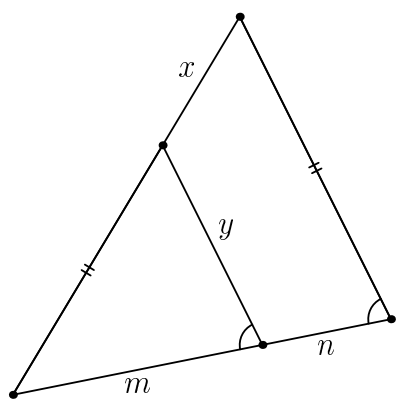


Самостоятельная работа ниже.

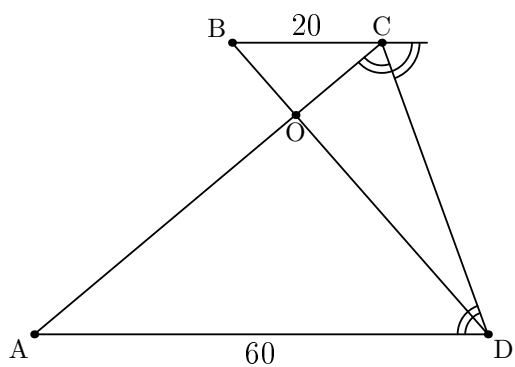
Геометрия, 8 "А", 15 ноября, домашнее задание.

- 1) Через середину медианы BM треугольника ABC проведена прямая, параллельная AB . В каком отношении она разделит сторону BC ?
- 2) Основания трапеции $ABCD$ $AD = 34$ и $BC = 11$. В каком отношении средняя линия треугольника ACD , параллельная AC , делит BD ?
- 3) На сторонах AB и BC треугольника ABC отметили точки E и F соответственно так, что $AE : EB = BF : FC = 2 : 1$. Прямая EF пересекает прямую AC в точке G . Докажите, что $EF = FG$.
- 4) Основания трапеции равны a и b . Отрезок, параллельный основаниям, с концами на боковых сторонах делится диагоналями трапеции на три равные части. Найдите его длину.

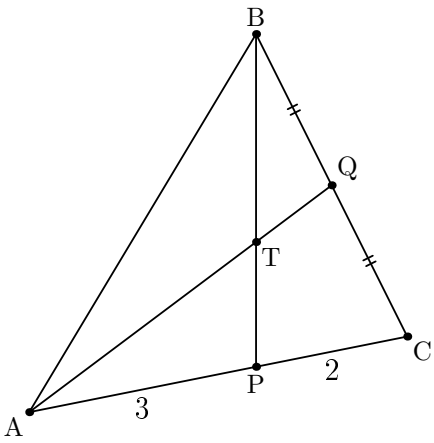
Геометрия, 8 "А", 15 ноября, самостоятельная работа. Выполнил(а): _____



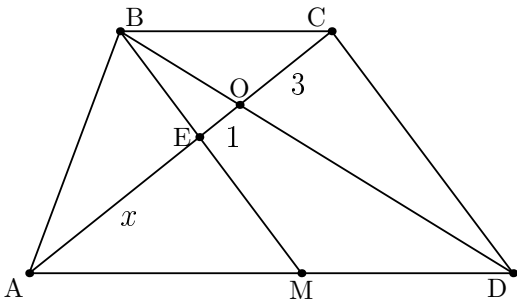
Известно, что $m : n = 2$. Найдите $x : y$.



Найдите AO .



В каком отношении T делит AQ ?
 В каком отношении T делит BP ?



$ABCD$ — трапеция, $MBCD$ — параллелограмм.
 Найдите AE .