

Справедливы ли следующие утверждения:

- а) Если для любой точки  $M$  внутри треугольника  $ABC$  из отрезков  $MA$ ,  $MB$  и  $MC$  можно составить треугольник, то  $ABC$  равносторонний?
- б) Для любой точки  $M$  внутри равностороннего треугольника  $ABC$  из отрезков  $MA$ ,  $MB$  и  $MC$  можно составить треугольник?