



Projekt: „EDUkompas”, nr Projektu: **RPO. 09.01.00-20-0326/19**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

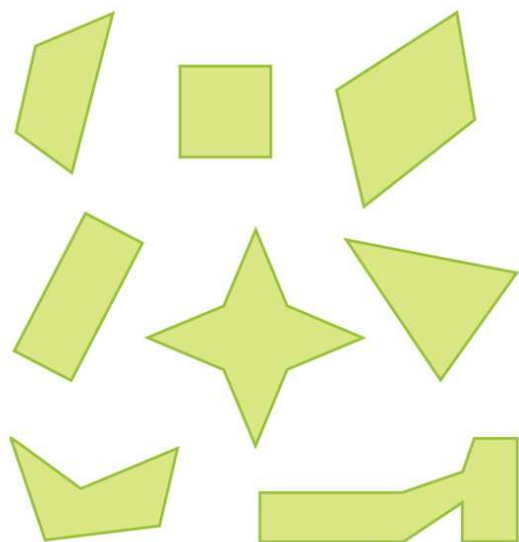
Zajęcia wyrównawcze z matematyki, kl. IV

TEORIA DO KARTY PRACY – 6

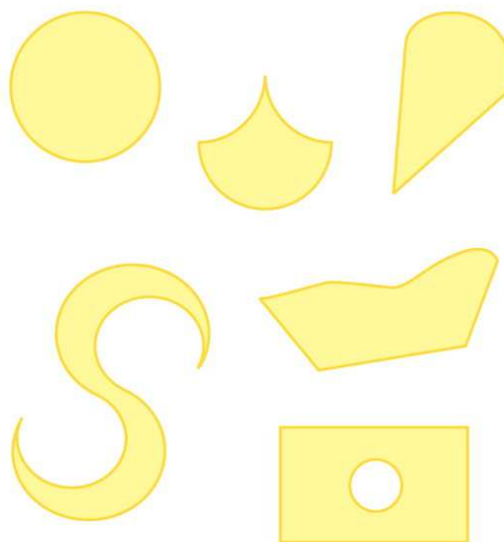
TEMAT: Własności wielokątów.

1. Co to jest wielokąt?

Wielokąt figura płaska ograniczona linią łamaną zamkniętą.
Boki wielokąta są zawsze odcinkami.



To są **wielokąty**.



To nie są wielokąty.

Teraz spróbuj rozwiązać zadanie 1 z karty nr 6

2. Każdy wielokąt ma boki, kąty i wierzchołki. Ich ilość jest zawsze taka sama w poszczególnych wielokątach. Każdy wierzchołek oznaczamy kolejnymi literkami alfabetu (używamy wielkiej litery), każdy bok to odcinek. Każdy wierzchołek to punkt, z którego wychodzą dwa boki.

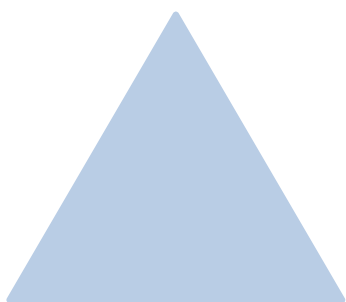


Projekt: „EDUkompas”, nr Projektu: **RPO. 09.01.00-20-0326/19**

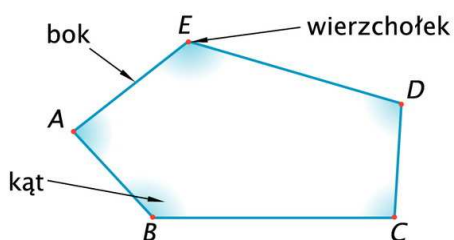
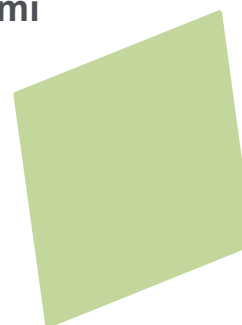
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Zajęcia wyrównawcze z matematyki, kl. IV

Wielokąt o 3 kątach to **trójkąt**.



Wielokąt, które mają 4 kąty nazywamy **czworokątami**



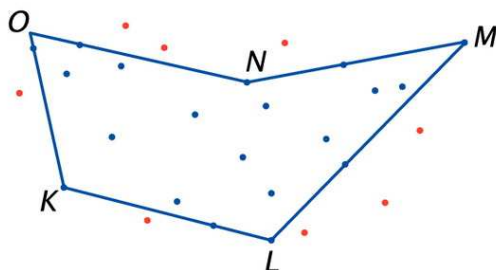
Pięciokąt $ABCDE$

Punkty A, B, C, D, E to wierzchołki, a odcinki AB, BC, CD, DE i EA to boki pięciokąta $ABCDE$.

Teraz spróbuj rozwiązać zadanie 2 i 3 z karty pracy - 6

3. Każdy wielokąt tworzą nie tylko jego boki, wierzchołki i kąty, ale też punkty, które należą do niego.

Do wielokąta należą nie tylko punkty leżące na bokach, ale także punkty leżące wewnątrz wielokąta.



Punkty zaznaczone na niebiesko należą do pięciokąta $KLMNO$. Punkty zaznaczone na czerwono nie należą do tego pięciokąta.

Teraz spróbuj rozwiązać zadanie 4

POWODZENIA!