

Геометрия, 8 "В", 26 ноября, домашнее задание.

- 1) Биссектриса треугольника перпендикулярна его медиане. В каком отношении она этой медианой делится?
- 2) Отрезок с концами на боковых сторонах трапеции параллелен основаниям и делится диагоналями на три равные части. Найдите его длину, если длины оснований равны a и b .
- 3) Основания трапеции равны a и b ($a > b$). Отрезок с концами на боковых сторонах трапеции параллелен основаниям. Его концы делят боковые стороны в отношении $a : b$, считая от большего основания. В каком отношении этот отрезок делится диагоналями трапеции?
- 4) Центр вписанной окружности делит одну из биссектрис в отношении $2 : 1$, другую — $3 : 2$. А третью?