

В выпуклом четырехугольнике $NPQM$ диагональ NQ является биссектрисой угла PNM и пересекается с диагональю PM в точке S . Найдите NS , если известно, что около четырехугольника $NPQM$ можно описать окружность, $PQ = 86$, $SQ = 43$.