1. Прямоугольник со сторонами 1 см и $\sqrt{\frac{17}{\pi}}$ см вращается вокруг меньшей стороны. Найдите объем полученной фигуры вращения.

2. Прямоугольник со сторонами $\sqrt{\frac{2}{\pi}}$ см и 1 см вращается вокруг большей стороны. Найдите объем полученной фигуры вращения.