

Геометрия, 8 "А", 29 ноября, домашнее задание.

- 1) Одна из сторон треугольника на 9 см длиннее другой, а высота к ней вчетверо короче, чем к другой. Найдите обе эти стороны.
- 2) Дан прямоугольный треугольник с углом 30° . В каком отношении его площадь делится высотой?
- 3) На стороне AB параллелограмма $ABCD$ выбрана точка E . Какую часть площади параллелограмма составляет треугольник CED ?
- 4) На сторонах AB и BC треугольника ABC выбраны точки M и N соответственно так, что $AM : MB = 1 : 3$ и $CN : NB = 1 : 2$. Докажите, что MN делит площадь треугольника пополам.