

В трапеции ABCD стороны AB и CD параллельны и $CD=2AB$. На сторонах AD и BC соответственно выбраны точки P и Q так, что $DP:PA=2:1$, а $BQ:QC=3:4$. Найти отношение площадей четырёхугольников $S_1=ABQP$ и $S_2=CDPQ$