



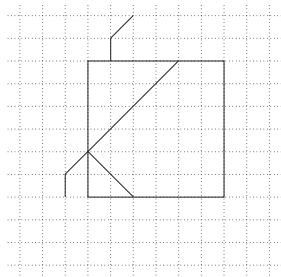
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

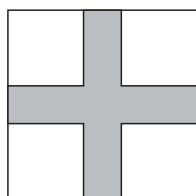
.....
klasa

.....
data

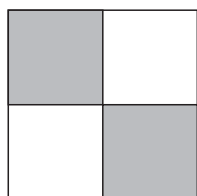
- Przykładem figury, która ma więcej niż jeden środek symetrii, jest:
A. półprosta B. trapez równoramienny C. prosta D. prostokąt
- Która z figur ma środek symetrii?
A. odcinek B. kąt ostry C. trójkąt równoboczny D. trapez prostokątny
- Dorysuj na rysunku brakujące odcinki tak, aby otrzymana figura miała środek symetrii.



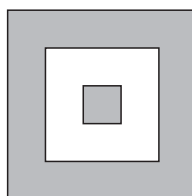
- Na podstawie rysunku oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



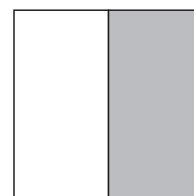
I



II



III



IV

Trzy spośród narysowanych figur mają środek symetrii, ale nie wszystkie z nich mają osie symetrii.

prawda fałsz

Figury II i III mają po cztery osie symetrii.

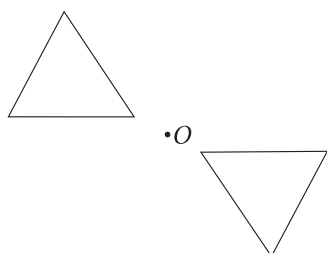
prawda fałsz

Figura IV ma środek symetrii.

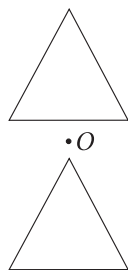
prawda fałsz

- Na którym rysunku figury są symetryczne do siebie względem punktu O ?

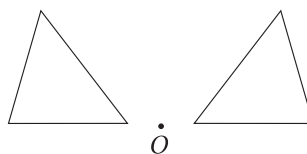
A.



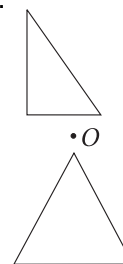
B.



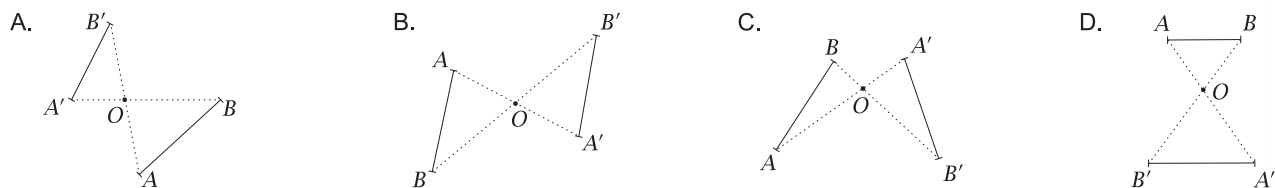
C.



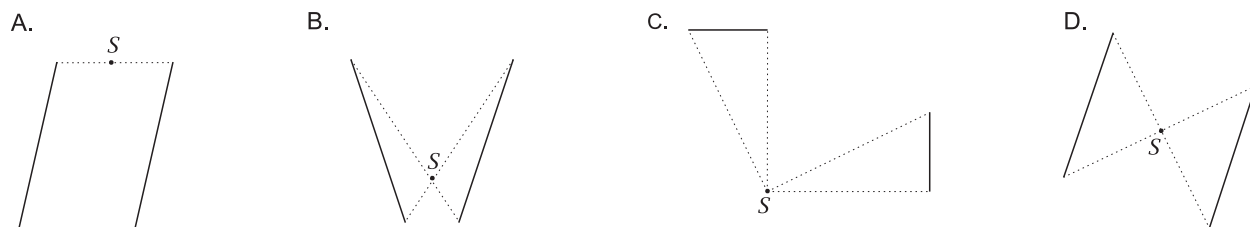
D.



6. Na którym z rysunków przedstawiono odcinki AB i $A'B'$ położone symetrycznie względem punktu O ?

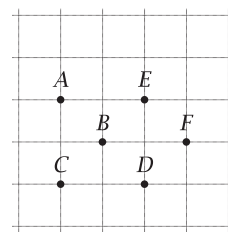


7. Na którym rysunku odcinki są symetryczne względem punktu S ?



8. Przyjrzyj się rysunkowi obok i uzupełnij poniższe zdania.

- a) Punkt jest symetryczny do punktu C względem punktu B .
 b) Punkt jest symetryczny do punktu D względem prostej BC .



9. Wskaż rysunek, na którym punkt Y leży na dwusiecznej zaznaczonego kąta.

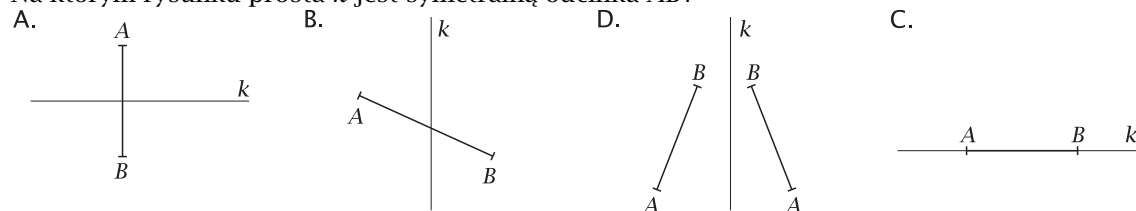


10. Narysuj dowolny kąt i skonstruuj jego dwusieczną.

11. Skonstruuj kąty:

- a) 90° b) 45° c) 60° d) 30°

12. Na którym rysunku prosta k jest symetralną odcinka AB ?



13. Narysuj dowolny odcinek i podziel go konstrukcyjnie na 4 równe części.

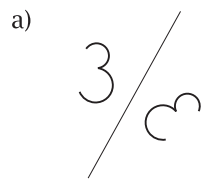
14. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. KOK B. TAT C. SOS D. MIM

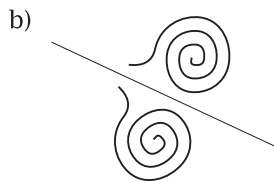
15. Przykładem figury, która ma więcej niż jedną oś symetrii, jest:

- A. koło B. kąt C. półprosta D. półkole

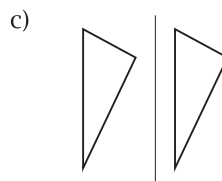
16. Czy dane dwie figury są położone symetrycznie względem narysowanej prostej?



TAK NIE

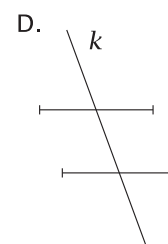
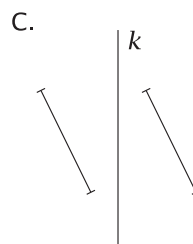
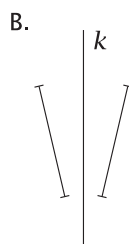
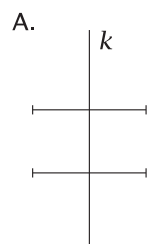


TAK NIE



TAK NIE

17. Na którym z rysunków przedstawiono dwa odcinki położone symetrycznie względem prostej k ?



18. Narysuj figurę symetryczną do danej figury względem prostej l .

