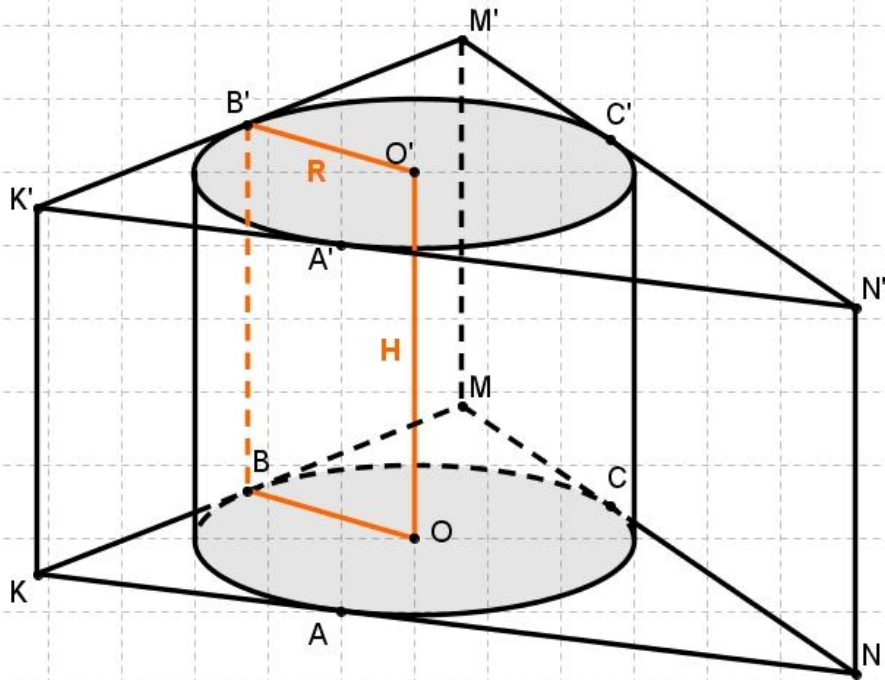




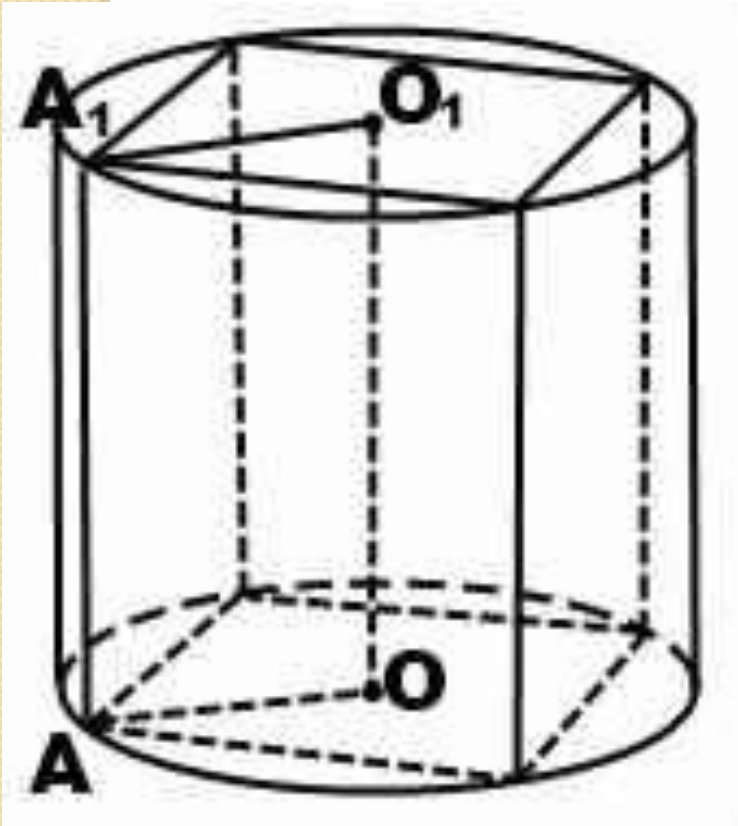
Вписанная и описанная призмы

Домашнее задание



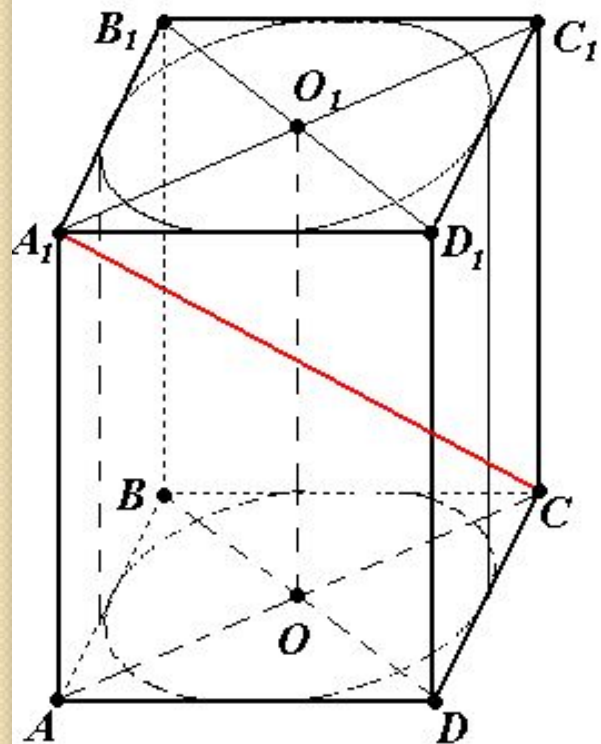
Найти боковую поверхность правильной треугольной призмы, описанной около цилиндра, если образующая цилиндра равна b , а радиус основания r .

Ответ: $6\sqrt{3} r b$.



Найдите полную поверхность цилиндра, описанного около правильной четырехугольной призмы, сторона основания которой равна c , а высота равна h .

Ответ: $\pi c h \sqrt{2} + \pi c^2$



Боковая поверхность цилиндра, вписанного в правильную четырехугольную призму, равна 48π , высота цилиндра равна 6. Найдите боковую поверхность призмы.

Ответ: $48\sqrt{2}$.