

№ 16 (В-63 №7)

- Высота цилиндра равна 6 см, а его площадь боковой поверхности вдвое меньше площади его полной поверхности. Найдите объём цилиндра.

№ 11 (В- 41 №7)

**Найдите объём тела,
полученного при
вращении
прямоугольника со
сторонами 4см и 6см
вокруг прямой,
проходящей через
середины его больших**

сторон

№ 17 (В – 68 №7)

Квадрат со стороной

- 3см вращается вокруг своей диагонали.**
- Найдите объём тела**
- вращения.**

№ 23

(В-85 №7)

- Полукруг свернут в виде боковой
- поверхности конуса.
- Радиус основания конуса 5см. Найдите объём конуса.

№ 24 (В-88 №7)

Ромб со стороной 5 см

- и углом 60° вращается**
- вокруг своей меньшей**
- диагонали.**
- Определите объём**
- тела вращения.**

№ 27 (в-96 №7)

Радиус основания цилиндра равен 4см, высота в два раза больше длины окружности основания. Найдите объём цилиндра.

№ 1

(В-23 №7)

- **Основание пирамиды –**
- **прямоугольник со**
- **сторонами 6см и 8см. Все**
- **боковые рёбра равны**
- **13см. Найдите объём**
- **пирамиды.**

№ 2 (В-56 №7)

Площадь полной



поверхности

прямоугольного



параллелепипеда равна



136 см², стороны

основания 4см и 6см.

Вычислите объём

прямоугольного

№ 3 (В-95 №7)

В правильной

- **четырехугольной пирамиде**
 - **сторона основания равна**
 - **8см, а боковое ребро**
 - **наклонено к плоскости**
 - **основания под углом 45° .**
- Найдите объём пирамиды.**

№ 4 (В-24 №7)

- Основание пирамиды – ромб с диагоналями 6см и 8см. Высота пирамиды
- опущена в точку пересечения его
- диагоналей. Меньшие боковые рёбра пирамиды равны 5см. Найдите объем пирамиды.