



.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

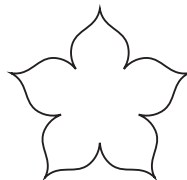
.....  
klasa

.....  
data

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

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

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

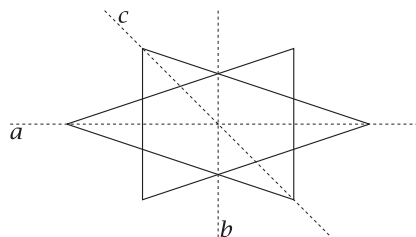
- A. trójkąt równoboczny      B. trapez prostokątny      C. równoległobok      D. trójkąt różnoboczny

4. Dokończ zdanie: *Równoległobok, który nie jest prostokątem ani rombem...*

- A. ma dwie osie symetrii      C. nie ma osi symetrii  
B. ma jedną oś symetrii      D. ma trzy osie symetrii

5. Ośiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$  i  $c$       C. proste  $a$  i  $b$   
B. proste  $b$  i  $c$       D. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. SIS      B. OCO      C. BOK      D. MOM

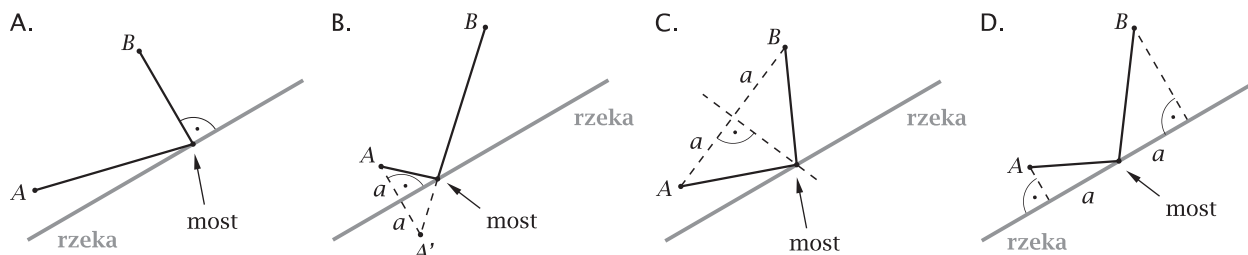
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) trójkąt równoboczny,      b) trapez równoramienny niebędący równoległobokiem.

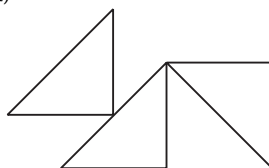
8. Narysuj 3 okręgi o jednakowych promieniach tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

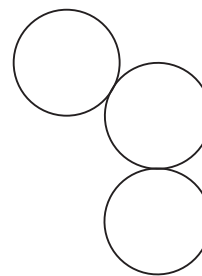
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)

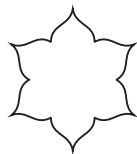


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Przykładem figury, która ma dokładnie jedną oś symetrii, jest:

- A. odcinek      B. półprosta      C. koło      D. trójkąt równoboczny

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

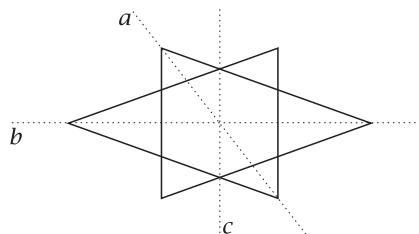
- A. trójkąt      B. kwadrat      C. równoległobok      D. trapez

4. Dokończ zdanie: *Trapez, którego ramiona są różnej długości...*

- A. ma jedną oś symetrii      C. ma dwie osie symetrii  
B. nie ma osi symetrii      D. ma cztery osie symetrii

5. Osiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       C. proste  $a$  i  $c$   
B. proste  $b$  i  $c$       D. proste  $a$  i  $b$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

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

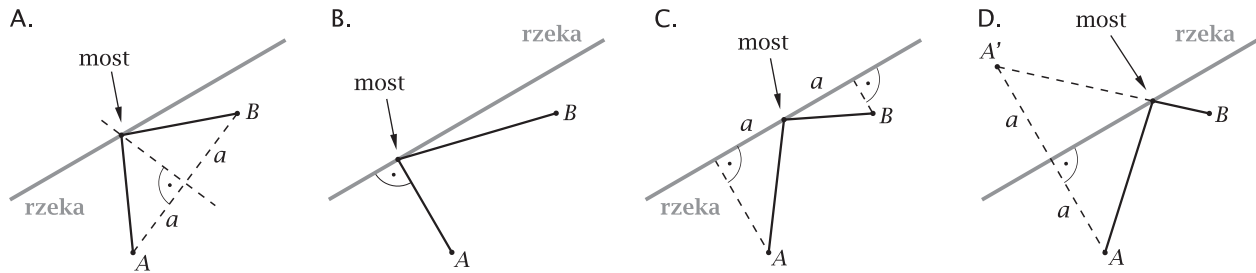
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) odcinek,      b) pięciokąt foremny.

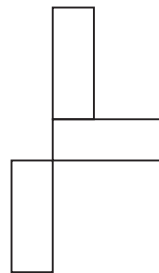
8. Narysuj 3 odcinki o jednakowej długości tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

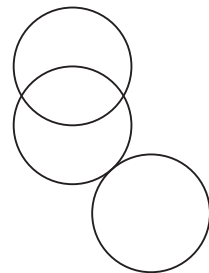
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)



.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

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

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

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

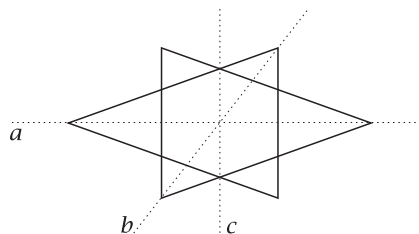
- A. równoległobok      B. trójkąt różnoboczny      C. trapez prostokątny      D. trójkąt równoboczny

4. Dokończ zdanie: *Romb, który nie jest kwadratem...*

- A. nie ma osi symetrii      C. ma trzy osie symetrii  
B. ma dwie osie symetrii      D. ma sześć osi symetrii

5. Osiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$  i  $c$       C. proste  $a$  i  $b$   
B. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       D. proste  $b$  i  $c$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. MAM      B. BIB      C. TOT      D. NON

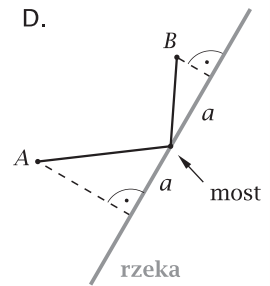
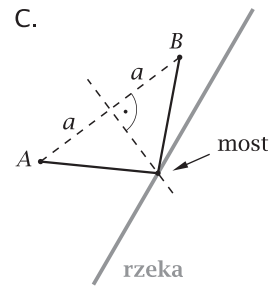
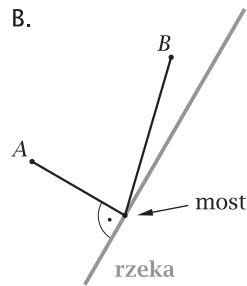
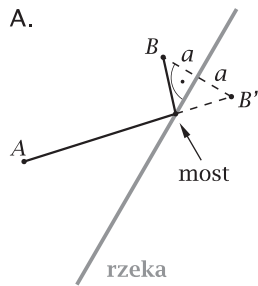
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) koło,      b) romb niebędący kwadratem.

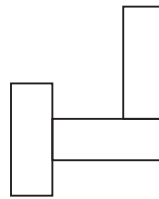
8. Narysuj 3 okręgi o jednakowych promieniach tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

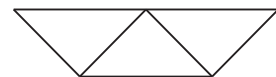
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)

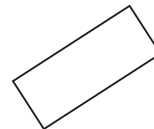


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Przykładem figury, która ma dokładnie dwie osie symetrii, jest:

- A. półprosta      B. odcinek      C. prosta      D. kwadrat

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

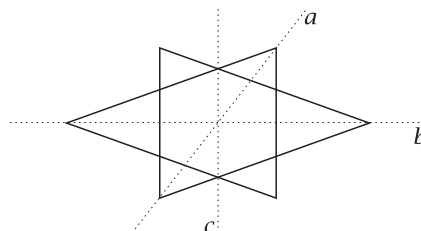
- A. trapez prostokątny      B. równoległobok      C. trójkąt równoboczny      D. trójkąt różnoboczny

4. Dokończ zdanie: *Prostokąt, który nie jest kwadratem...*

- A. nie ma osi symetrii      C. ma dwie osie symetrii  
B. ma jedną oś symetrii      D. ma trzy osie symetrii

5. Osiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$  i  $b$       C. proste  $b$  i  $c$   
B. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       D. proste  $a$  i  $c$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

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

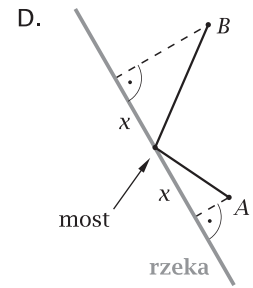
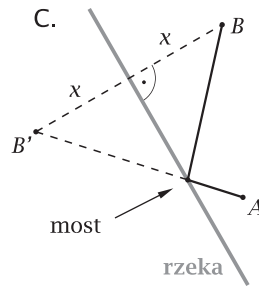
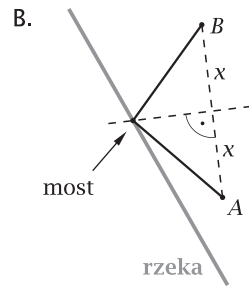
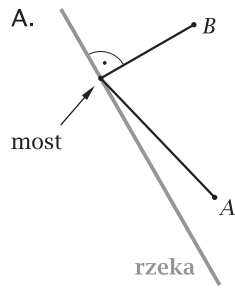
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) okrąg,      b) równoległobok niebędący prostokątem.

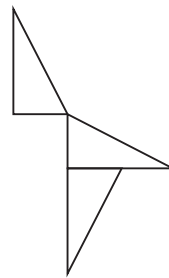
8. Narysuj 3 odcinki o jednakowej długości tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

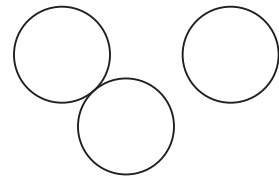
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. a) Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)



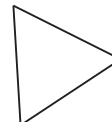


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Przykładem figury, która ma więcej niż dwie osie symetrii, jest:

- A. prosta      B. odcinek      C. kąt      D. półprosta

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

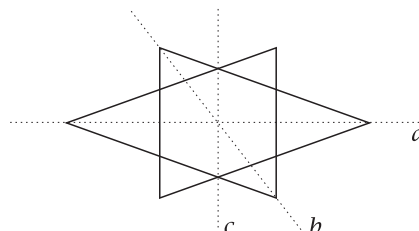
- A. trójkąt      B. prostokąt      C. równoległobok      D. trapez prostokątny

4. Dokończ zdanie: *Trójkąt o bokach różnej długości...*

- A. ma trzy osie symetrii      C. ma jedną oś symetrii  
B. ma dwie osie symetrii      D. nie ma osi symetrii

5. Osiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $b$  i  $c$       C. proste  $a$  i  $b$   
B. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       D. proste  $a$  i  $c$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. BOK      B. NAN      C. WOW      D. TIT

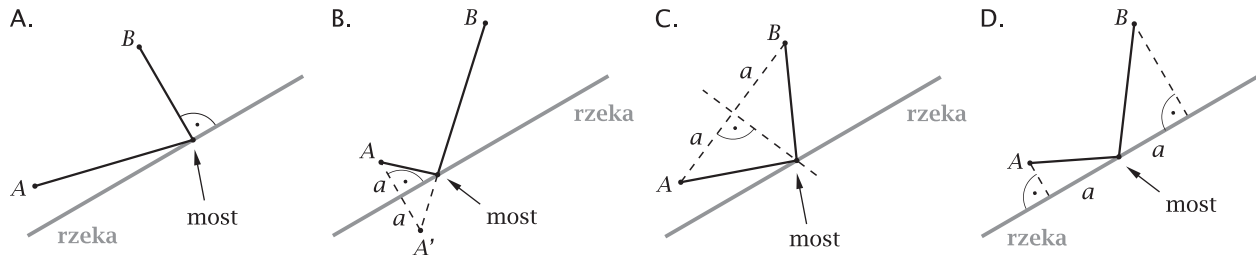
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) odcinek,      b) trójkąt równoboczny.

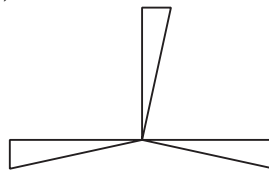
8. Narysuj 3 odcinki o jednakowej długości tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

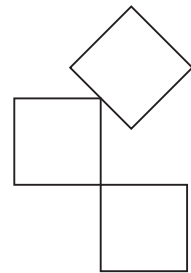
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)

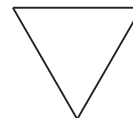


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Przykładem figury, która ma dokładnie jedną oś symetrii, jest:

- A. odcinek      B. półprosta      C. koło      D. trójkąt równoboczny

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

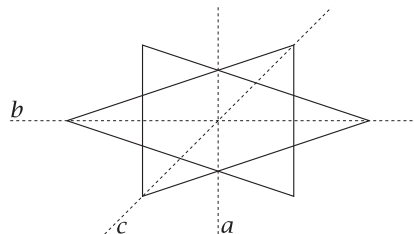
- A. trapez prostokątny      B. trójkąt równoboczny      C. równoległobok      D. trójkąt różnoboczny

4. Dokończ zdanie: *Trójkąt prostokątny równoramienny...*

- A. ma jedną oś symetrii      C. nie ma osi symetrii  
B. ma dwie osie symetrii      D. ma trzy osie symetrii

5. Ośiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$  i  $c$       C. proste  $a$  i  $b$   
B. proste  $b$  i  $c$       D. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. BAB      B. KOC      C. MAM      D. OKO

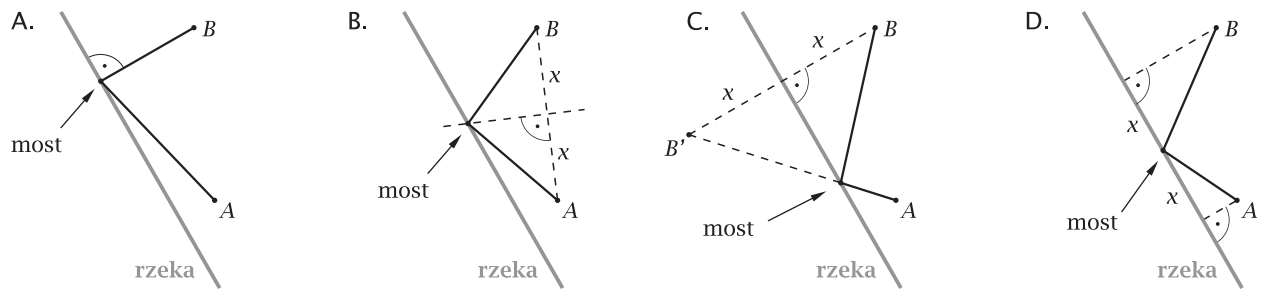
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) półkole,      b) sześciokąt foremny.

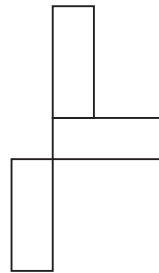
8. Narysuj 3 okręgi o jednakowych promieniach tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

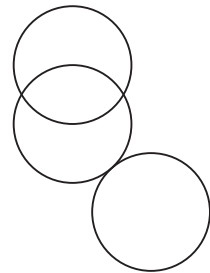
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami  $A$  i  $B$ . Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)

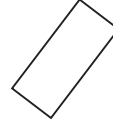


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Przykładem figury, która ma więcej niż dwie osie symetrii, jest:

- A. prosta      B. odcinek      C. kąt      D. półprosta

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

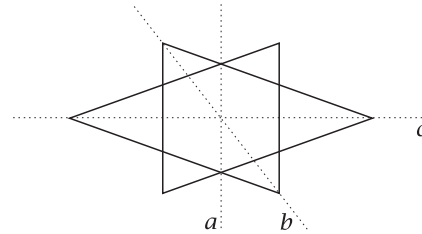
- A. równoległobok      B. trójkąt równoramienny      C. trójkąt prostokątny      D. romb

4. Dokończ zdanie: *Prostokąt, który nie jest kwadratem...*

- A. nie ma osi symetrii      C. ma trzy osie symetrii  
B. ma dwie osie symetrii      D. ma jedną oś symetrii

5. Osiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       C. proste  $b$  i  $c$   
B. proste  $a$  i  $c$       D. proste  $a$  i  $b$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. MIM      B. OTO      C. BED      D. KUK

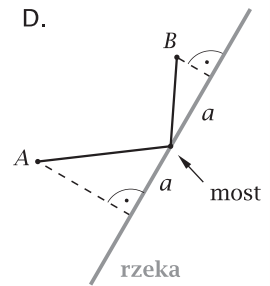
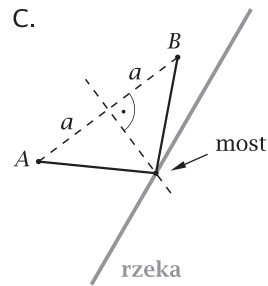
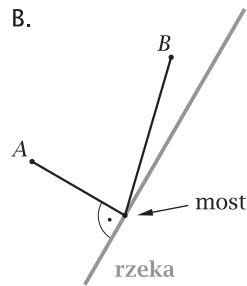
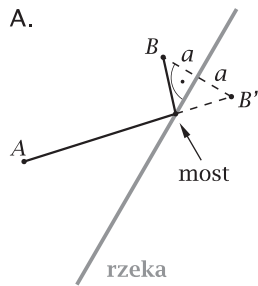
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) półprosta,      b) prostokąt niebędący kwadratem.

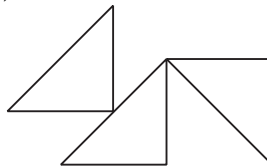
8. Narysuj 3 odcinki o jednakowej długości tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

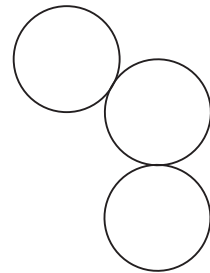
9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami  $A$  i  $B$ . Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)





.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

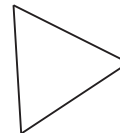
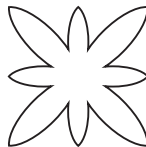
.....  
klasa

.....  
data

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

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

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

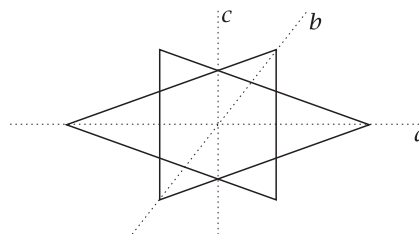
- A. równoległobok      B. trójkąt równoramienny      C. trapez      D. trapez prostokątny

4. Dokończ zdanie: *Kwadrat*...

- A. ma 4 osie symetrii      C. ma osiem osi symetrii  
B. ma dwie osie symetrii      D. nie ma osi symetrii

5. Ośiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste *a* i *b*      C. proste *a* i *c*  
B. proste *a*, *b*, *c*      D. proste *b* i *c*



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. **DOC**      B. **WAW**      C. **SOS**      D. **KOC**

7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

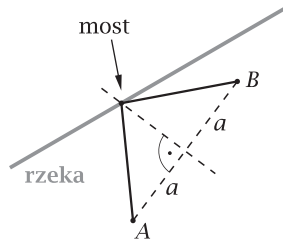
- a) prosta,      b) kwadrat.

8. Narysuj 3 okręgi o jednakowych promieniach tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

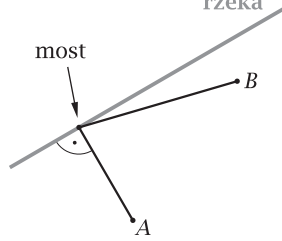
- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami  $A$  i  $B$ . Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.

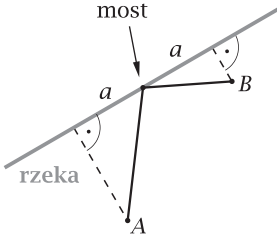
A.



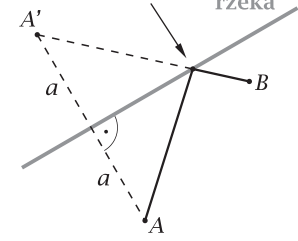
B.



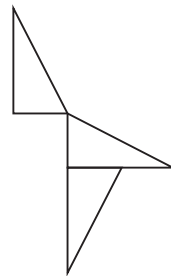
C.



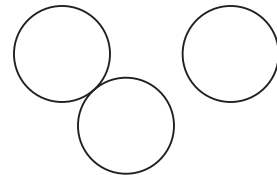
D.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)



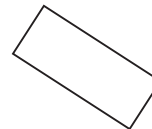


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

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

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

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

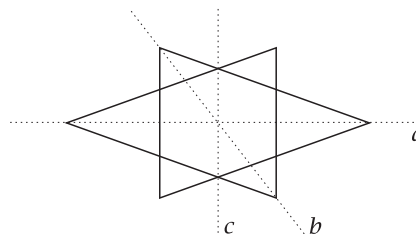
- A. trapez      B. prostokąt      C. równoległobok      D. trójkąt

4. Dokończ zdanie: *Trójkąt o bokach różnej długości...*

- A. nie ma osi symetrii      C. ma dwie osie symetrii  
B. ma jedną oś symetrii      D. ma trzy osie symetrii

5. Ośiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $b$  i  $c$       C. proste  $a$  i  $b$   
B. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       D. proste  $a$  i  $c$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. KOC      B. WOW      C. TUT      D. BUB

7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

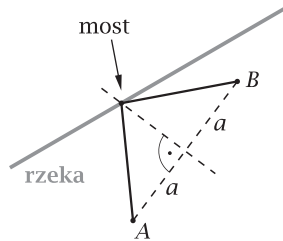
- a) półprosta,      b) trójkąt równoboczny.

8. Narysuj 3 okręgi o jednakowych promieniach tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

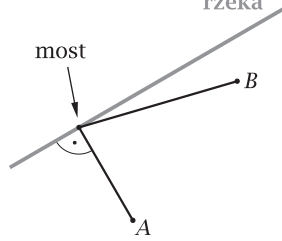
- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.

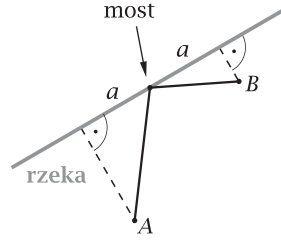
A.



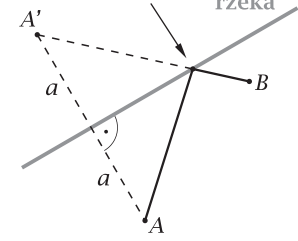
B.



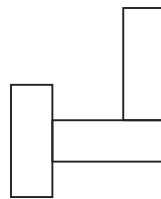
C.



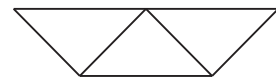
D.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)

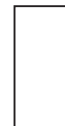


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Przykładem figury, która ma dokładnie dwie osie symetrii, jest:

- A. półprosta      B. odcinek      C. prosta      D. kwadrat

2. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



3. Oś symetrii ma każdy:

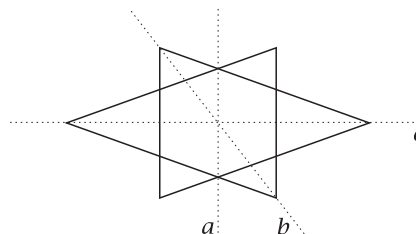
- A. trapez prostokątny      B. prostokąt      C. równoległobok      D. trójkąt

4. Dokończ zdanie: *Trójkąt równoboczny...*

- A. ma jedną oś symetrii      C. ma dwie osie symetrii  
B. nie ma osi symetrii      D. ma trzy osie symetrii

5. Osiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste  $a$ ,  $b$ ,  $c$       C. proste  $b$  i  $c$   
B. proste  $a$  i  $c$       D. proste  $a$  i  $b$



6. Który napis nie ma osi symetrii?

- A. TOT      B. KAK      C. MAM      D. BOB

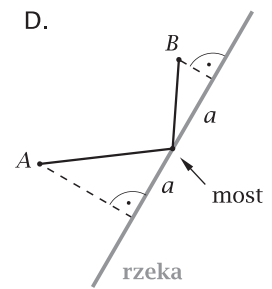
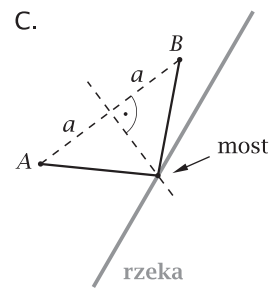
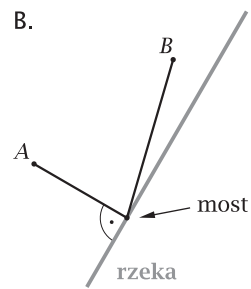
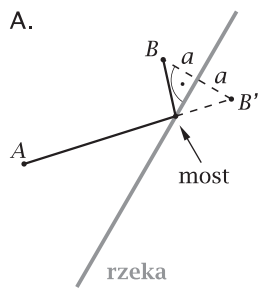
7. Odpowiedz, ile osi symetrii ma:

- a) koło,      b) romb niebędący kwadratem.

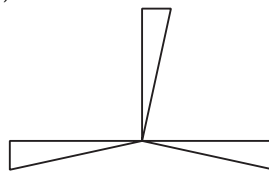
8. Narysuj 3 odcinki o jednakowej długości tak, aby otrzymana figura miała dokładnie:

- a) 1 oś symetrii  
b) 2 osie symetrii  
c) 3 osie symetrii

9. Postanowiono zbudować most na rzece oraz drogi łączące ten most z miejscowościami A i B. Wskaż rysunek, na którym most zaznaczono w takim miejscu, że suma długości obu dróg jest najmniejsza.



- \*10. Każda z przedstawionych obok figur składa się z trzech jednakowych elementów. Narysuj czwarty taki sam element tak, aby otrzymana figura miała oś symetrii.



b)

