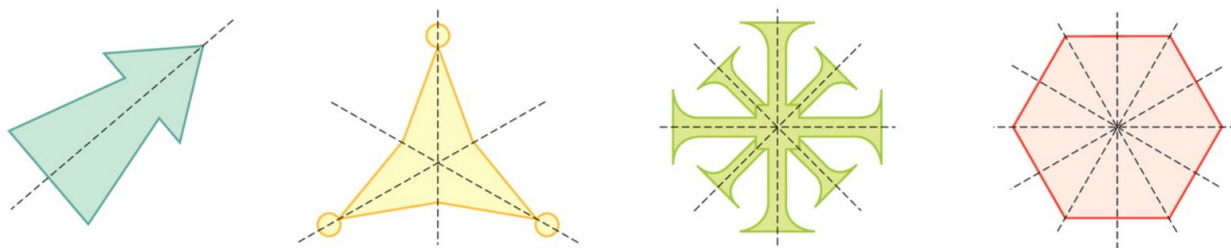


Temat: Oś symetrii figury.

Notatka do zeszytu

Jeżeli figura jest symetryczna sama do siebie względem prostej k , to prostą k nazywamy **osią symetrii** tej figury. Figurę, która ma oś symetrii, nazywamy **figurą osiowosymetryczną**.

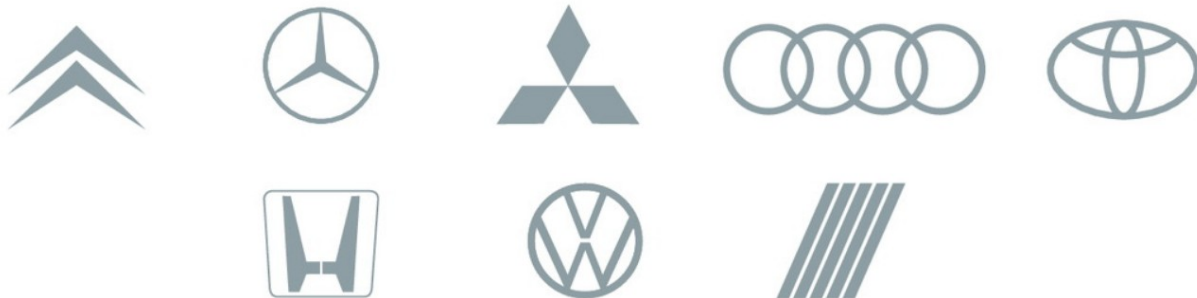
Oto przykłady kilku figur osiowosymetrycznych. Ich osie symetrii narysowane są linią przerywaną.



Zauważ, że niektóre figury mają więcej niż jedną oś symetrii.

Rozwiąż poniższe zadania z podręcznika strona 213-214.

1. Ile osi symetrii mają poniższe znaki?



2. Podaj, ile osi symetrii ma:

- a) kwadrat,
- b) koło,
- c) półkole,
- d) prostokąt, który nie jest kwadratem,
- e) romb, który nie jest kwadratem,
- f) pięciokąt foremny.

3. Ile osi symetrii ma trójkąt? Rozważ różne przypadki.

10. Które z poniższych zdań są prawdziwe?

- ① Odcinek ma dokładnie jedną oś symetrii.
- ② Każdy trójkąt równoramienny ma dokładnie jedną oś symetrii.
- ③ Istnieje trójkąt prostokątny, który ma oś symetrii.
- ④ Jeżeli trójkąt ma oś symetrii, to jest równoramienny.
- ⑤ Każdy romb ma dokładnie dwie osie symetrii.
- ⑥ Jeżeli pięciokąt ma oś symetrii, to przechodzi ona przez jeden z wierzchołków.
- ⑦ Jeżeli czworokąt ma oś symetrii, to przechodzi ona przez jeden z wierzchołków.