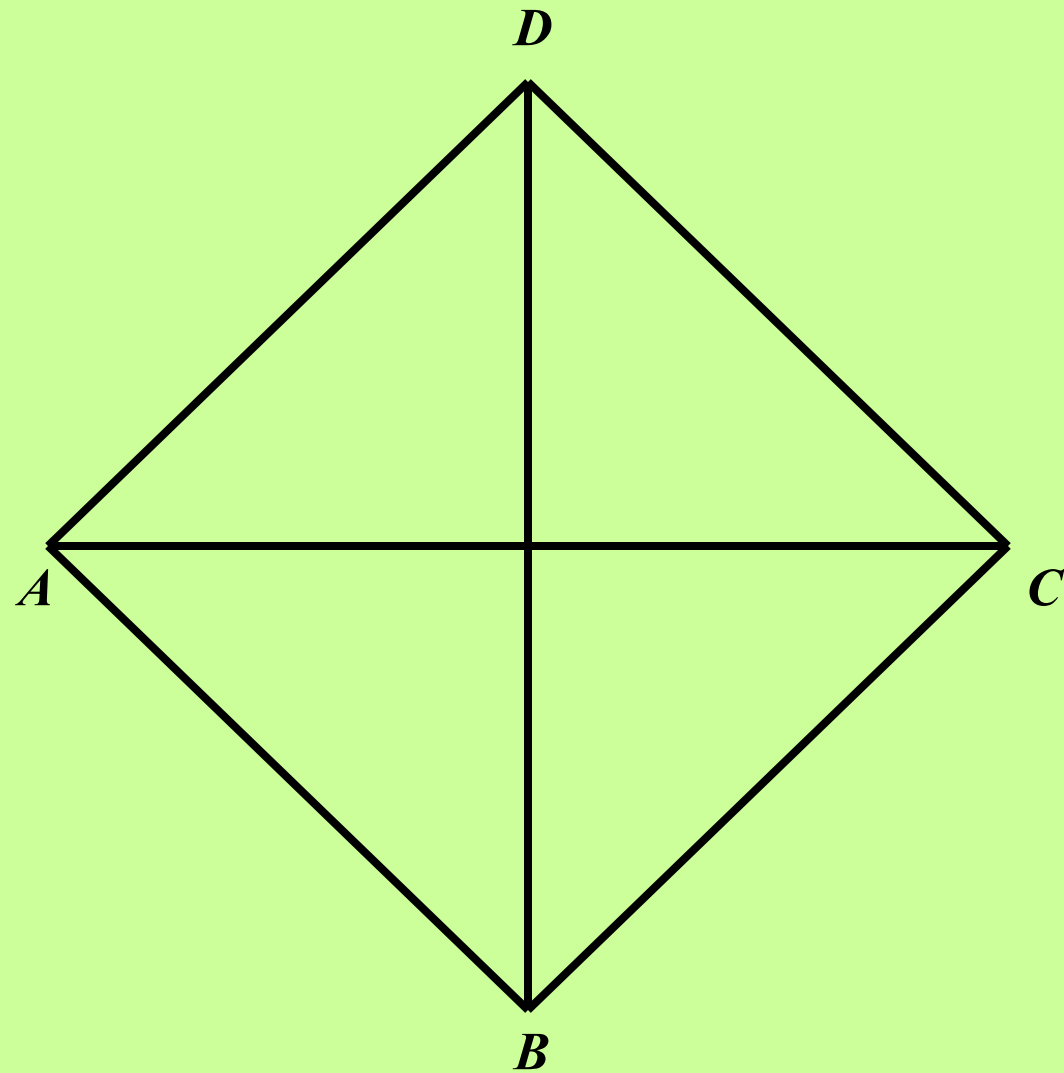


# Четыре замечательные точки треугольника

Выполнила ученица 5 «Б» класса

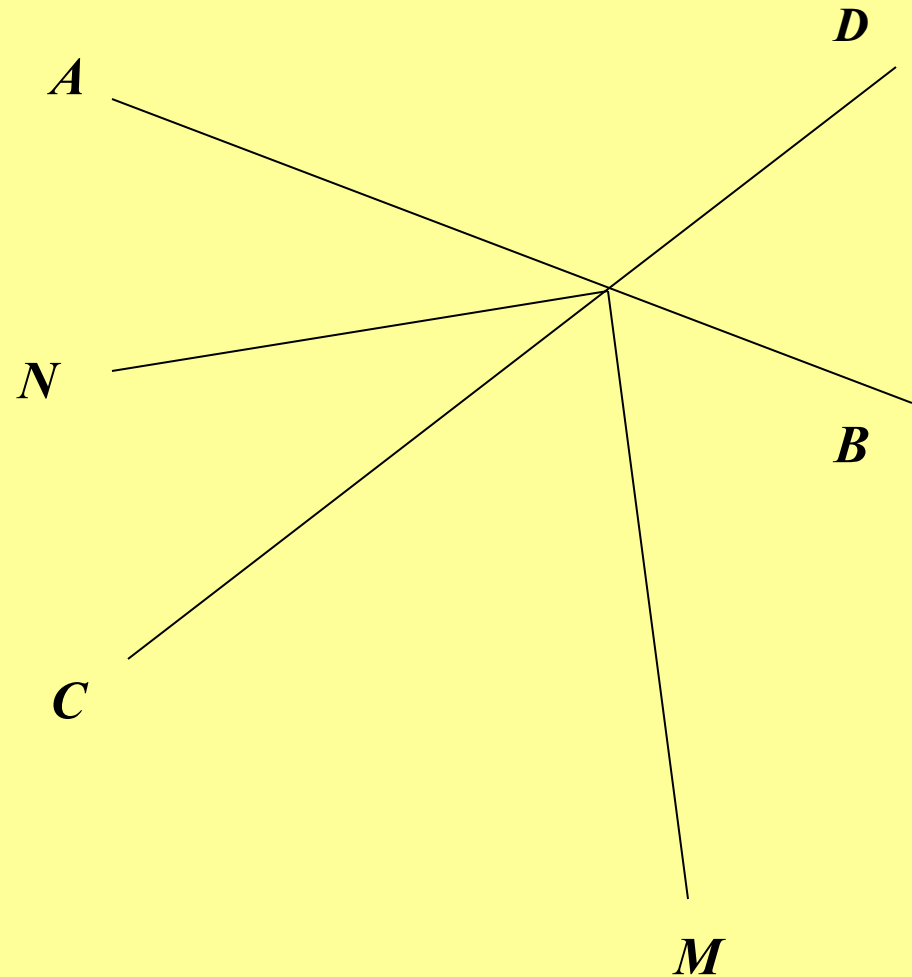
Абдулхаликова Ашат

## Задача № 1



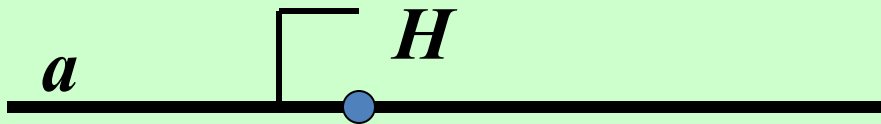
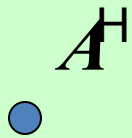
$ABCD$  – квадрат.  
Назовите пары  
перпендикулярны  
х прямых.

## Задача №2

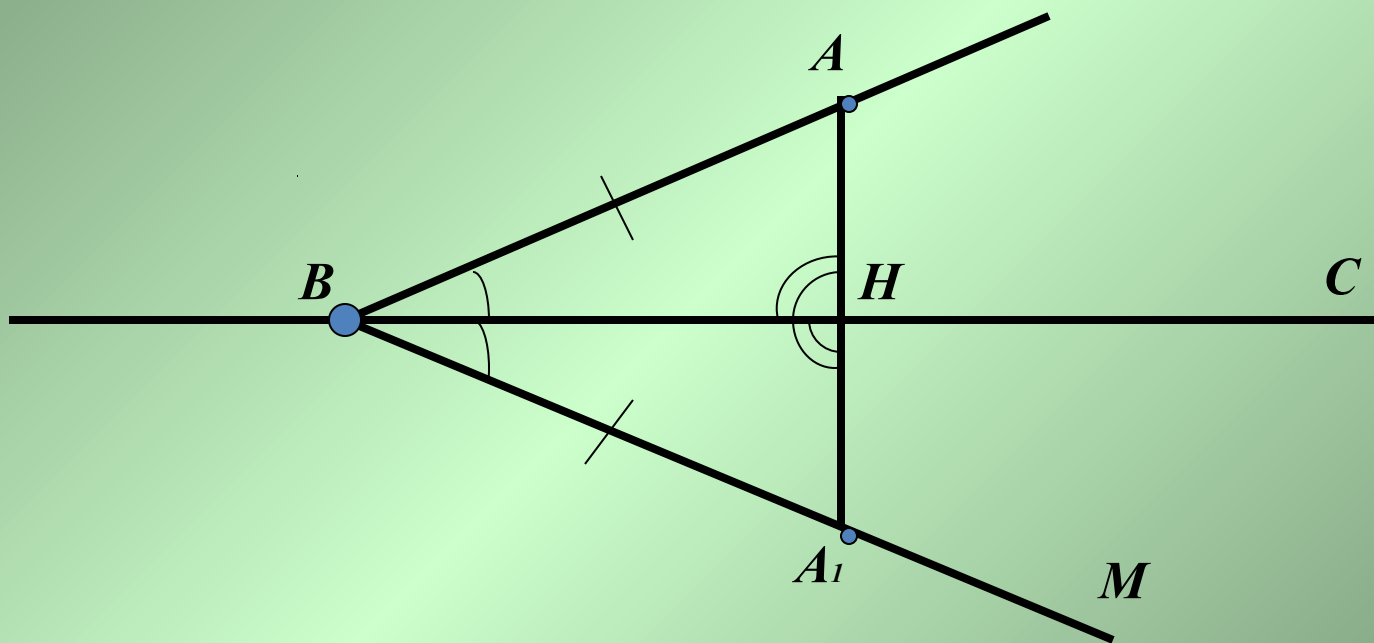


Один из углов, образованных  
при пересечении  
прямых AB и CD, равен  $40^\circ$ .  
Луч OM - биссектриса  $\angle COB$ .  
Луч ON - биссектриса  $\angle AOB$ .  
Чему равен угол между биссектрисами?

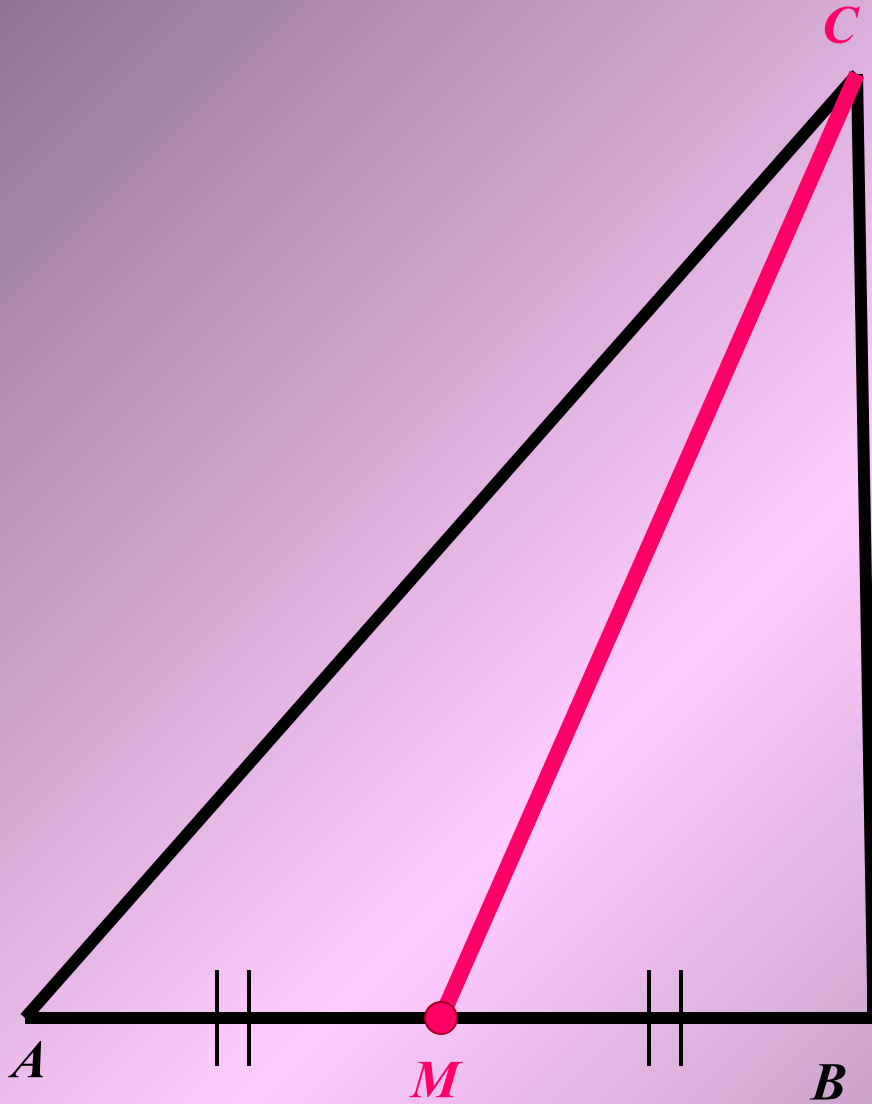
Отрезок  $АН$  – перпендикуляр,  
опущенный из точки  $A$   
на прямую  $a$ , если  
 $АН \perp a$ ,



*Из точки, не лежащей на прямой,  
можно провести перпендикуляр к этой прямой  
и, притом, только один.*



# Медиана

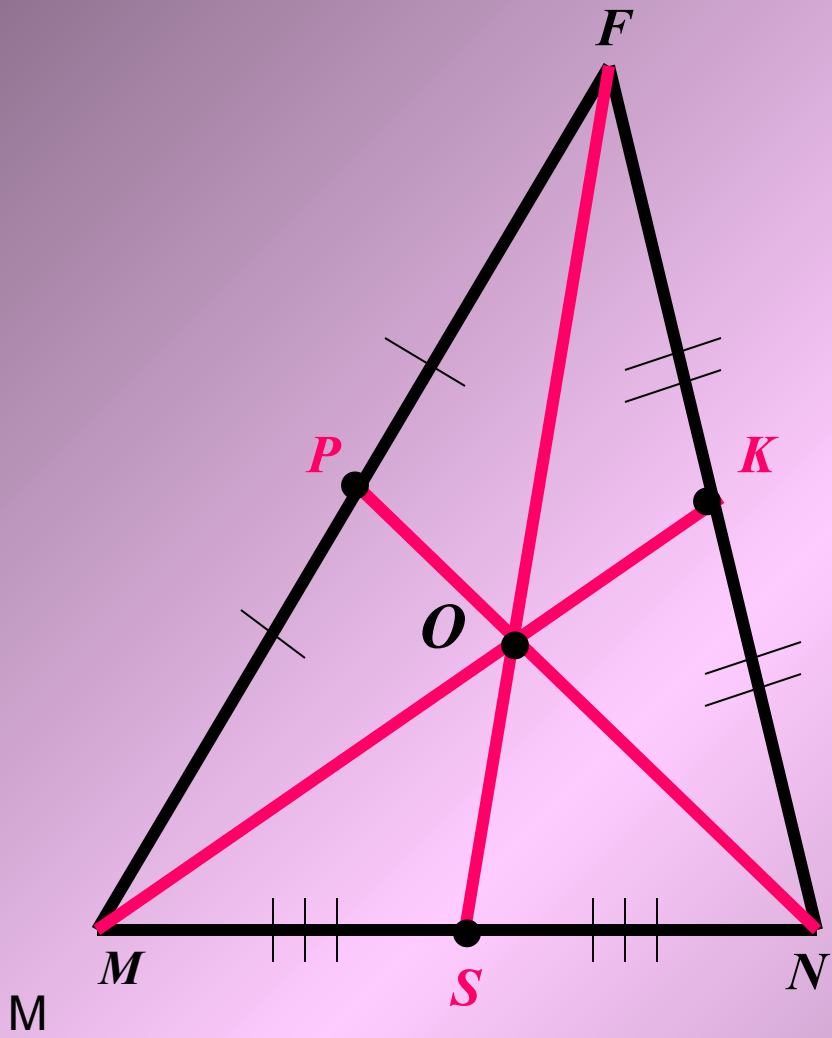


$CM$  – медиана  $\triangle ABC$

если

$$BM = AM,$$

**Отрезок, соединяющий  
вершину с серединой  
противолежащей  
стороны, называется  
*медианой треугольника***





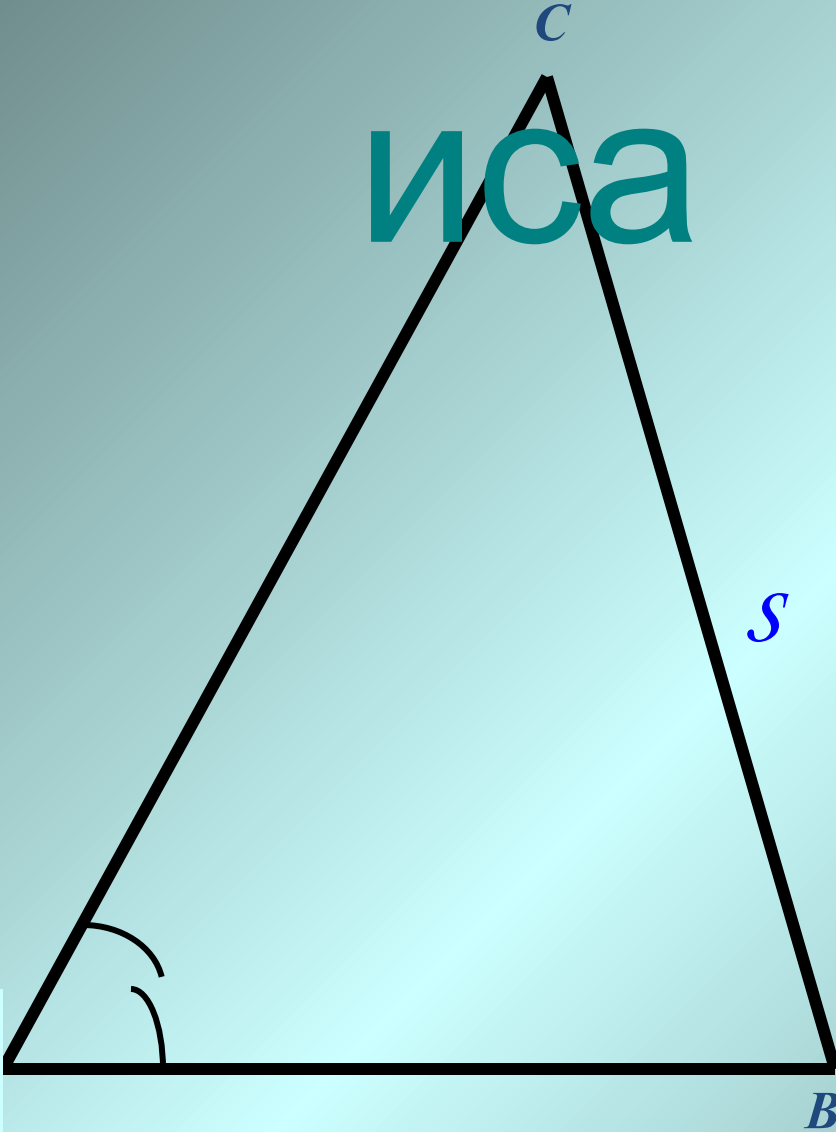
# Биссектр

иса

$AS$  – биссектриса

$\triangle ABC$ , если

$\angle CAS = \angle BAS$ ,



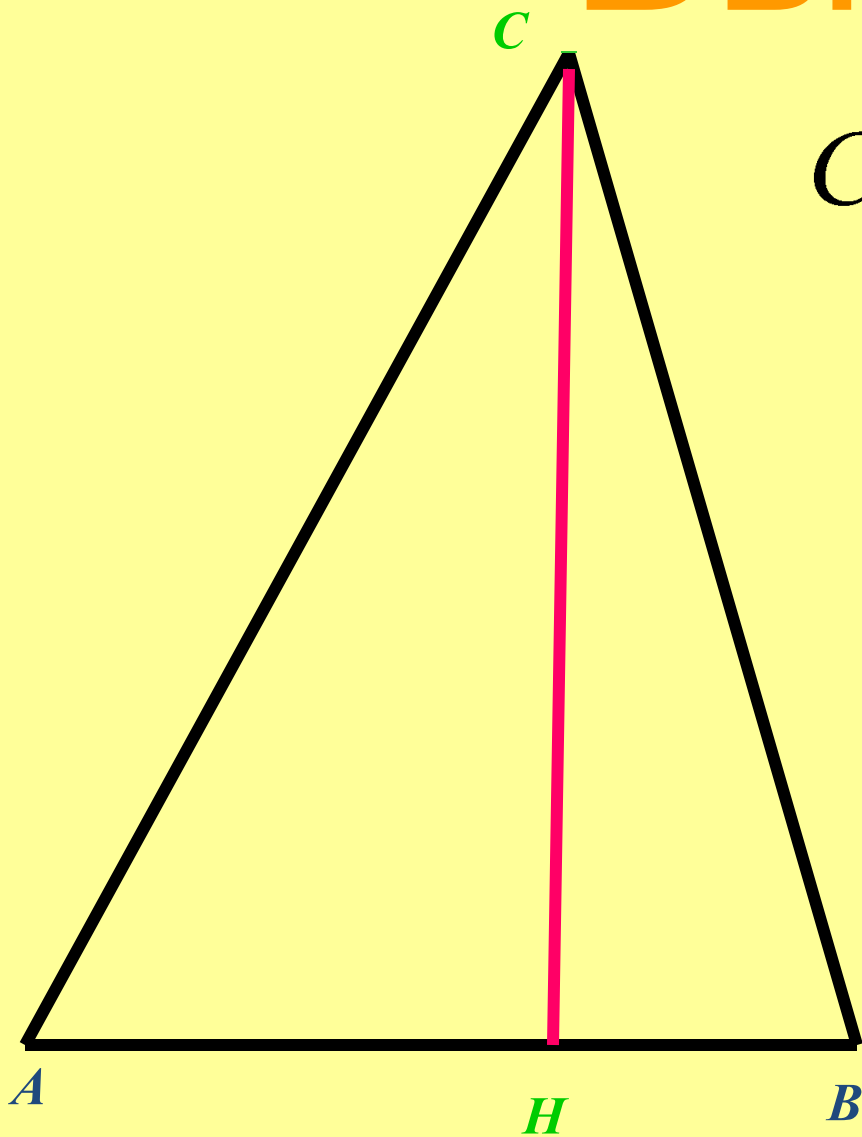
$A$

$B$

Отрезок биссектрисы угла,  
соединяющий вершину и  
точку на противоположной  
стороне, называется

*биссектрисой треугольника*

# Высота

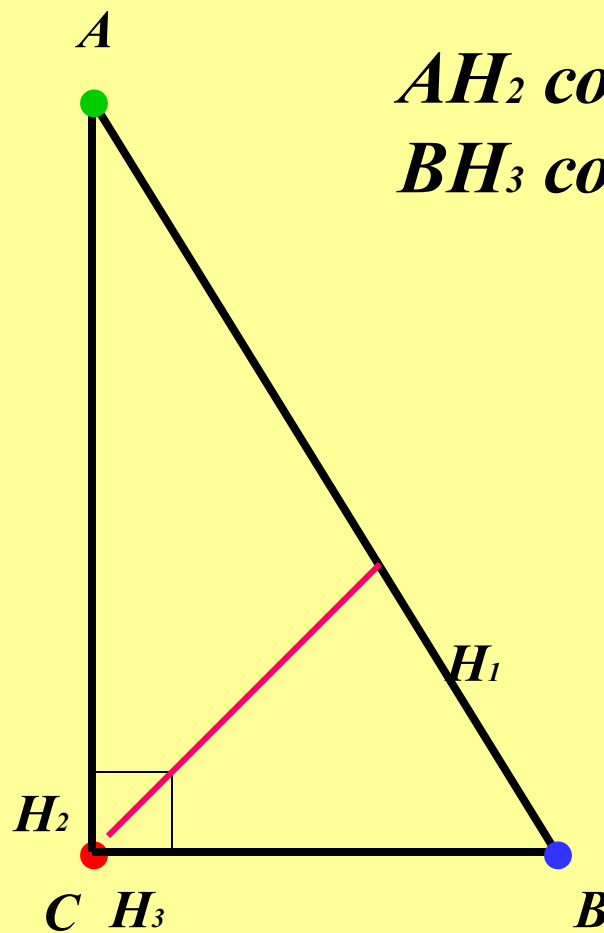


$CH$  – высота  $\triangle ABC$ ,

если

$CH \perp AB$ ,

**Перпендикуляр,  
опущенный из вершины  
треугольника на прямую,  
содержащую  
противолежащую  
сторону, называется  
*высотой треугольника***



*$AH_2$  совпадает с  $AC$*   
 *$BH_3$  совпадает с  $BC$*

*СПАСИБО ЗА*

**ВНИМАНИЕ!!!**