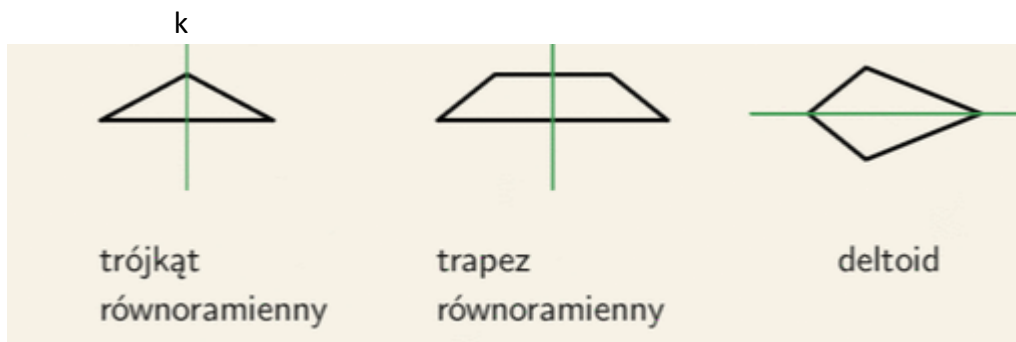


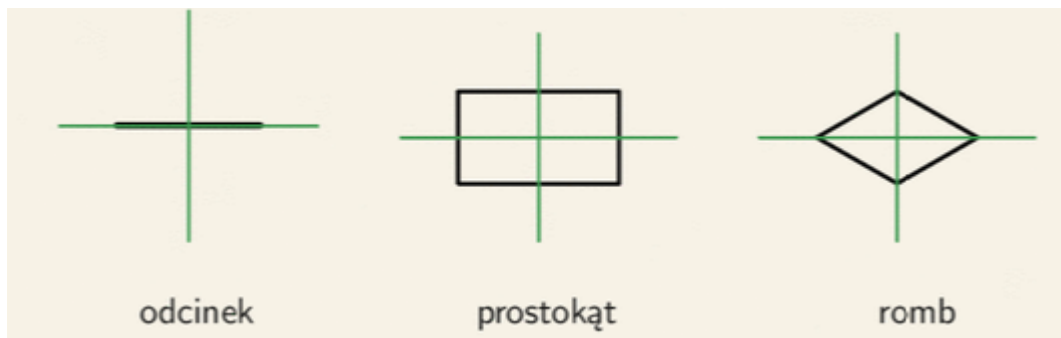
**Temat: Oś symetrii figury.- 3.04.2020 r**

Symetrię możesz spotkać wszędzie. W przyrodzie są drzewa o symetrycznych liściach, symetryczne są płatki śniegu. W architekturze znajdziemy symetryczne kompozycje, które nadają budynkom proporcjonalny wygląd.

1. Jeżeli przyjrzymy się figurom narysowanym poniżej i złożymy je wzdłuż prostej  $k$ , to obie części tej figury nałożyłyby się na siebie. Narysowana figura jest więc symetryczna sama do siebie względem prostej  $k$ .
2. Jeżeli figura jest symetryczna sama do siebie względem prostej  $k$ , to prostą  $k$  nazywamy osią symetrii tej figury.
3. Oto przykłady figur, które mają 1 oś symetrii:



4. Niektóre figury mają więcej niż jedną oś symetrii:

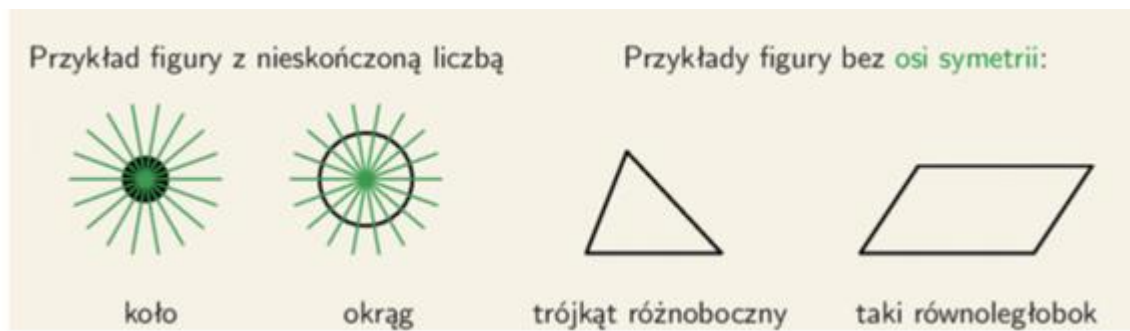


5. Ile osi symetrii mają te figury narysowane powyżej? Wpisz odpowiedź : .....



6. Trójkąt równoboczny ma ..... osi symetrii, a kwadrat ma ..... osi symetrii.

7. A oto inne przykłady figur:



**Zadanie dla uczniów:** przerysuj po 1 przykładzie figur, które mają 1,2,3,4, nieskończoną liczbę osi symetrii i 1 figurę bez osi symetrii- podpisz rysunki.

**Termin realizacji:** 3.04.2020 r

**Powodzenia!**