

25.03.2020

## KĄTY PRZYLEGŁE I KĄTY WIERZCHOŁKOWE

Moi drodzy od dzisiaj zaczynamy normalne lekcje. Wiem, że będzie to trudne dla Was, ale również dla mnie. Wierzę jednak, że wspólnie damy radę i zdołamy opanować materiał. Pamiętaj, że nie od razu musisz wszystko rozumieć! Dlatego

**UWAŻNIE CZYTAJ, STARAJ SIĘ ZROZUMIEĆ , KILKA RAZY OGLĄDAJ FILMIK I ĆWICZ☺**

### **ĆWICZENIE CZYNI MISTRZA☺ ZACZYNAMY**

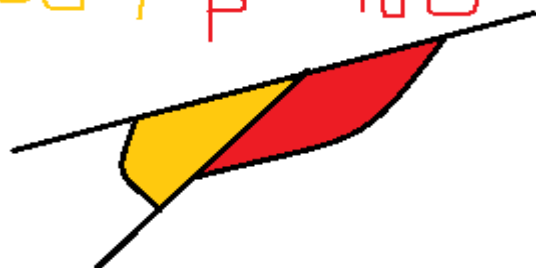
- Zapisz datę i temat.
- Przepisz regułkę z rysunkami ( na kolorowo) lub wydrukuj i wklej do zeszytu.  
*Naszym celem jest umiejętność rozpoznawania i obliczania kątów dopełniających kąt pełny oraz kątów przyległych i wierzchołkowych.*  
*Będziemy zwracać uwagę :*
  - Jakie kąty to kąty przyległe, wierzchołkowe i dopełniające kąt pełny,
  - Umiejętność obliczania ich miar.

1. **KĄTY PRZYLEGŁE**, to takie kąty, które mają wspólne ramię i razem tworzą **KĄT PÓLPEŁNY**.

**kąty przyległe  
tworzą kąt  
półpełny czyli 180  
stopni**

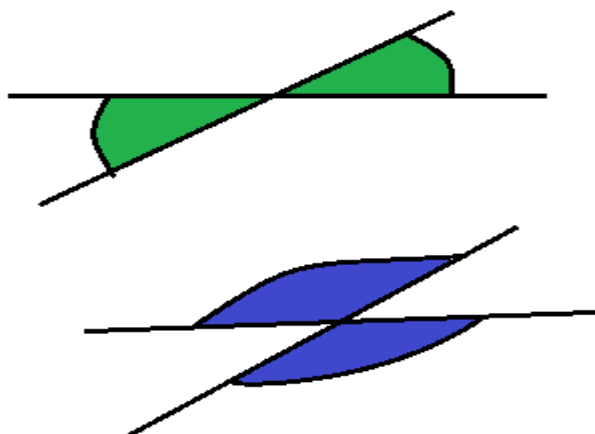


$$\alpha + \beta = 180^\circ$$



2. **KĄTY WIERZCHOŁKOWE**, to kąty, które powstały przez przecięcie dwóch prostych. **KĄTY WIERZCHOŁKOWE MAJĄ RÓWNE MIARY**.

**kąty wierzchołkowe mają  
wspólny wierzchołek i są  
równe**



Filmik oglądaj przez 2.54 minuty!!!

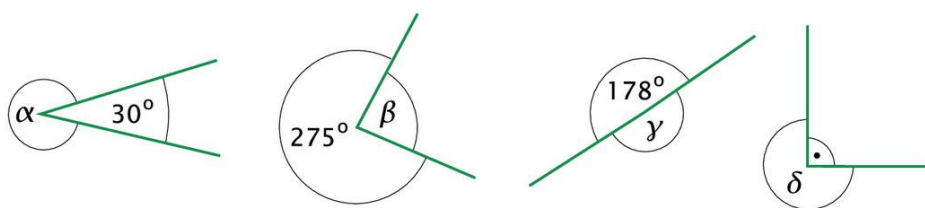
<https://www.youtube.com/watch?v=dbtCnDKU5vg>

**KĄTÓW NIE MIERZYMY TYLKO OBLICZAMY!!!**

W zadaniu pierwszym jaki kąt tworzą obydwie kąty? Pamiętaj, że łuk z kropką oznacza kąt prosty, który ma ile stopni?

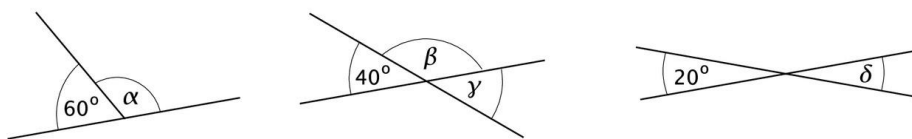
Jeśli będziesz rysować pamiętaj, że kąty mają być podobne .

1. Jakie miary mają kąty  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$ ?



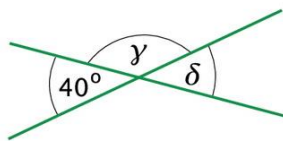
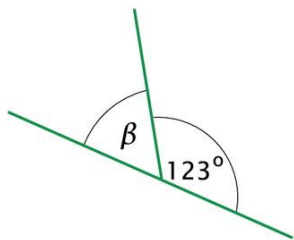
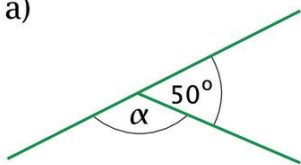
Do ćwiczenia A i zadania 1a poniżej zastosuj wiedzę z punktu 1 i 2 dzisiejszej lekcji.  
Dla chętnych zad. 1b.

**Ćwiczenie A.** Jakie miary mają kąty  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$ ?

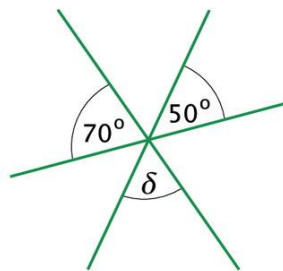
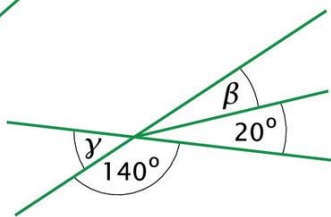
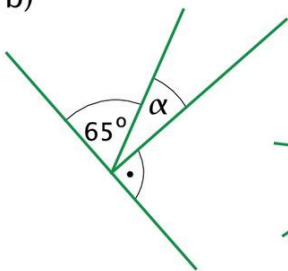


1. Oblicz miary kątów  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$ :

a)



b)



**POWODZENIA ☺ DASZ SOBIE RADE!!!**

OD DZISIAJ BĘDĘ SPRAWDZAĆ WYRYWKOWO WASZĄ PRACĘ I JUTRO POPROSZĘ 3 LUB 4 OSOBY O PRZESŁANIE ZDJĘĆ Z ZADANIAMI.