

**Data: 16.03.2020 r. i 18.03. 2020 r.**

### **Podział trójkątów ze względu na boki i kąty**

Na ostatnich lekcjach poznaliście podział trójkątów ze względu na boki czyli trójkąt różnoboczny, trójkąt równoramienny i trójkąt równoboczny.

Trójkąty dzieli się też ze względu na kąty na trójkąt ostrokątny, prostokątny i trójkąt rozwartokątny .

Dalszą część skopiuj sobie jako notatkę wydrukuj i wklej do białego zeszytu

### **NOTATKA**

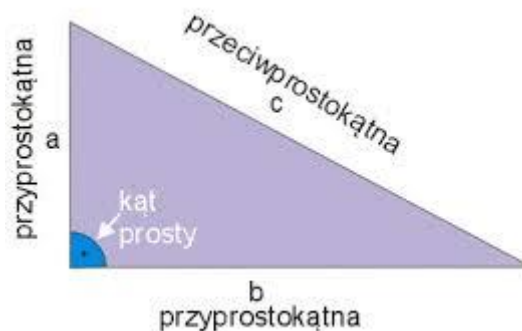
A. Trójkąt ostrokątny ma kąty wewnętrzne mniejsze od 90 stopni.

Wyróżnia się trzy rodzaje takich trójkątów

- ostrokątny różnoboczny
- ostrokątny równoramienny
- ostrokątny równoboczny

B. Trójkąt prostokątny ma jeden kąt wewnętrzny prosty a pozostałe dwa są ostre.

Boki tego trójkąta będziemy nazywać tak jak na rysunku. Wyróżnia się trójkąt prostokątny równoramienny i trójkąt prostokątny różnoboczny.



C. Trójkąt rozwartokątny ma jeden kąt rozwarty a pozostałe dwa są ostre. Wyróżniamy trójkąt rozwartokątny różnoboczny i trójkąt rozwartokątny równoramienny.

**KONIEC NOTATKI**

**W zeszycie do geometrii wykonaj zadania podręcznika str. 155 zad. 1,2,3**

**P.str.155 z.1**

( Przy użyciu cyrkla i linijki skonstruuj trójkąt o bokach 5 cm, 4 cm, 6 cm . Następnie zmierz jego kąty wewnętrzne . Pamiętaj ,że suma kątów ma wynosić 180 stopni .

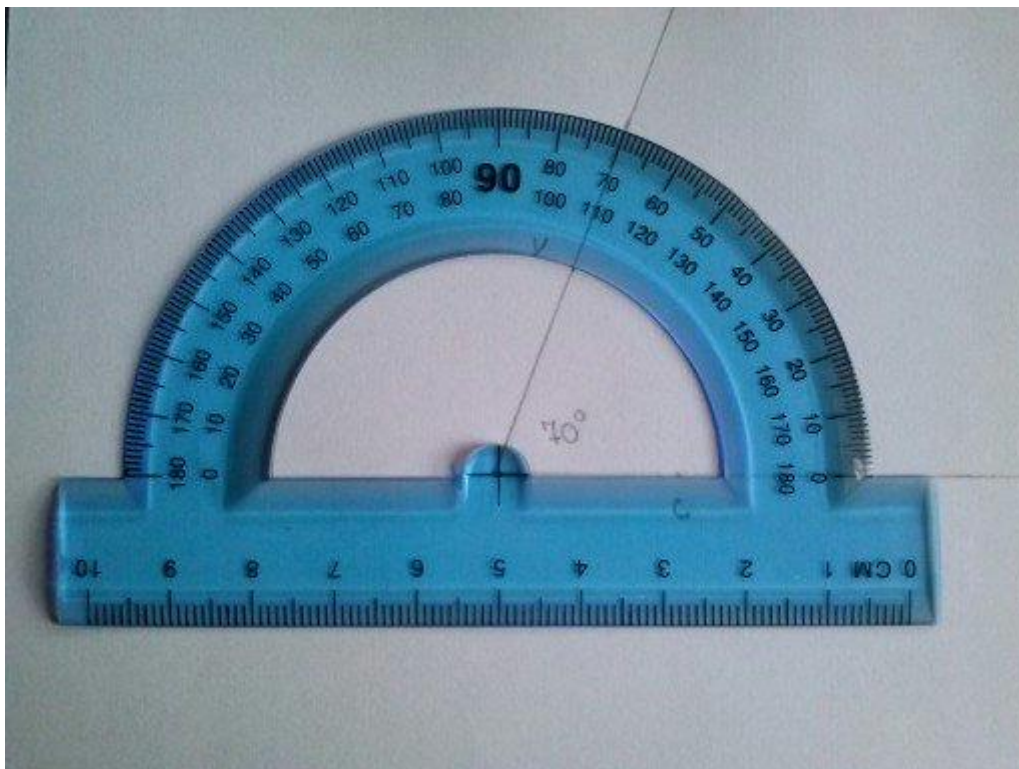
Jeżeli wszystkie zmierzone przez ciebie kąty będą ostre to trójkąt nazwiesz ostrokątny.

Jeżeli w trójkącie jeden kąt będzie miał miarę 90 stopni to nazwiesz go prostokątny.

Jeżeli trójkącie jeden kąt będzie rozwarty to nazwiesz go rozwartokątny.)

**Pamiętaj**

Kątomierz przykładamy w ten sposób



**P. str. 155 z.2**

( Przy użyciu cyrkla i linijki skonstruuj trójkąt o bokach 5 cm, 5 cm, 3 cm . Następnie zmierz jego kąty wewnętrzne . Pamiętaj ,że suma kątów ma wynosić 180 stopni .

Jeżeli wszystkie zmierzone przez ciebie kąty będą ostre to trójkąt nazwiesz ostrokątny.

Jeżeli w trójkącie jeden kąt będzie miał miarę 90 stopni to nazwiesz go prostokątny.

Jeżeli trójkącie jeden kąt będzie rozwarty to nazwiesz go rozwartokątny.)

**P. str. 155 z.3**

( Przy użyciu cyrkla i linijki skonstruuj trójkąt o bokach 5 cm, 12 cm,13 cm . Następnie zmierz jego kąty wewnętrzne . Pamiętaj ,że suma kątów ma wynosić 180 stopni .

Jeżeli wszystkie zmierzone przez ciebie kąty będą ostre to trójkąt nazwiesz ostrokątny.

Jeżeli w trójkącie jeden kąt będzie miał miarę 90 stopni to nazwiesz go prostokątny.

Jeżeli trójkącie jeden kąt będzie rozwarty to nazwiesz go rozwartokątny.)

**W zadaniu podane długości boków wskazują nam , że jest to trójkąt różnoboczny /ze względu na boki/ a jaki będzie ze względu na kąty dowiesz się jak zmierzysz**

**Gdyby były problemy z rozwiązaniem zadania to wykonajcie same rysunki w zeszycie i kontaktujcie się zmną pod adresem [teresasp2@poczta.fm](mailto:teresasp2@poczta.fm)**