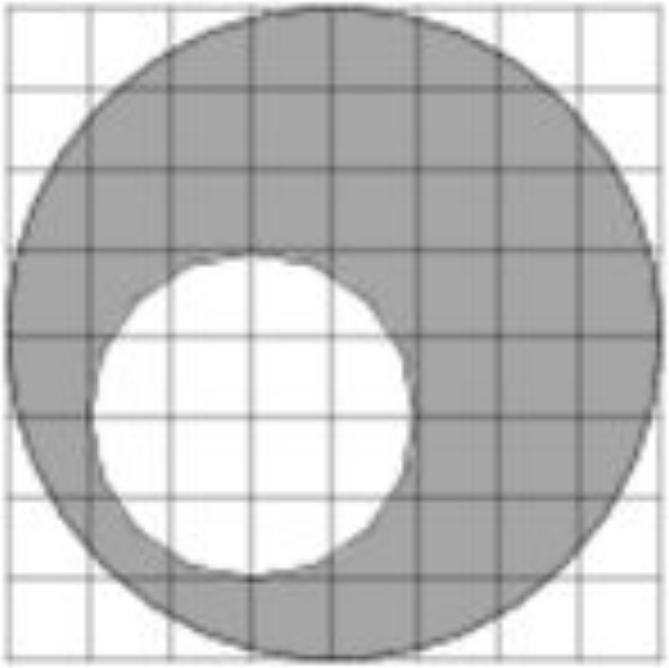
Профиль

ЕГЭ Математика

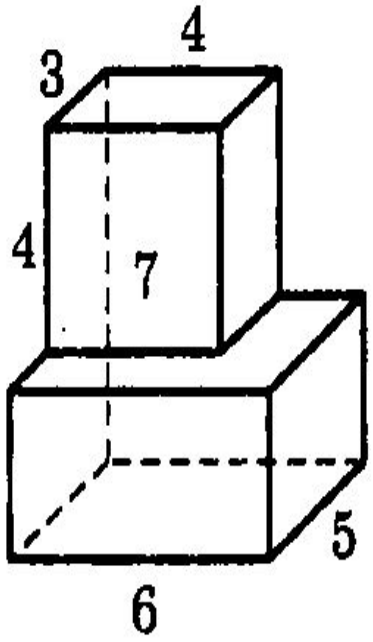
1) На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 2. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



2) **Окружность, вписанная в равнобедренный треугольник,**
делит в точке касания одну из боковых сторон на два отрезка,
длины которых равны 10 и 1,
считая от вершины, противолежащей основанию.
Найдите периметр треугольника.

3) Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы, вписанной в цилиндр, радиус основания которого равен $2\sqrt{3}$, а высота равна 3.

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



5)

Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны $\sqrt{3}$.

Проверь себя

№ задачи	
1	6
2	24
3	54
4	182
5	4,5