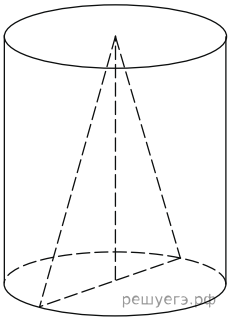Цилиндр и конус имеют общие основание и высоту. Высота цилиндра равна радиусу основания. Площадь боковой поверхности цилиндра равна $48\sqrt{2}$. Найдите площадь боковой поверхности конуса.