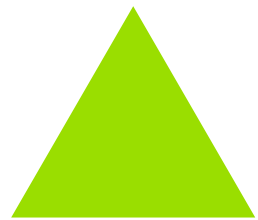


Zapamiętaj



Figura środkowosymetryczna to taka, która jest symetryczna sama do siebie względem pewnego punktu. Ten punkt nazywamy środkiem symetrii. Po obrocie figury środkowosymetrycznej o 180° wokół środka symetrii, pokryje się ona ze sobą.

Przed obrotem:



trójkąt
równoboczny

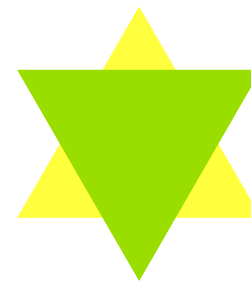


równoległobok

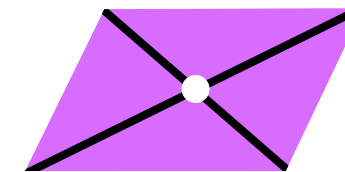


romb

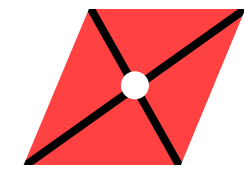
Po obrocie:



trójkąt
równoboczny
brak środka symetrii



równoległobok
ma środek symetrii



romb
ma środek symetrii

Istnieją figury, które:

- mają środek symetrii, ale nie mają osi symetrii – np. równoległobok
- nie mają środka symetrii, ale mają osie symetrii – np. trójkąt równoboczny
- mają więcej niż jeden środek symetrii – np. prosta

