

Основанием прямой призмы $MNKM_1N_1K_1$ является прямоугольный треугольник MNK , у которого угол N равен 90° , угол M равен 60° , $NK = 18$. Диагональ боковой грани M_1N составляют угол 30° с плоскостью MM_1K_1 .

- а) NE – высота треугольника NKM . Докажите, что $\angle NM_1E = 30^\circ$
- б) Найдите высоту призмы.