

9 "В", геометрия, 10 декабря, домашнее задание.

- 1) Дан треугольник ABC площади 1. Точки P, Q и R таковы, что B — середина AP , C — середина QB и A — середина CR . Какова площадь треугольника PQR ?
- 2) Вписанная окружность делит сторону треугольника, лежащую против угла в 120° на отрезки длиной 3 и 4. Найдите площадь этого треугольника.
- 3) Диагонали трапеции равны 3 и 5, а расстояние между серединами оснований равно 2. Найдите площадь трапеции.