

Дана правильная треугольная пирамида $PABC$, у которой боковое ребро равно 14, ребро основания — 8; точка M — середина ребра PB . Постройте сечение пирамиды плоскостью, проходящей через точки A и M параллельно ребру PC и найдите длину наименьшей стороны этого сечения.