



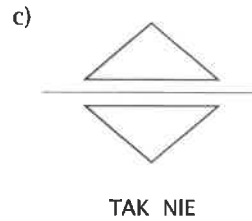
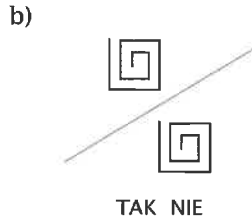
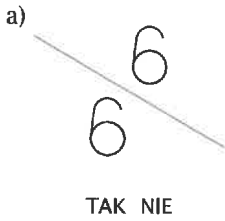
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

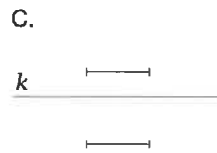
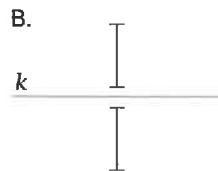
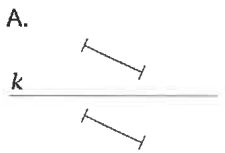
.....
klasa

.....
data

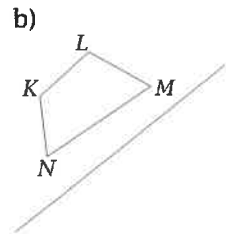
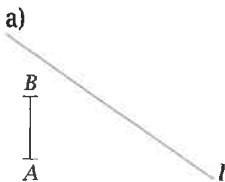
1. Czy dane dwie figury są położone symetrycznie względem narysowanej prostej?



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



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



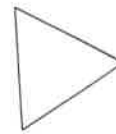
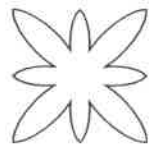
4. Symetryczne do siebie względem osi x są punkty:

- A. $(4, -4)$ i $(-4, 4)$ B. $(-4, -4)$ i $(-4, 4)$ C. $(-4, -4)$ i $(4, -4)$ D. $(-4, 4)$ i $(-4, 4)$

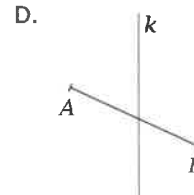
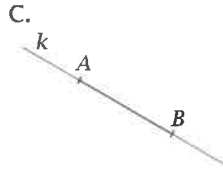
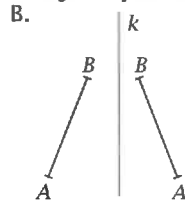
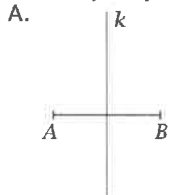
5. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. SOS B. TAT C. MAM D. BOB

6. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.

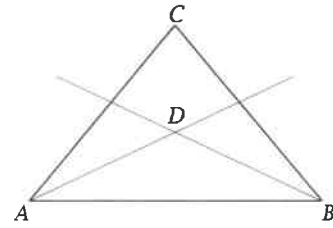


7. Na którym rysunku prosta k jest symetralną odcinka AB ?

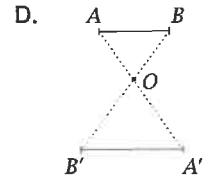
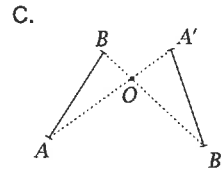
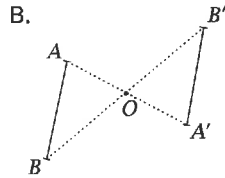
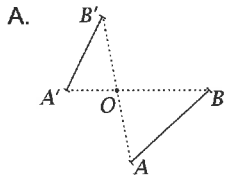


8. Narysuj dowolny odcinek i skonstruuj jego symetralną.

9. Narysuj dowolny kąt i skonstruuj jego dwusieczną.
10. Ramiona trójkąta równoramiennego tworzą kąt 140° . Dwusieczne kątów przy podstawie tego trójkąta przecinają się w punkcie D . Miara kąta ADB wynosi:
- A. 130° B. 35° C. 70° D. 160°



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



12. Dany jest trójkąt ABC . Znajdź figurę symetryczną do tego trójkąta względem punktu A .

