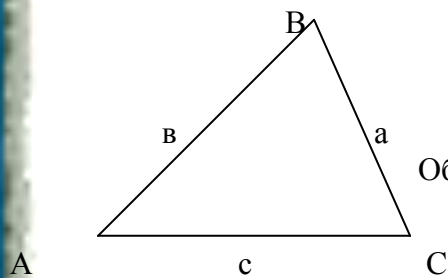




**Триъгълник** –  
геометрична фигура,  
която има три ъгъла и три страни.

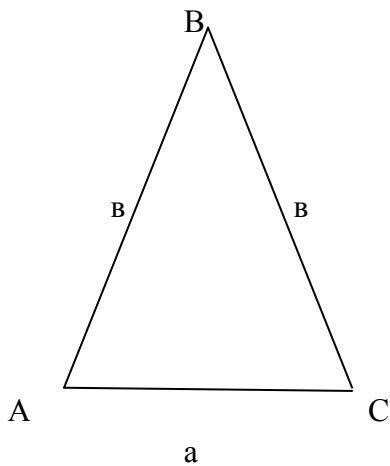


**Разностранен триъгълник**

Трите страни са различни и трите ъгъла са различни:

Обиколката на разностранен триъгълник намираме:

$$P = a + b + c$$



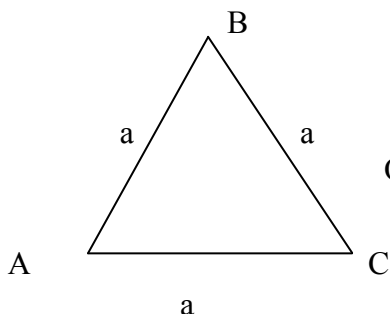
**Равнобедрен триъгълник**

Равни са две от страните и съответните им ъгли:

AB = BC = b – бедро AC = a – основа

Обиколката на равнобедрен триъгълник намираме:

$$P = a + 2 \cdot b$$



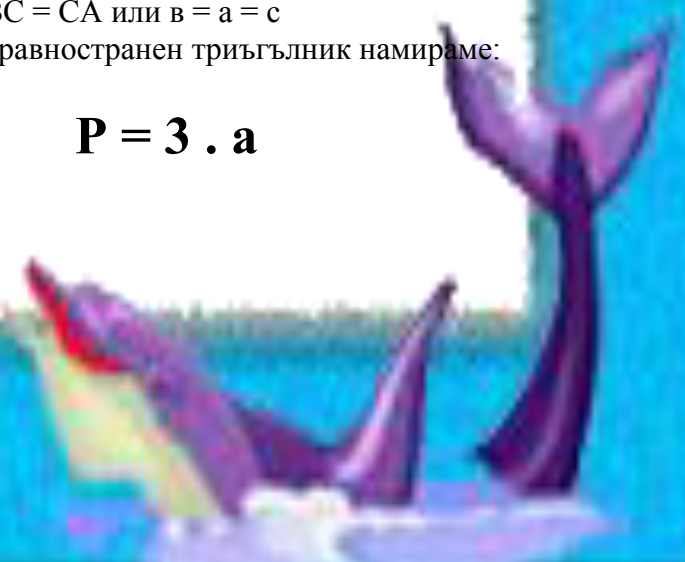
**Равностранен триъгълник**

Трите страни са равни и трите ъгъла са равни:

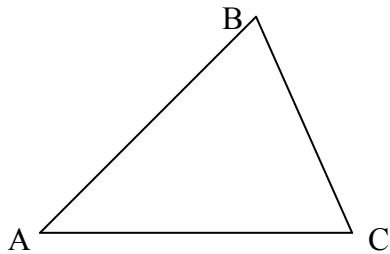
AB = BC = CA или b = a = c

Обиколката на равностранен триъгълник намираме:

$$P = 3 \cdot a$$



Видове триъгълници според ъглите им



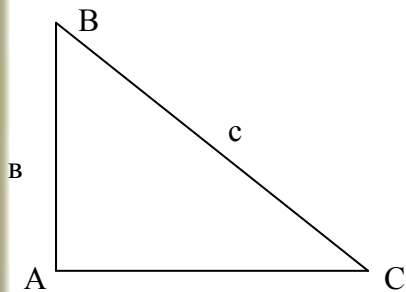
**Остръгълен триъгълник**

Има три остри ъгъла.

$$\angle BCA < 90^\circ$$

$$\angle ABC < 90^\circ$$

$$\angle CAB < 90^\circ$$



**Правоъгълен триъгълник**

Има един прав ъгъл.

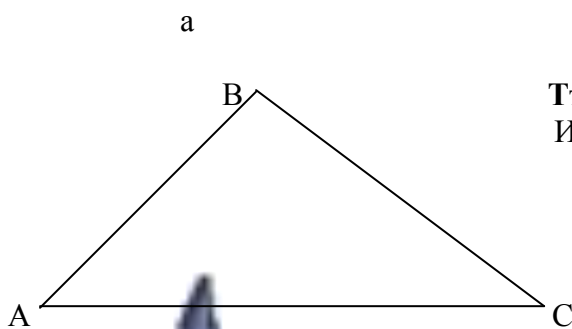
$$\angle CAB = 90^\circ$$

$$\angle BCA < 90^\circ$$

$$\angle ABC < 90^\circ$$

$BC = c$  - хипотенуза

$AC = a$  и  $AB = b$  - катети.



**Тъпогълен триъгълник**

Има един тъп ъгъл.

$$\angle ABC > 90^\circ$$

$$\angle BCA < 90^\circ$$

$$\angle CAB < 90^\circ$$

