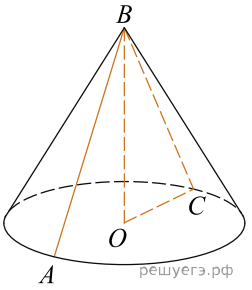
1. Найдите площадь боковой поверхности конуса, если радиус основания конуса равен 4 см, а образующая в 2 раза больше радиуса основания.



2. Вычислите значение выражения $9^{\sqrt{3}} : 3^{1+2\sqrt{3}}$.