

Радиус основания цилиндра равен 13 см. Площадь сечения цилиндра плоскостью, параллельной оси цилиндра, равна  $80 \text{ см}^2$ . Расстояние от плоскости сечения до оси цилиндра равно 12 см. Найдите высоту цилиндра.