

В правильной треугольной пирамиде  $MABC$  с основанием  $ABC$  стороны основания равны 8, а боковые рёбра 16. На ребре  $AC$  находится точка  $D$ , на ребре  $AB$  находится точка  $E$ , а на ребре  $AM$  — точка  $L$ . Известно, что  $CD = BE = LM = 4$ .

Найдите площадь сечения пирамиды этой плоскостью.