1. Найдите площадь поверхности тела, образованного вращением равнобедренного треугольника с боковой стороной 12 и углом при вершине 120° вокруг прямой, содержащей боковую сторону треугольника.

2. Найдите площадь поверхности тела, образованного вращением равнобедренного треугольника с боковой стороной 8 и углом при вершине 120° вокруг прямой, содержащей боковую сторону треугольника.