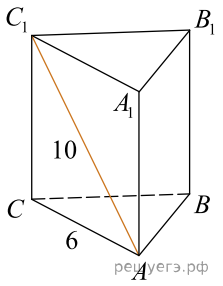
Сторона основания правильной треугольной призмы равна 6 см, а диагональ боковой грани — 10 см. Найдите площадь боковой поверхности призмы:



а) 72 см^2;

б) 144 см^2;

в) 96 см^2;

г) $72\sqrt{3}$ см^2.