

- Все рёбра правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ имеют длину 12.
Точки M и N — середины рёбер AA_1 и A_1C_1 соответственно.
- Докажите, что прямые BM и MN перпендикулярны.
 - Найдите угол между плоскостями VMN и ABB_1 .