

- В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ с вершиной S сторона основания равна 8. Точка L — середина ребра SC . Тангенс угла между прямыми BL и SA равен $2\sqrt{\frac{2}{5}}$.
- Пусть O — центр основания пирамиды. Докажите, что прямые BO и LO перпендикулярны.
 - Найдите площадь поверхности пирамиды.