На рисунках 1 и 2 изображены правильная треугольная призма $ABCA_1B_1C_1$ и ее развертка. Найдите площадь боковой поверхности призмы, если длина ломаной ACA_1 равна $3\sqrt{6}$ и точки A, C, A_1 лежат на одной прямой (см. рис. 2).

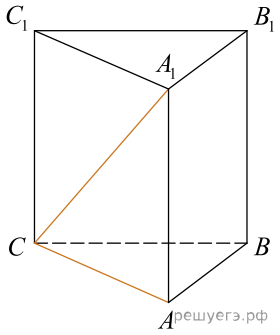


Рис. 1

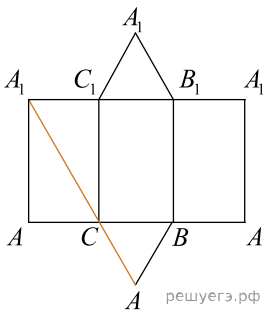


Рис. 2

1) $9\sqrt{3}$ 2) 36 3) $18\sqrt{3}$ 4) 18 5) $18\sqrt{2}$