Получим треугольник AKM.
Пусть AM = a. Очевидно, что BM = AM = a. Также очевидно, что KM меньше BM, то есть KM < a.
Известно, что в любом треугольнике сумма двух сторон всегда больше третьей стороны.
Теперь представим сумму AM + KM, то есть надо прибавить „a" и „меньше a", то есть сумма будет однозначно меньше, чем 2a. Соответственно AK будет меньше суммы AM + KM, то есть однозначно меньше чем 2a
Ответ описанного в задании случая быть не может

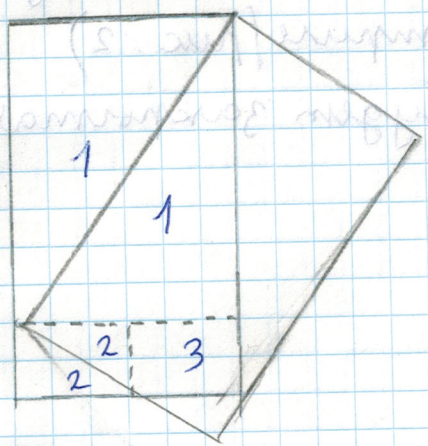

Рисунок 1

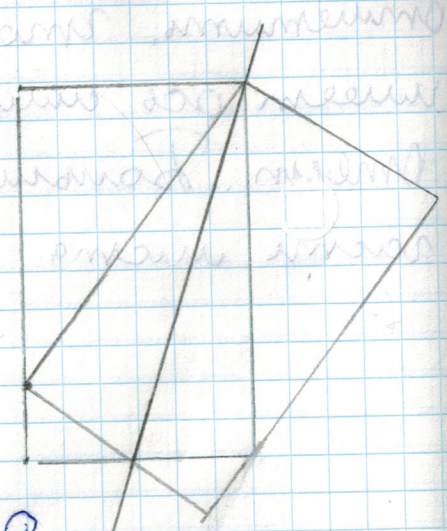

Рисунок 2

На рисунке видно, что закрытая вершина нижнего листа лежит на стороне верхнего. Следовательно два равных прямоугольника a × b имеют общую вершину и одна из вершин каждого прямоугольника лежит на стороне другого (рис. 1). Если S и s - площади открытой и закрытой частей нижнего листа, то S = S1 + S2 + S3 и S = S1 + s
Отсюда S > s, т.е. большей будет закрытая часть листа. Можно отметить