

На рисунках 1 и 2 изображены правильная треугольная призма  $ABCA_1B_1C_1$  и ее развертка. Найдите площадь боковой поверхности призмы, если длина ломаной  $BAB_1$  равна  $12\sqrt{2}$  и точки  $B, A, B_1$  лежат на одной прямой (см. рис. 2).

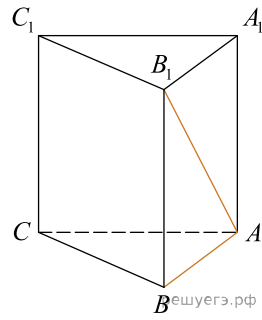


Рис. 1

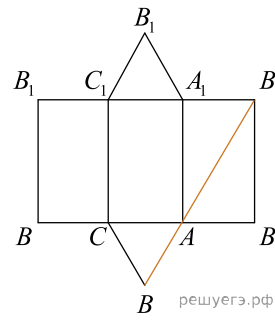


Рис. 2

- 1)  $48\sqrt{3}$     2)  $96\sqrt{3}$     3) 96    4)  $96\sqrt{2}$     5) 192