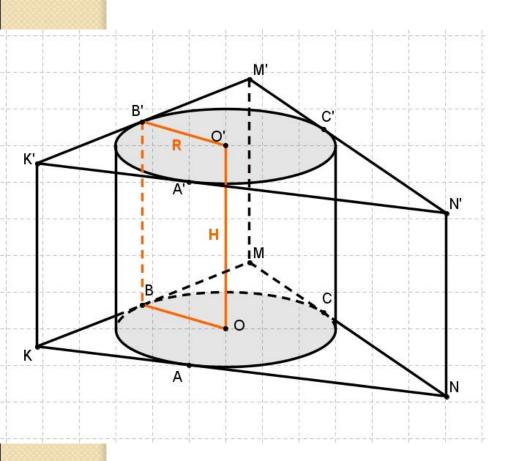
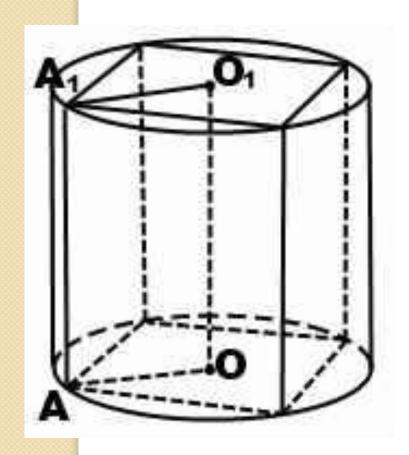


Домашнее задание



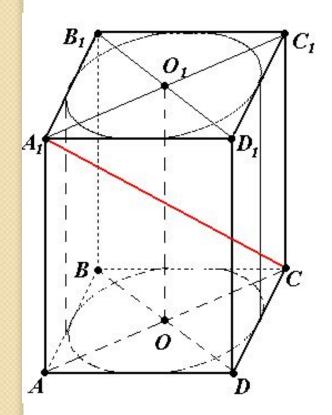
Найти боковую поверхность правильной треугольной призмы, описанной около цилиндра, если образующая цилиндра равна b, а радиус основания r.

Ответ: $6\sqrt{3}$ r b.



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

Ответ: $\pi c h \sqrt{2} + \pi c^2$



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

Ответ: $48\sqrt{2}$.