

В параллелограмме $ABCD$ точки E и O — середины сторон BC и AB соответственно, точка Q — середина отрезка OD , точка F — точка пересечения OC и ED .

- а) Докажите, что прямая FQ делит AD в отношении $5 : 6$.
- б) Найдите отношение площади четырехугольника $DQFC$ к площади $ABCD$.