

Геометрия, 8 "В", 12 ноября, домашнее задание.

- 1) Может ли в треугольнике каждая медиана равняться какой-то стороне?
- 2) K — середина медианы AM треугольника ABC . В каком отношении прямая BK разделит отрезок AC ?
- 3) В треугольнике одна из медиан вдвое длиннее другой. Докажите, что этот треугольник тупоугольный.
- 4) Точка K — середина гипотенузы AB прямоугольного треугольника ABC . Точка L делит сторону CB в отношении $CL : LB = 1 : 2$. Докажите, что $AL = 2 \cdot LK$.