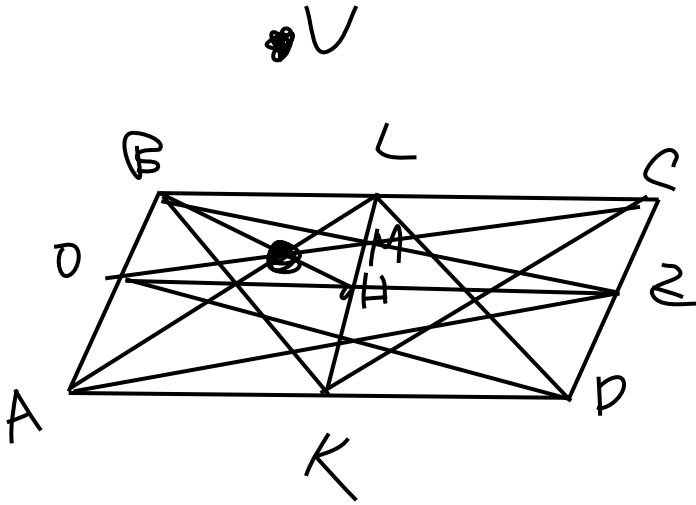


Каждая вершины параллелограмма соединена с серединами двух противоположных сторон. Какую часть площади параллелограмма составляет площадь фигуры, ограниченной проведёнными линиями.



$$SOBLH = 1/4 S_{ABCD}$$

рассмотрим BLH $BV/VH = 2/1$ nr BH - медиана, AL - медиана

HMV HLB

$$SHVM = 1/3 * 1/2 * SHLB = 1/6 SHLB = 1/48 * S_{ABCD}$$

$$S = 1/48 * S_{ABCD} * 8 = 1/6 * S_{ABCD}$$