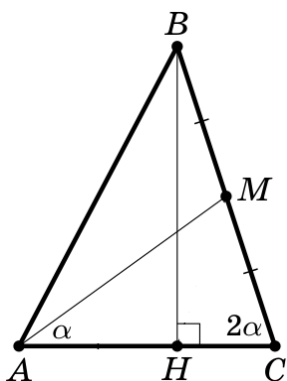


9. Медиана прямоугольного треугольника. 18 января

Свойство медианы прямоугольного треугольника. Медиана прямоугольного треугольника, проведённая к его гипотенузе, равна половине гипотенузы.

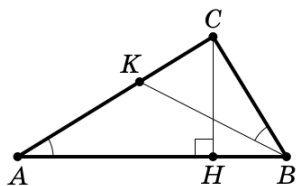
Признак прямоугольного треугольника. Если медиана треугольника равна половине стороны, к которой она проведена, то данный треугольник — прямоугольный.

1.



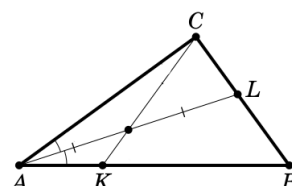
(!) $BC = 2AH$

2.



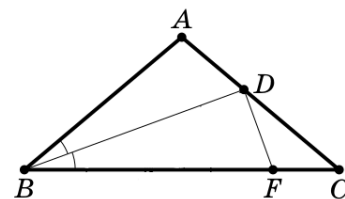
$\angle C = 90^\circ$
(!) CH делит BK пополам

3.



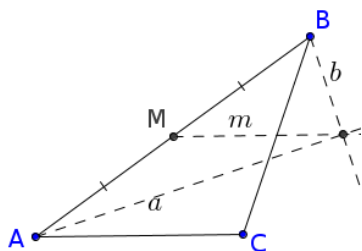
$\angle C = 90^\circ, BC = CK$
(?) углы треугольника = ?

4.



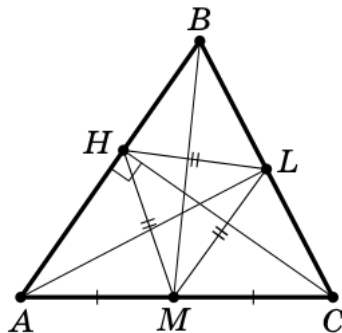
$AB = AC, \angle BDF = 90^\circ$
(!) $BF = 2CD$

5.



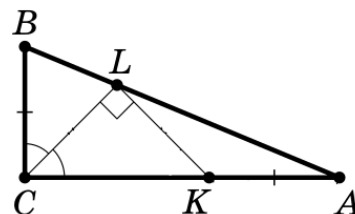
a — биссектриса угла A
 b — перпендикуляр из B на a
 m — проходит через M и $m \parallel AC$
(!) a, b, m пересекаются в одной точке

6.



AL — биссектриса
(!) ABC — равносторонний

7.



$\angle C = 90^\circ$
(?) углы треугольника = ?