

2.04.20

## MIARY KĄTÓW TRÓJKĄTA

Sprawdź czy potrafisz:

- Czy z odcinków o długościach 4, 3, 8 da się zbudować trójkąt?  
Odpowiedź uzasadnij mówiąc regułą i zapisując dwie linijki.
  
- Czy z odcinków o długościach 5, 6, 8 da się zbudować trójkąt?  
Odpowiedź uzasadnij mówiąc regułą i zapisując dwie linijki.

*Dziś mamy dowiedzieć się ile wynosi suma kątów w trójkącie i nauczyć się obliczania miary trzeciego kąta w trójkącie , gdy znasz dwa kąty. To musisz umieć.*

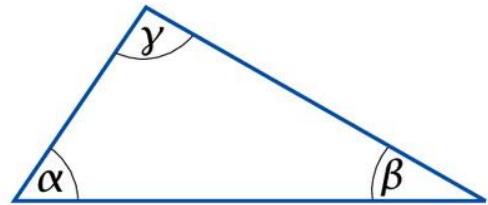
1. Zapisz datę i temat
2. **Narysuj w zeszycie starannie przy użyciu linijki trzy duże trójkąty:**
  - a) **Ostrokątny** i zmierz każdy kąt tego trójkąta i oblicz ich sumę ( dodaj je).
  
  - b) **Prostokątny** i zmierz każdy kąt tego trójkąta i oblicz ich sumę.
  
  - c) **Rozwartokątny** i zmierz każdy kąt tego trójkąta i oblicz ich sumę

Co zauważyłeś? Zapisz wniosek.

Oglądaj filmik przez 4.45min.

3. Zapisz na kolorowo.

**Suma miar kątów trójkąta  
wynosi  $180^\circ$ .**



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

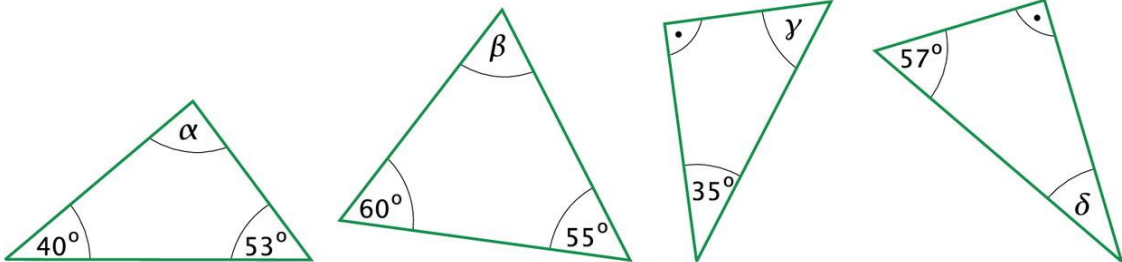
4. W zadaniach można też zrobić tak:  $40^\circ + 53^\circ = 93^\circ$

$$180^\circ - 93^\circ = 87^\circ$$

$\alpha = 87^\circ$  do poniższego zad. 1a)



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



5. Ćw. 1,2 str.57

Powodzenia☺