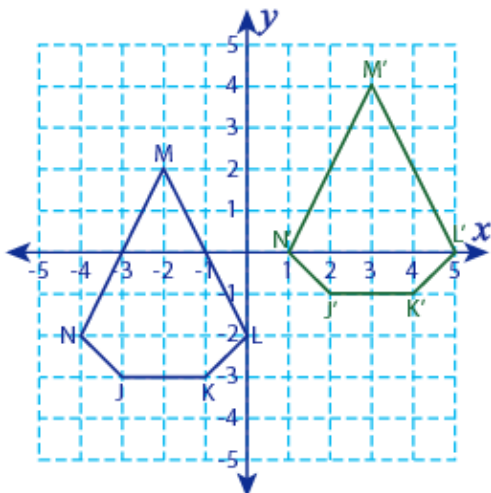
6. Одреди ги координатите на секоја од точките претставена во правоаголниот координатен систем



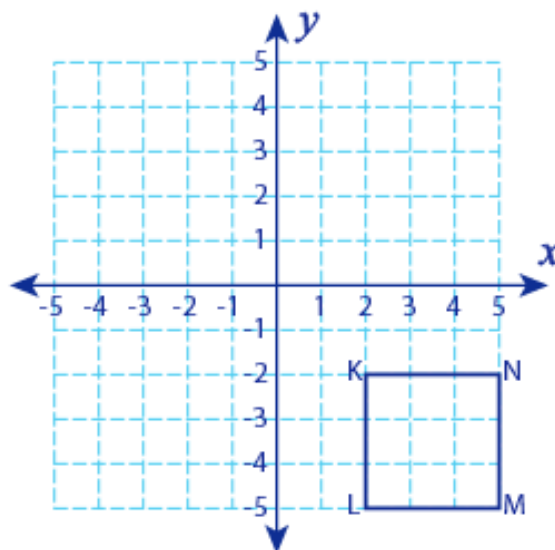
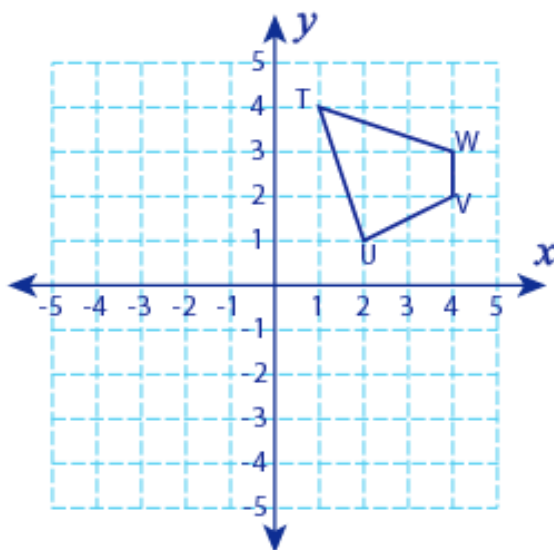
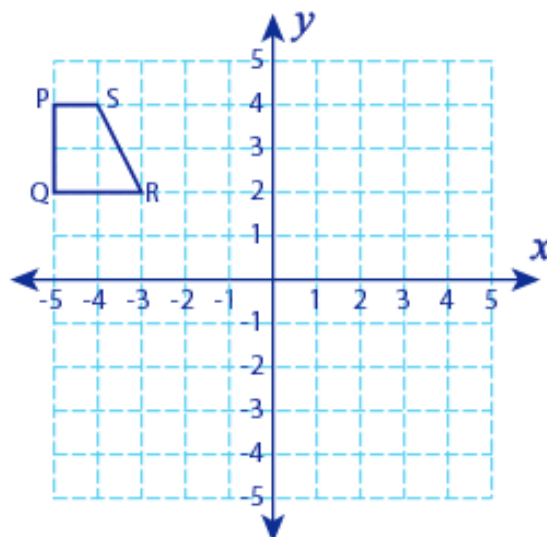
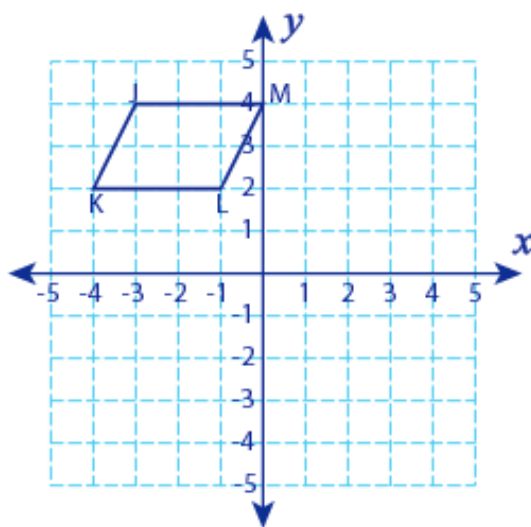
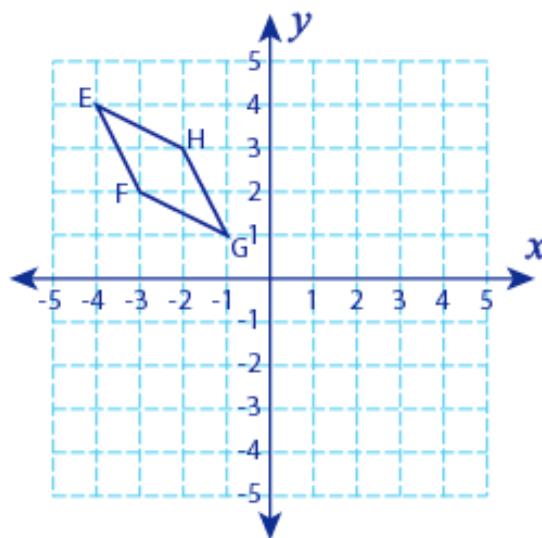
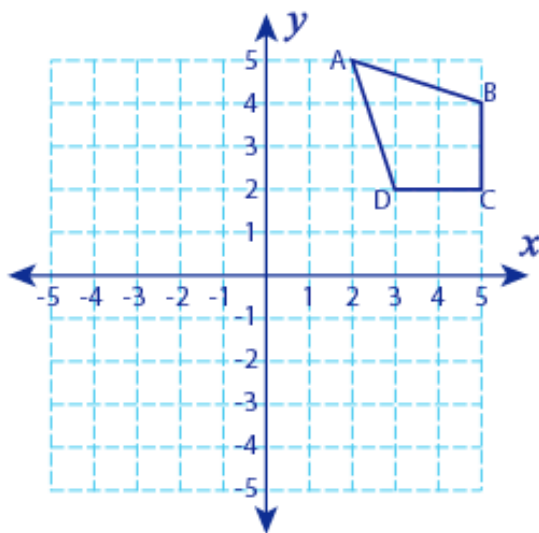
7. Одреди ги координатите на секоја од точките претставена во правоаголниот координатен систем



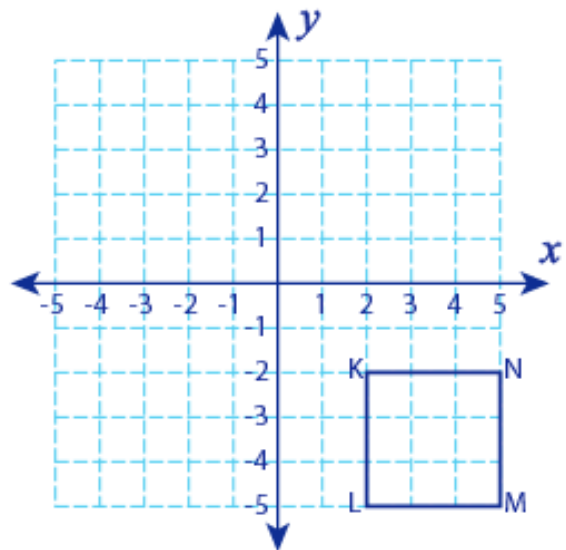
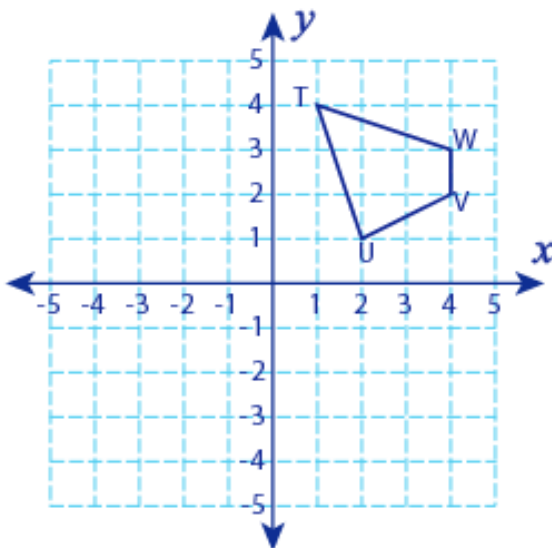
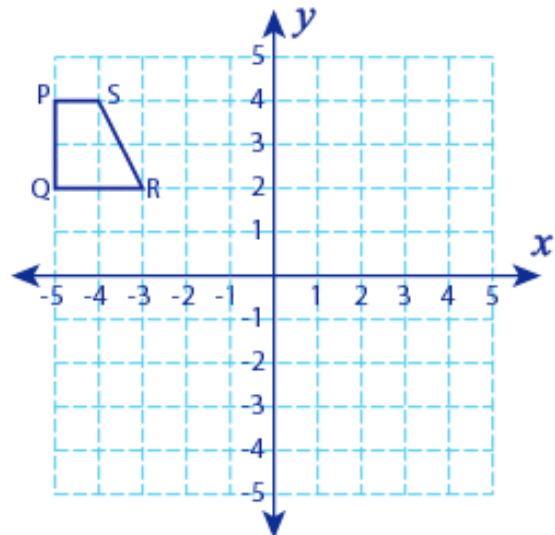
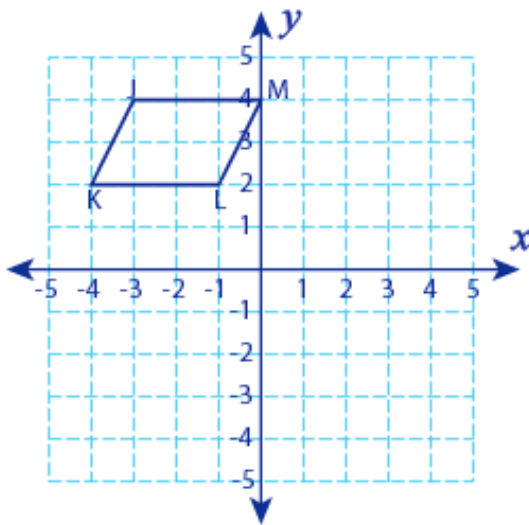
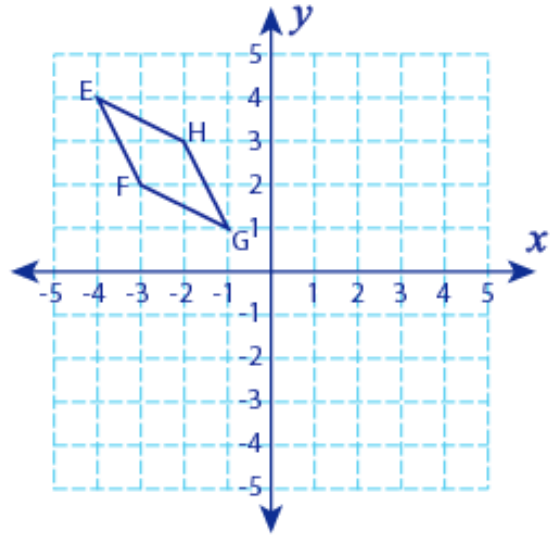
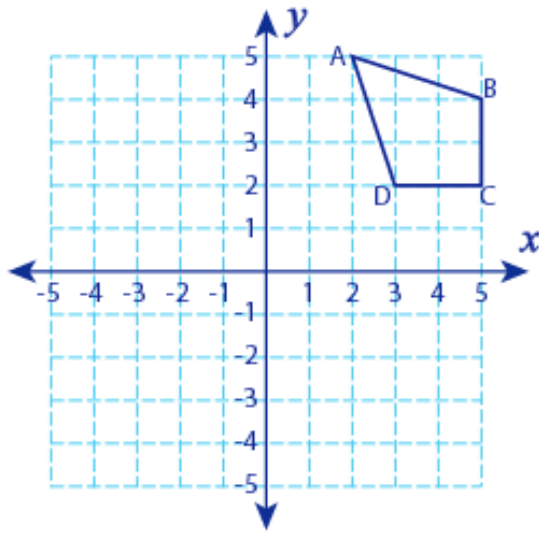
8. Запиши со која трансформација се добива сликата. Осна симетрија или транслација



9. Одреди слика на фигурата при осна симетрија со оска  $x$ -оска

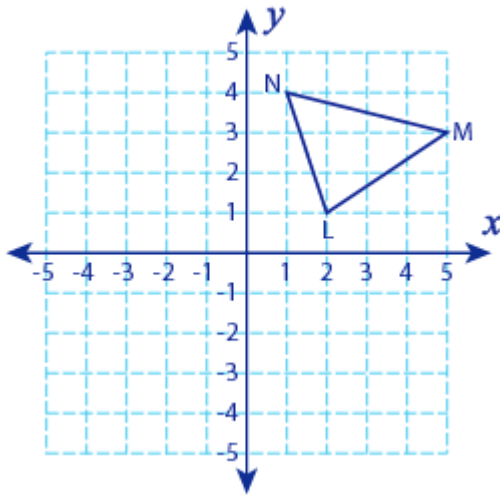


10. Одреди слика на фигурата при осна симетрија со оска у-оска

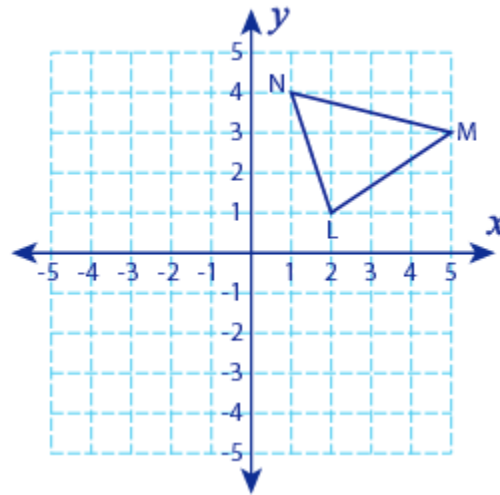


11. Одреди слика на фигурата при осна симетрија ако

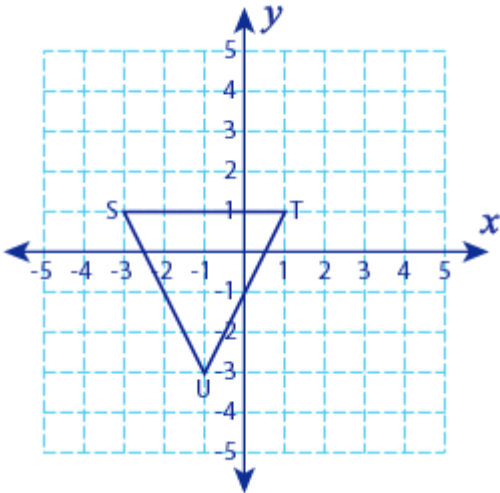
оска на симетрија е  $x$ -оска



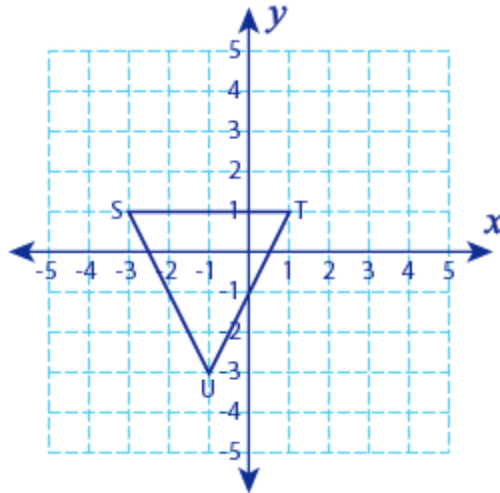
оска на симетрија е  $y$ -оска



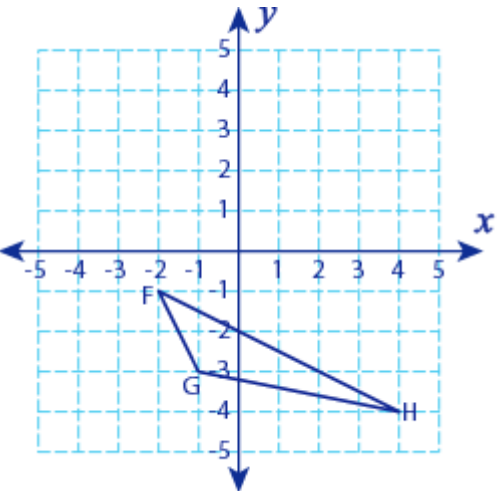
оска на симетрија е  $x$ -оска



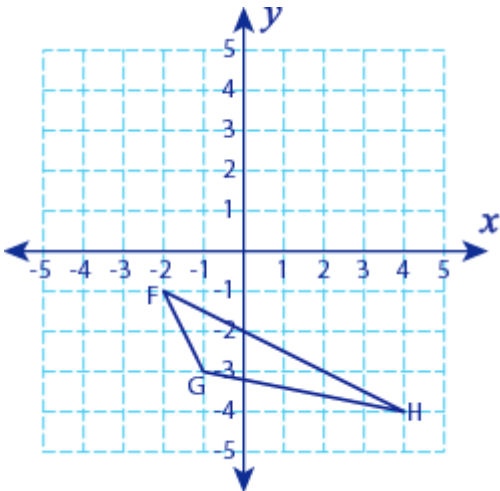
оска на симетрија е  $y$ -оска



оска на симетрија е  $x$ -оска

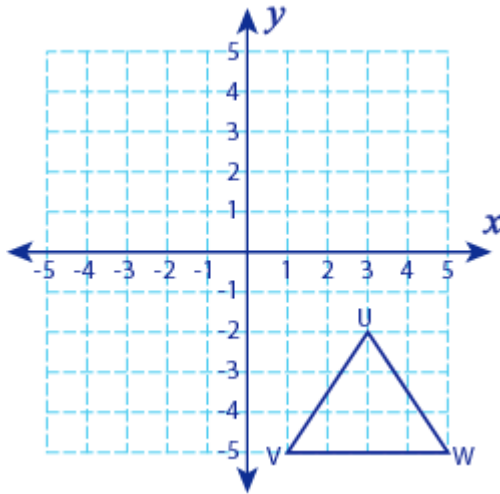


оска на симетрија е  $y$ -оска

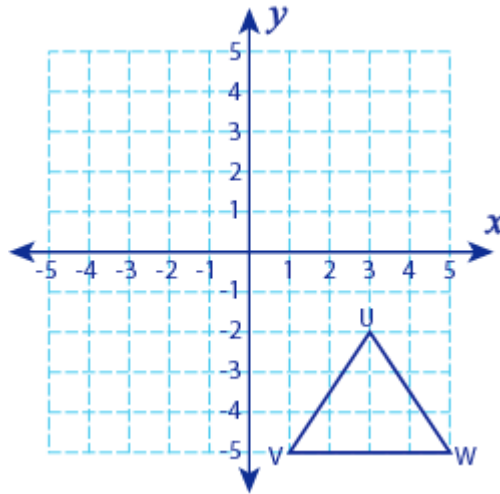


12. Одреди слика на фигурата при осна симетрија ако

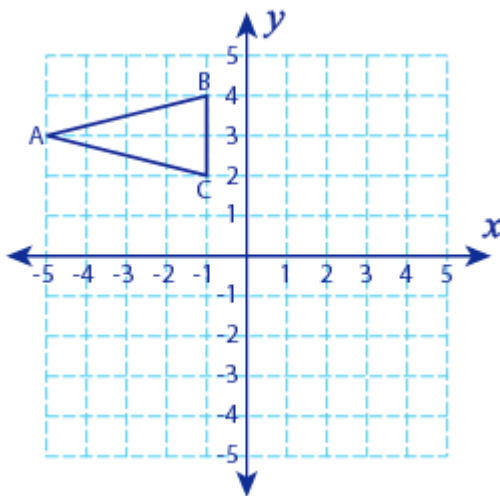
оска на симетрија е  $x$ -оска



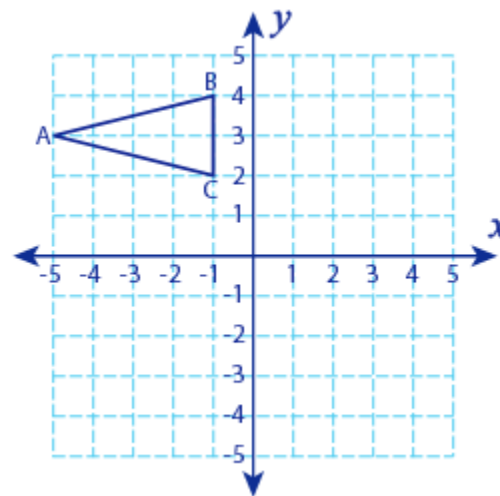
оска на симетрија е  $y$ -оска



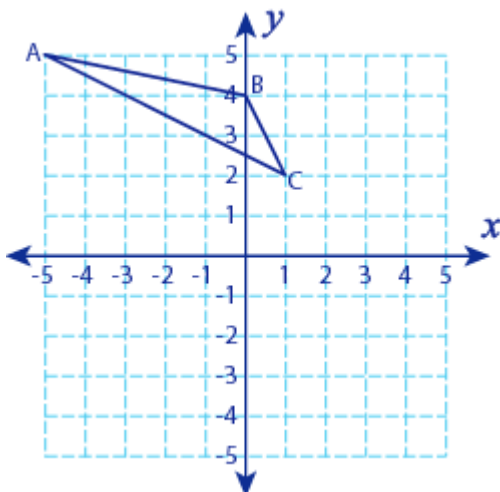
оска на симетрија е  $x$ -оска



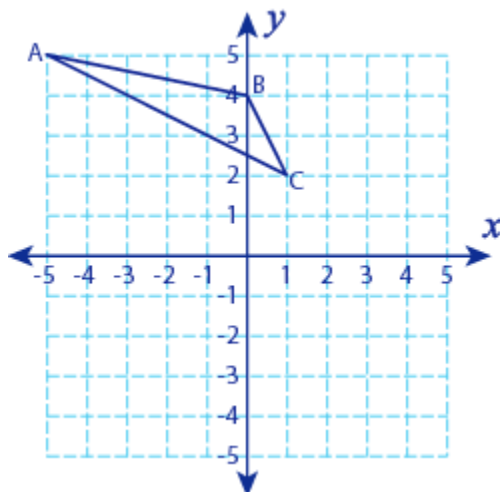
оска на симетрија е  $y$ -оска



оска на симетрија е  $x$ -оска

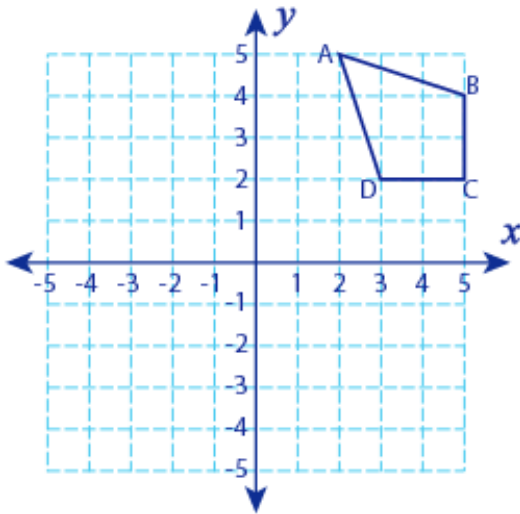


оска на симетрија е  $y$ -оска

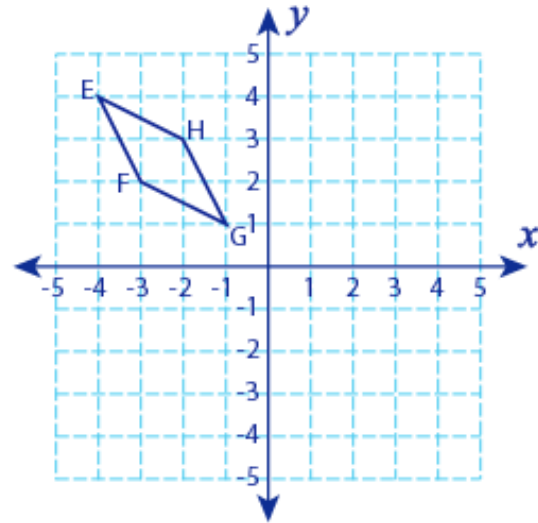


13. Изврши транслагција за

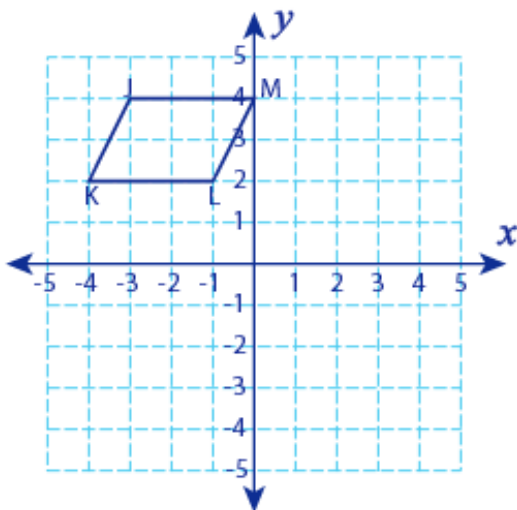
6 единици во лево и 5 единици надолу



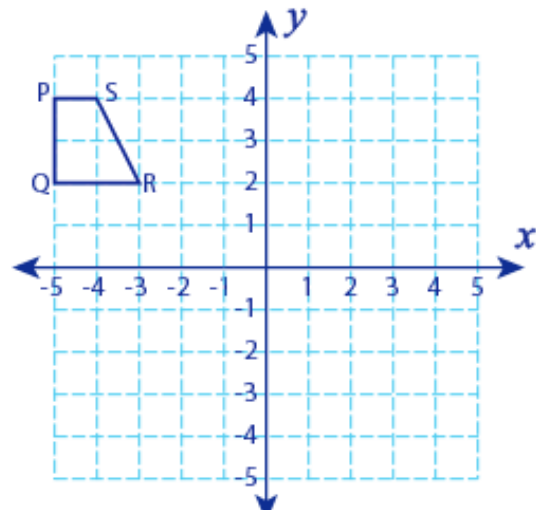
6 единици надолу и 5 единици во десно



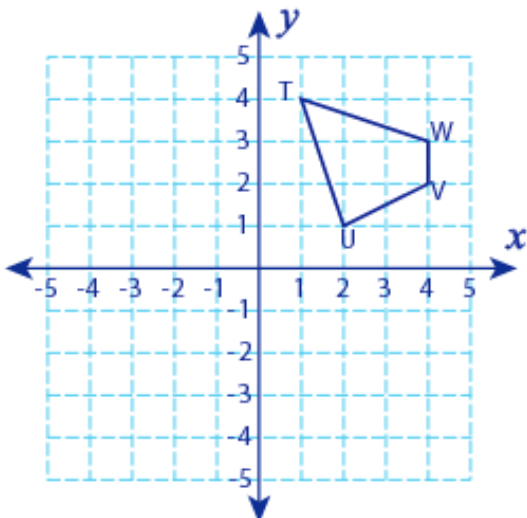
4 единици во десно и 7 единици надолу



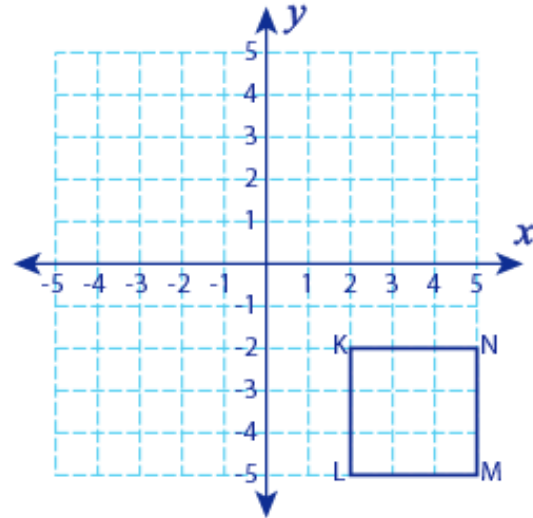
6 единици надолу и 7 единици во десно



6 единици во лево и 5 единици надолу



6 единици нагоре и 7 единици во лево





14. Колку секунди има во:
- а) 25min;                      б) 48min20sek:                      в) 5h 44 min35sek?
15. Колку минути има во:
- а) 8h;                      б) 5h48min:                      в) 3дена4h35min?
16. Колку часови има во:
- а) 18дена ;                      б) 5дена 12h;                      в) 3мес 25дена 8h?
17. Колку денови има во:
- а) 8мес;                      б) 6мес 9дена ;                      в) 2год 4мес 25дена?
18. Претвори ги месеците во денови
- а) 65мес                      б) 0,5мес.                      в) 3,5мес.                      г) 150мес
19. Колку време поминало:
- а) од 15:45 часот до 21:10 часот  
б) од 06:45 часот до 24:00 часот  
в) 08:35 часот наутро до 05:24 часот попладне
20. Колку време поминало:
- а) од 15:45 часот во понеделник до 5:10 часот во вторник  
б) од 06:45 часот во вторник до 03:00 часот во четврток  
в) 08:35 часот наутро во понеделник до 05:24 часот попладне во вторник
21. Автобусот од Охрид за Кочани тргнува во 14:45 часот. Во колку часот ќе пристигне во Кочани ако патовањето трае 4час и 35 минути?
22. Пресметај
- а) 15 ден8часа+22ден17часа                      б) 5год8мес+3год7мес23дена  
в) 1мес3сед15часа+15сед                      г) 6год3дена+11мес5сед
23. Пресметај
- а) 26год8ден–23год7мес27ден                      б) 17,6мин–9мин41сек  
в) 13,9часа–8,54часа                      г) 16,5дена–135часа
24. Филмот кој се прикажува во вечерниот термин заврши во 22:25. Кога започна филмот ако неговото прикажување трае 135 минути?
25. Проекцијата на документарен филм завршува во 19:12 часот, а самата проекција трае 2 часа и 45 минути. Во колку часот почнува проекцијата на филмот?
26. Никола е роден на 07. 08. 2004г во 18часот и 35 минути. Одреди колку е стар Никола ако сега е 15часот и 05 минути од 16. 10. 2016г.
27. Едно семејство тргнало на одмор со својот автомобил во 18:20 часот, а во одморалиштето пристигнало следното утро во 7:10 часот. Колку долго патувало семејството?.
28. Омер е роден на 07.07.2009г и е постар од неговата сестра Фатма 5 години 9 месеци 15 дена.
- а) Кога е родена неговата сестра Фатма?                      б) Колку седмици има денес Фатма?.

29. Претвори ги во соодветната мерна единица мерните броеви

- а)  $80\text{mm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{cm}$       б)  $12,6\text{cg} = \underline{\hspace{1cm}}\text{mg}$       в)  $57\text{ l} = \underline{\hspace{1cm}}\text{cl}$   
г)  $56000\text{g} = \underline{\hspace{1cm}}\text{kg}$       д)  $380\text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}}\text{dal}$       ё)  $3546\text{cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{m}$

30. Претвори ги во соодветната мерна единица мерните броеви

- а)  $5,48\text{dg} = \underline{\hspace{1cm}}\text{cg}$       б)  $95,86\text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}}\text{dl}$       в)  $7,5\text{km} = \underline{\hspace{1cm}}\text{m}$   
г)  $3,98\text{m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{cm}$       д)  $653,3\text{cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{dm}$       ё)  $56,98\text{cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{m}$

31. Дадените мерни величини запиши ги во иста мерка, а потоа подреди ги по големина почнувајќи од најмалата:

- а)  $25\text{cm}$ ;  $0,537\text{m}$ ;  $370\text{mm}$ ;  $4,5\text{dm}$       б)  $6,5\text{kg}$ ;  $2684\text{g}$ ;  $758,9\text{hg}$ ;  $42,56\text{dag}$   
в)  $74\text{cl}$ ;  $0,78\text{l}$ ;  $703\text{ml}$ ;  $7,58\text{dl}$       г)  $5,65\text{kg}$ ;  $5642\text{g}$ ;  $58,109\text{hg}$ ;  $98,456\text{dag}$

32. Со примена на  $>$ ,  $=$  или  $<$  спореди ги величините

- а)  $2,06\text{m}$    $2\text{m}6\text{dm}$ ; б)  $1380\text{dm}$    $1240\text{cm}$ ; в)  $426\text{cm}$    $4\text{m}2\text{dm}$ ; г)  $6,6\text{m}$    $660\text{dm}$

33. Со примена на  $>$ ,  $=$  или  $<$  спореди ги величините

- а)  $5,04\text{g}$    $5\text{g}4\text{dg}$       б)  $64\text{dg}$    $645\text{cg}$ ;      в)  $246\text{cg}$    $2\text{g}4\text{dg}$ ;      г)  $3,54\text{kg}$    $3\text{kg}5\text{dag}4\text{g}$

34. Со примена на  $>$ ,  $=$  или  $<$  спореди ги величините

- а)  $40,5\text{ l}$    $40\text{l}5\text{dl}$       б)  $84\text{dal}$    $840\text{dl}$ ; в)  $5,4\text{l}$    $5400\text{ml}$ ; г)  $3,54\text{kg}$    $3\text{kg}5\text{dag}4\text{g}$

35. Претвори во метри: а)  $2\text{dam}3\text{m}$ :      б)  $5\text{m}6\text{dm}$ :      в)  $4\text{m}6\text{cm} 2\text{mm}$       г)  $6452\text{cm}$

36. Претвори во килограми: а)  $7\text{kg}3\text{hg}$  :б)  $8\text{dag}7\text{g}$ :      в)  $3\text{kg}4\text{hg} 1\text{dag}$       г)  $8146\text{g}$

37. Претвори во литри: а)  $5\text{dal}4\text{l}$  : б)  $6\text{l}3\text{dl}4\text{cl}$  :      в)  $7\text{dl}5\text{ml}$       г)  $23578\text{ml}$

38. Претвори ги во повеќеимени броевите  $9,563\text{dam}$  и  $2,0845\text{km}$ .

39. Претвори ги во повеќеимени броевите  $2596\text{dg}$  и  $8,5032\text{kg}$

40. Претвори ги во повеќеимени броевите  $36987\text{cl}$  и  $234,698\text{l}$

41. Пресметај:

- а)  $5\text{m}3\text{dm} + 4\text{m}9\text{dm}$ ;      б)  $5\text{dag}6\text{g}4\text{dg} + 96,24\text{dg}$ ;  
в)  $7,82\text{hl} + 7,6\text{kl}$ ;      г)  $2,35\text{km} + 8\text{m}6\text{cm}8\text{mm} + 0,059\text{km}$

42. Пресметај периметар на триаголник со страни  $18\text{cm}$ ,  $2\text{dm}$  и  $275\text{mm}$ .

43. Пресметај периметар на рамностран триаголник со страна  $254\text{mm}$ .

44. Пресметај периметар на рамнокрак триаголник со основа  $0,8\text{dm}$  и краци  $95\text{cm}$ .

45. Пресметај периметар на квадрат со страна  $16\text{dm}$ .

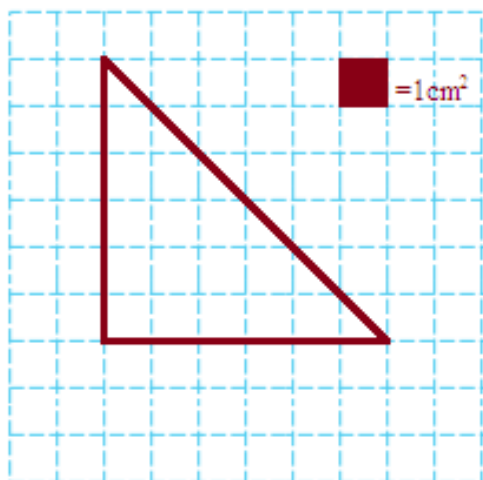
46. Пресметај ја страната на квадратот со периметар  $142\text{m}$

47. Пресметај периметар на правоаголник со страни  $12,4\text{cm}$  и  $15\text{cm}$

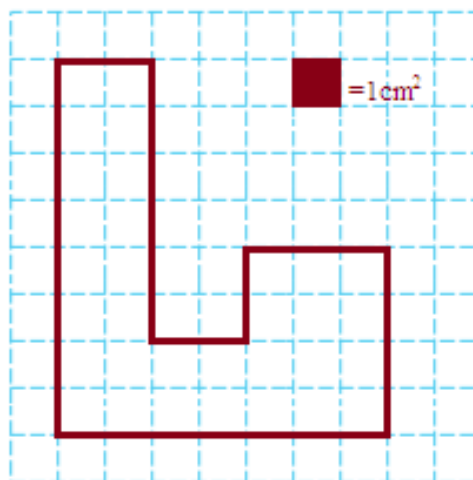
48. Периметарот на еден правоаголник е  $46\text{cm}$ , а една негова страна е  $15\text{cm}$ . Одреди ја другата страна на правоаголникот.

49. Периметарот на еден триаголник е  $19,5\text{cm}$ . Одреди ја третата страна на триаголникот ако две негови страни се  $56\text{mm}$  и  $8,4\text{cm}$ .
50. Периметарот на еден триаголник е  $128\text{cm}$ , а две од страните му се  $46\text{cm}$  и  $38\text{cm}$ . Колку е најмалата страна на триаголникот?
51. Одреди ја основата на рамнокрак триаголник чиј периметар е  $56\text{cm}$ , ако должината на кракот е  $21\text{cm}$ .
- 52.. Колку е должината на еден крак на рамнокракиот триаголник ако неговиот периметар е  $82\text{cm}$ , а основата му е  $20\text{cm}$ .
53. Пресметај плоштина на правоаголник со страни:
- а)  $14\text{cm}$  и  $23\text{cm}$       б)  $8\text{cm}$  и  $36\text{mm}$       в)  $25\text{m}$  и  $4,6\text{m}$       г)  $0,9\text{cm}$  и  $23\text{cm}$
54. Пресметај плоштина на квадрат со страна:
- а)  $26\text{cm}$       б)  $2,5\text{mm}$       в)  $81\text{m}$       г)  $0,3\text{cm}$
55. Процени и пресметај периметар и плоштина на фигурата

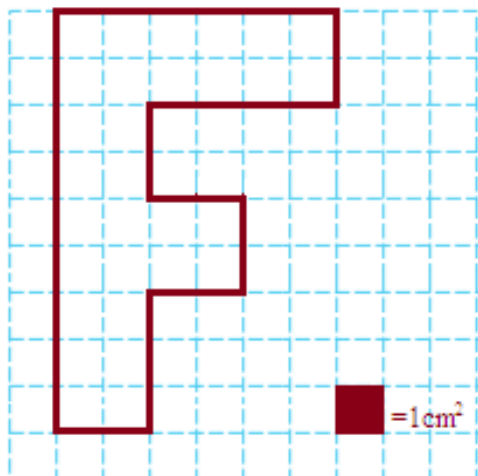
а)



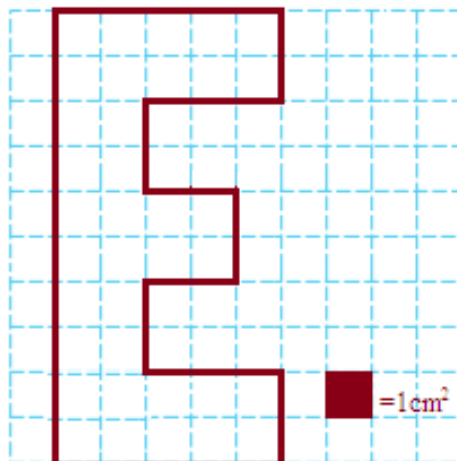
б)



в)

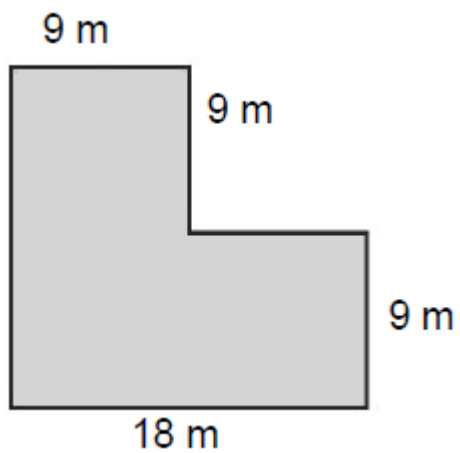


г)

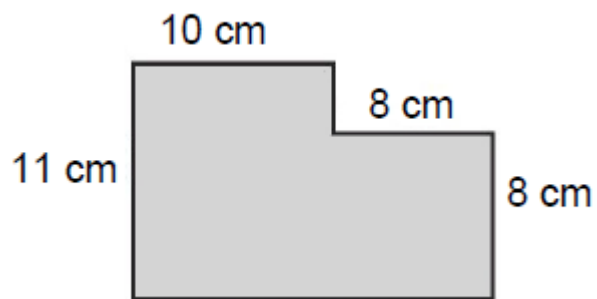


56. Пресметај плоштина на фигурата

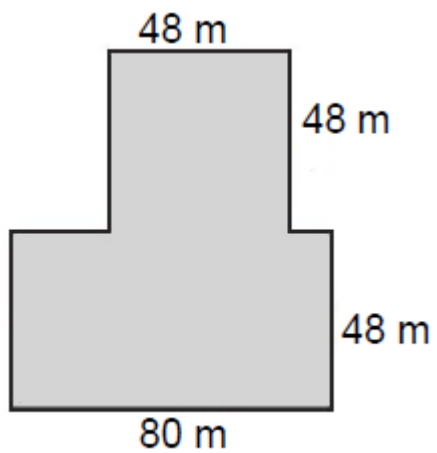
а)



б)



в)



г)

