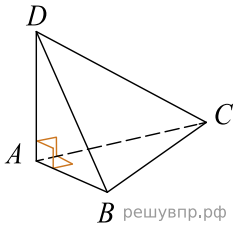В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды, если $AB = 6$, $AC = 10$ и $AD = 8$.