



Tekst łatwy
do czytania
i zrozumienia

Materiały ćwiczeniowe



Kąty

Zajęcia z matematyki w szkole podstawowej
– II etap edukacyjny

Adriana Głowacka-Przybyło
Katarzyna Mazurkiewicz



Minister
Edukacji i Nauki



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

Materiały edukacyjne/ćwiczeniowe dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną opracowano w ramach zadania zleconego i dofinansowanego przez Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „**Czytam i wiem – tekst łatwy do czytania i zrozumienia w szkole. Opracowanie i upowszechnienie materiałów edukacyjnych i ćwiczeniowych w wersji łatwej do czytania i zrozumienia, instrukcji dotyczącej ich tworzenia i wykorzystania w pracy z uczniami oraz rekomendacji dotyczących wdrożenia rozwiązań w praktykę szkolną**”.

Materiały edukacyjne i ćwiczeniowe zostały opracowane zgodnie z podstawą programową kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej na II etapie edukacyjnym.

Zadanie zrealizowało:



Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób
z Niepełnosprawnością Intelektualną
ul. Głogowa 2b
02-369 Warszawa



Wsparcie autorki przez Zespół ds. tekstu łatwego
do czytania i zrozumienia:

Specjalistka ds. tekstu łatwego	Ewa Zajączkowska
Konsultacja i redakcja	Barbara Ewa Abramowska Karolina Makowiecka
Konsultacja dostępności	Justyna Kozak
Projekt okładki i ilustracje	Elżbieta Grądziel
Skład i łamanie	MONDI Plus Sp. z o.o.

Rok opracowania 2021

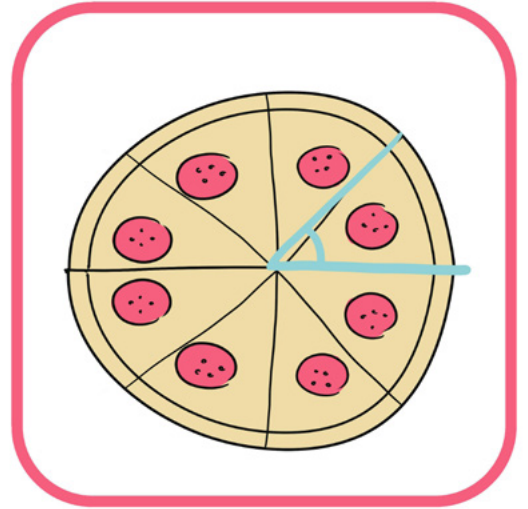
ISBN 978-83-66940-05-5



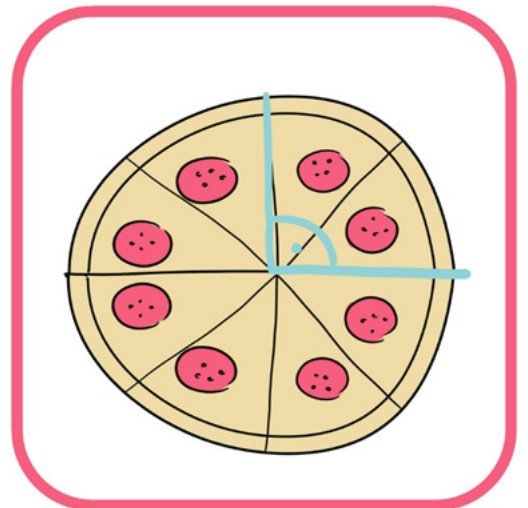
Ćwiczenie 1

Jakie kąty widzisz na rysunkach?
Odpowiedzi wpisz w miejsce kropek.

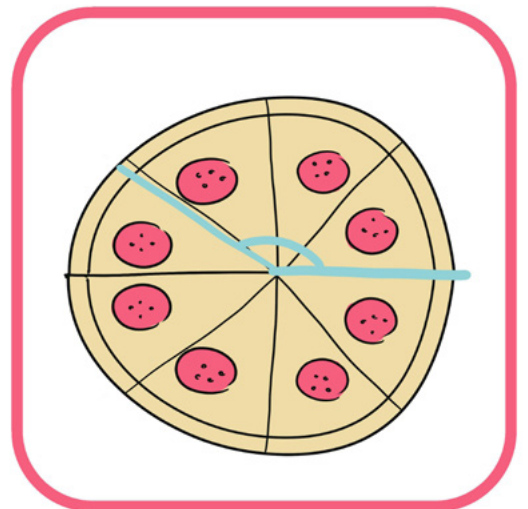
Kąt



Kąt



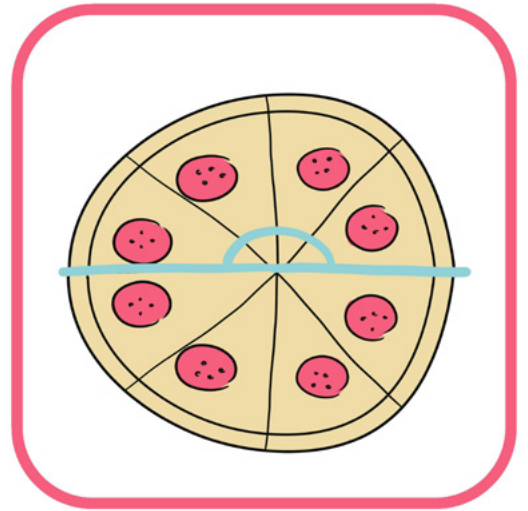
Kąt



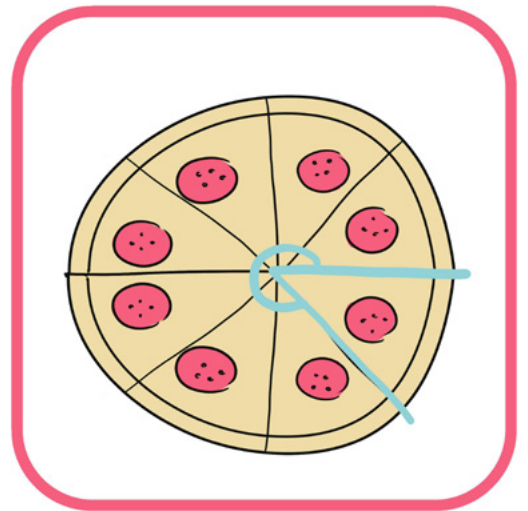


Jakie kąty widzisz na tych rysunkach?
Odpowiedzi wpisz w miejsce kropek.

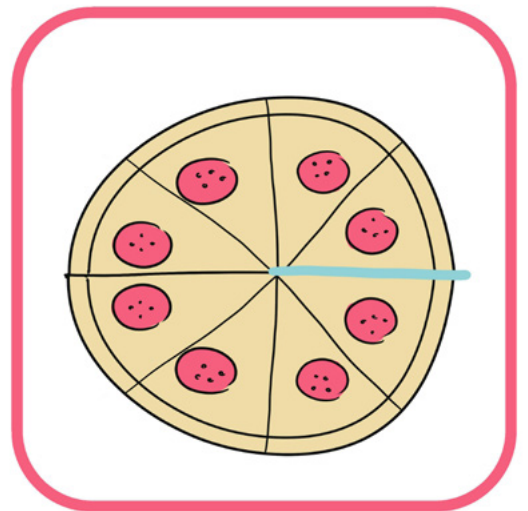
Kąt

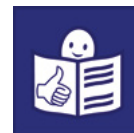


Kąt



Kąt

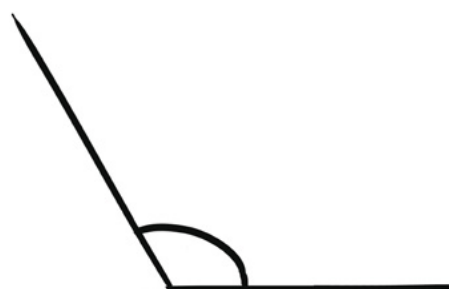
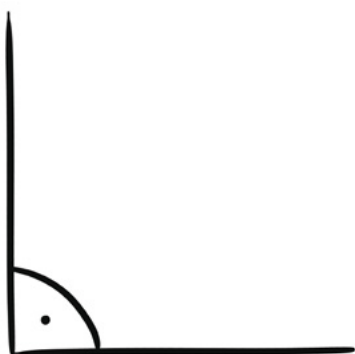
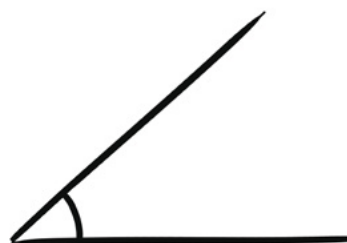
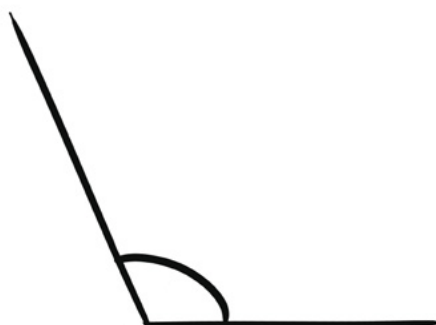
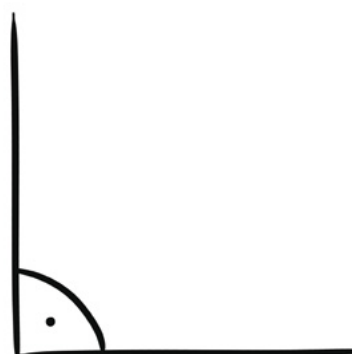
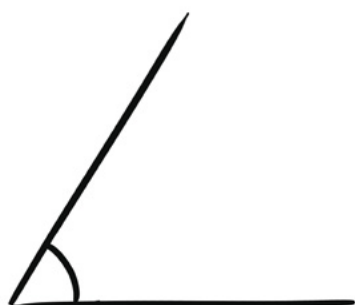




Ćwiczenie 2

Obrysuj ramiona kątów na rysunkach poniżej:

- **na pomarańczowo** ramiona kątów ostrych
- **na czarno** ramiona kątów prostych
- **na niebiesko** ramiona kątów rozwartych.

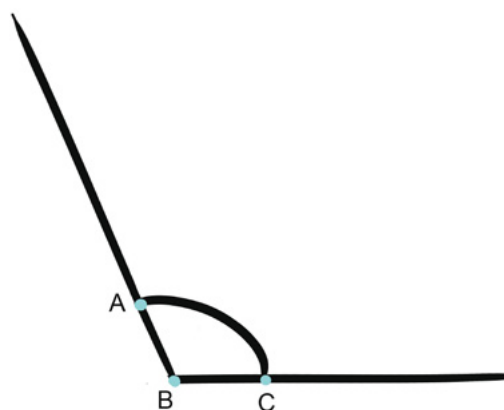




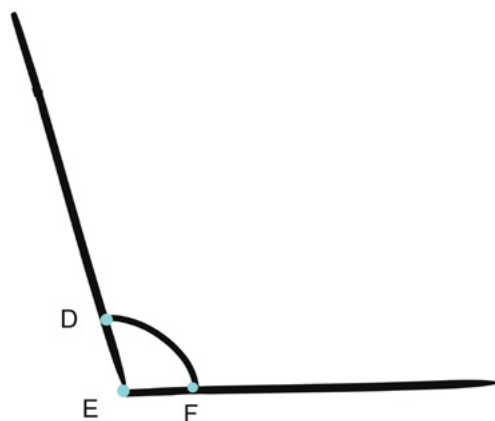
Ćwiczenie 3

Wpisz w miejsce kropek nazwy kątów.

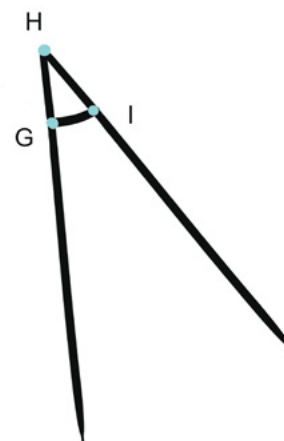
Przykład:
Kąt ABC



Kąt



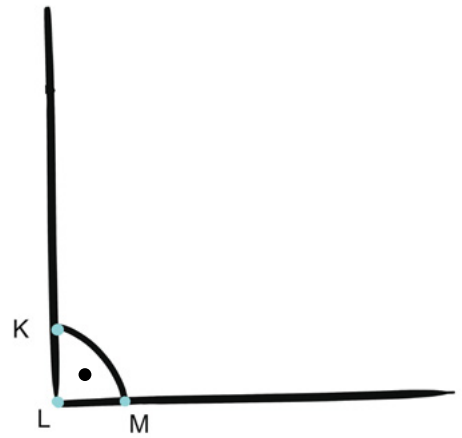
Kąt



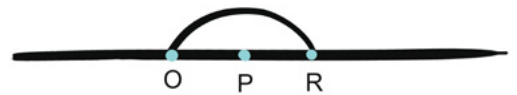


Wpisz w miejsce kropek nazwy kątów.

Kąt



Kąt



Kąt





Ćwiczenie 4

Narysuj:

– trójkąt z 1 kątem prostym

– trójkąt z 1 kątem ostrym

– trójkąt z 1 kątem rozwartym

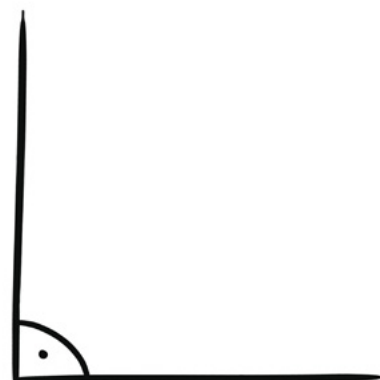


Ćwiczenie 5

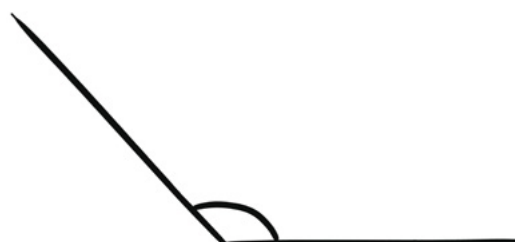
Zmierz kąty. W miejsce kropek wpisz miarę kąta.



Kąt ma miarę



Kąt ma miarę



Kąt ma miarę



Ćwiczenie 6

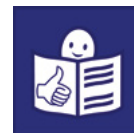
W okienku poniżej narysuj dowolny trójkąt.
Oznacz jego wierzchołki literami A, B i C.
Zmierz kąty w tym trójkącie.

Zwróć uwagę, że są to różne kąty.
Znajdź je w swoim trójkącie.
Zmierz kąty i wpisz ich miarę w miejsce kropek.

Kąt ABC ma miarę stopni.

Kąt BCA ma miarę stopni.

Kąt CAB ma miarę stopni.



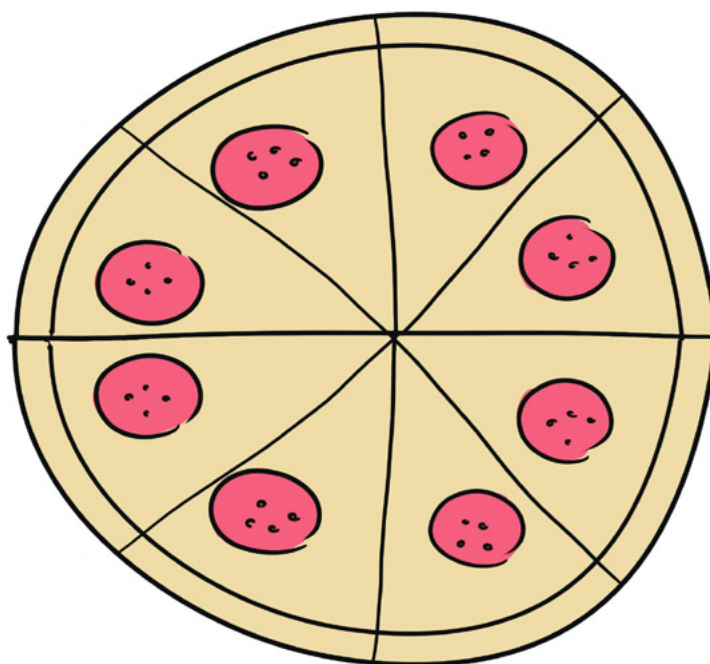
Ćwiczenie 7

Ćwiczenie do wykonania w domu.

Zamów pizzę. Możesz też sam przygotować i upiec pizzę.
Poproś o pomoc rodziców.

Przed zjedzeniem pizzy popatrz na nią.

Cała pizza jest kątem pełnym.



Podziel pizzę na kawałki.

Podziel ją tak, żeby zrobić kąty:

- ostry
- prosty
- rozwarty.

Poczęstuj pizzą wszystkich domowników.

Powiedz każdemu, jaki ma kąt w swoim kawałku pizzy.

Napisz kto dostał kawałki pizzy z poszczególnymi kątami.

.....

.....

.....

.....

Udanej zabawy.

Smacznego!