

В квадрате $ABCD$ точки P и Q — середины сторон AB и BC соответственно. Отрезки CP и DQ пересекаются в точке F .

а) Докажите, что $\angle BFP = 45^\circ$.

б) Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABF , если $AB = 2\sqrt{7}$.