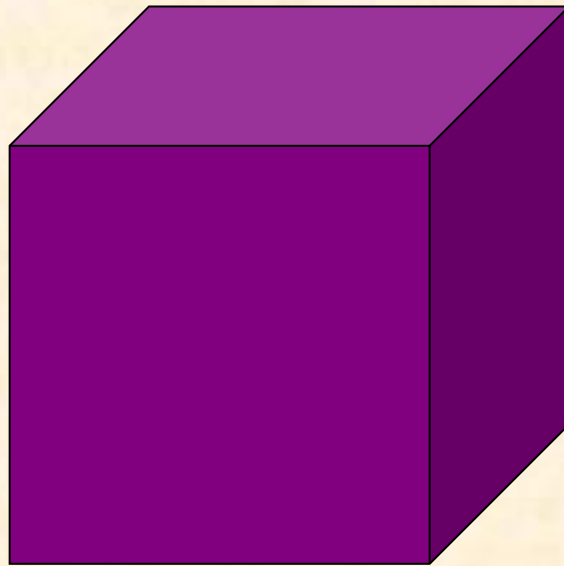
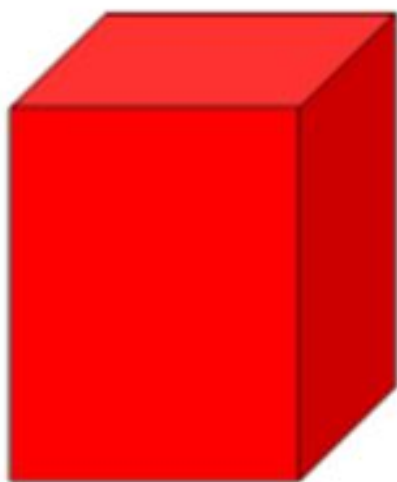
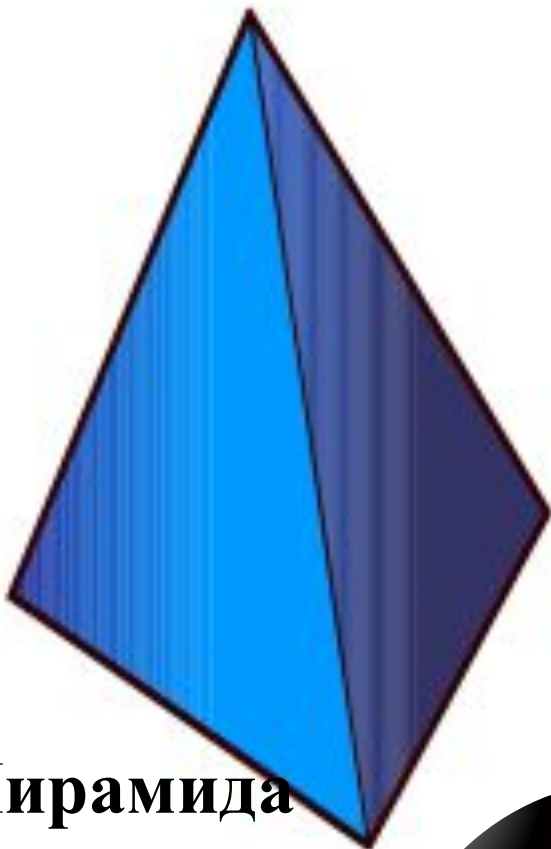


# **Классная работа.**

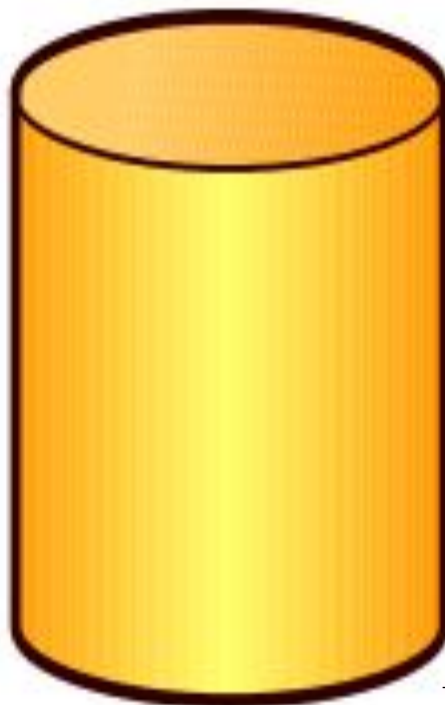


Чем отличается параллелепипед от  
треугольника, прямоугольника, квадрата?

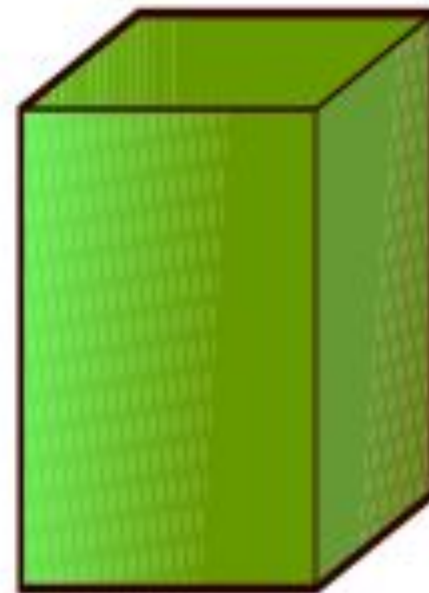




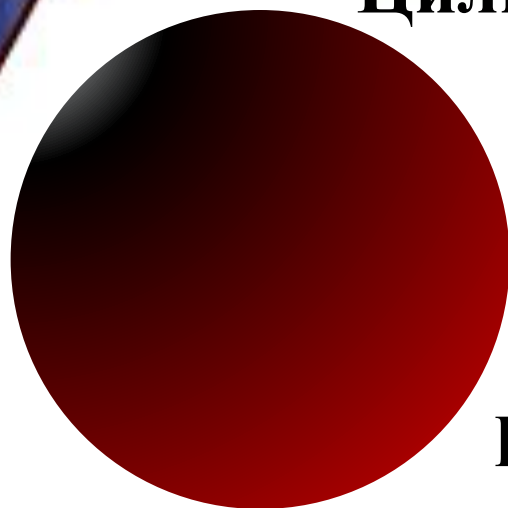
**Пирамида**



**Цилиндр**



**Параллелепипед**



**Шар**

# Предметы в жизни, имеющие форму параллелепипеда



# Отгадай кроссворд, узнаешь тему урока

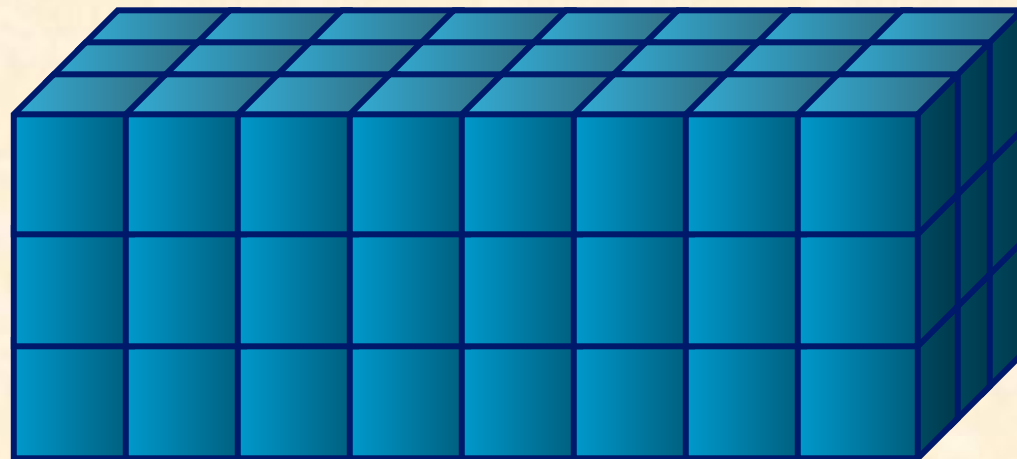


- 1 измерение параллелепипеда
2. Геометрическая фигура, знакомая нам с детства.
3. Сердитая буква, не обозначающая звук
4. Сумма длин сторон
5. четырехугольник, у которого все углы прямые.

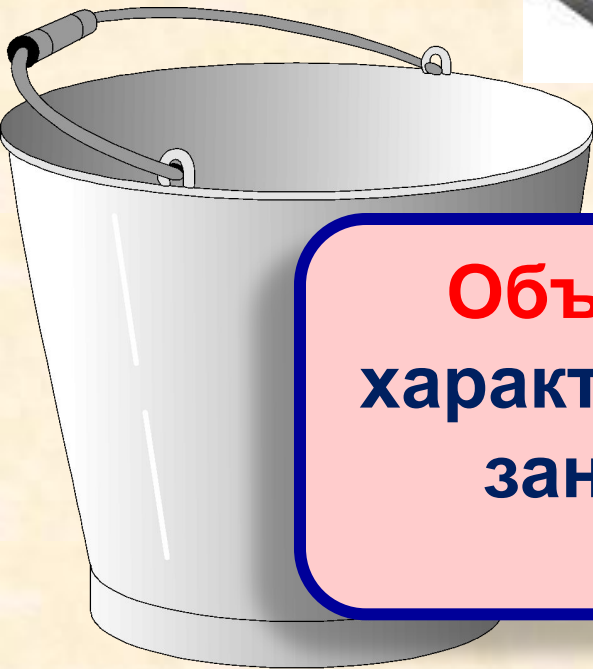
ответы

***Классная работа.***

***Объем прямоугольного  
параллелепипеда.***

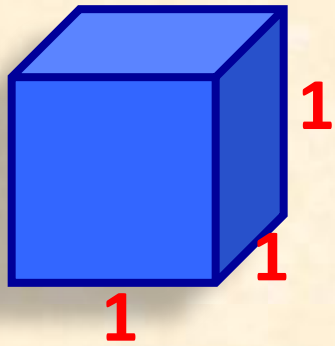


# Что такое объем?



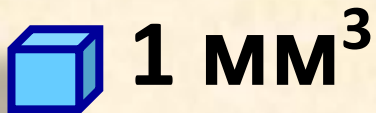
**Объём** — количественная характеристика пространства, занимаемого телом или веществом.



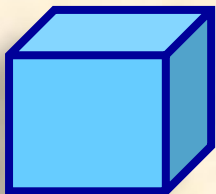


Единица измерения объёма –  
куб со стороной **1**

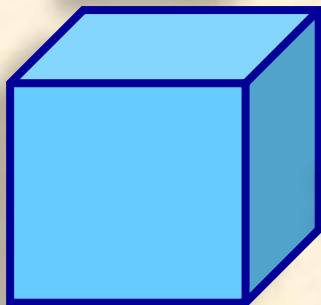
$$V = 1 \text{ ед}^3$$



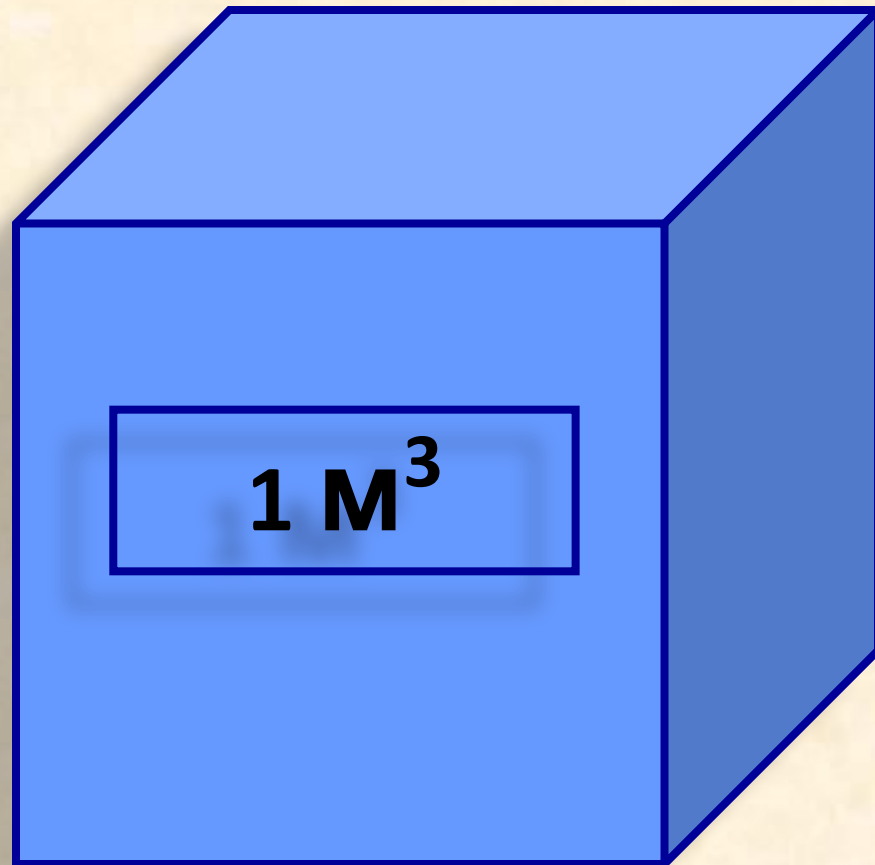
**1 мм<sup>3</sup>**



**1 см<sup>3</sup>**



**1 дм<sup>3</sup> = 1 л**

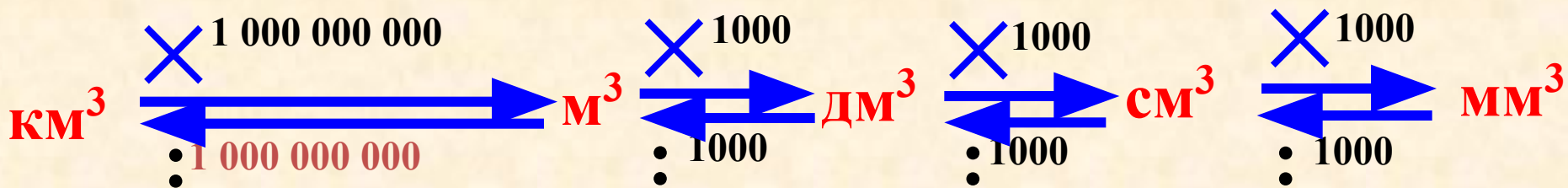


**1 м<sup>3</sup>**



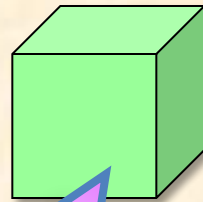
# НАДО ЗНАТЬ !

## Соотношения между единицами измерения величин.

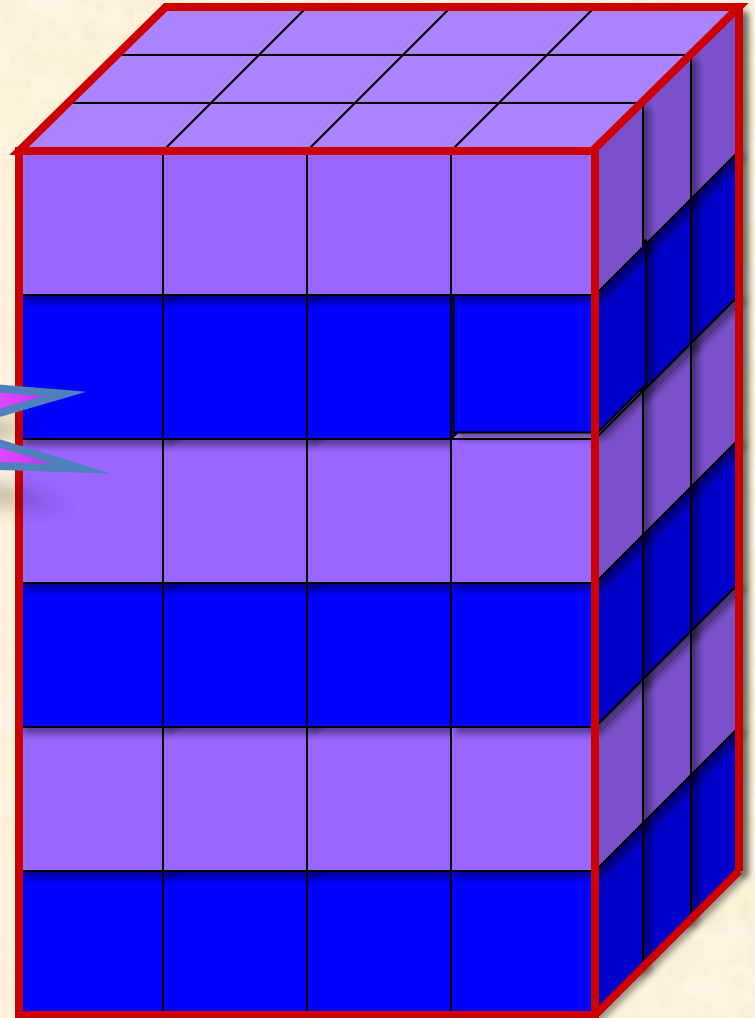


Стр 123 (таблица кубических мер)

# Измерение объёма



**объем  
=72**

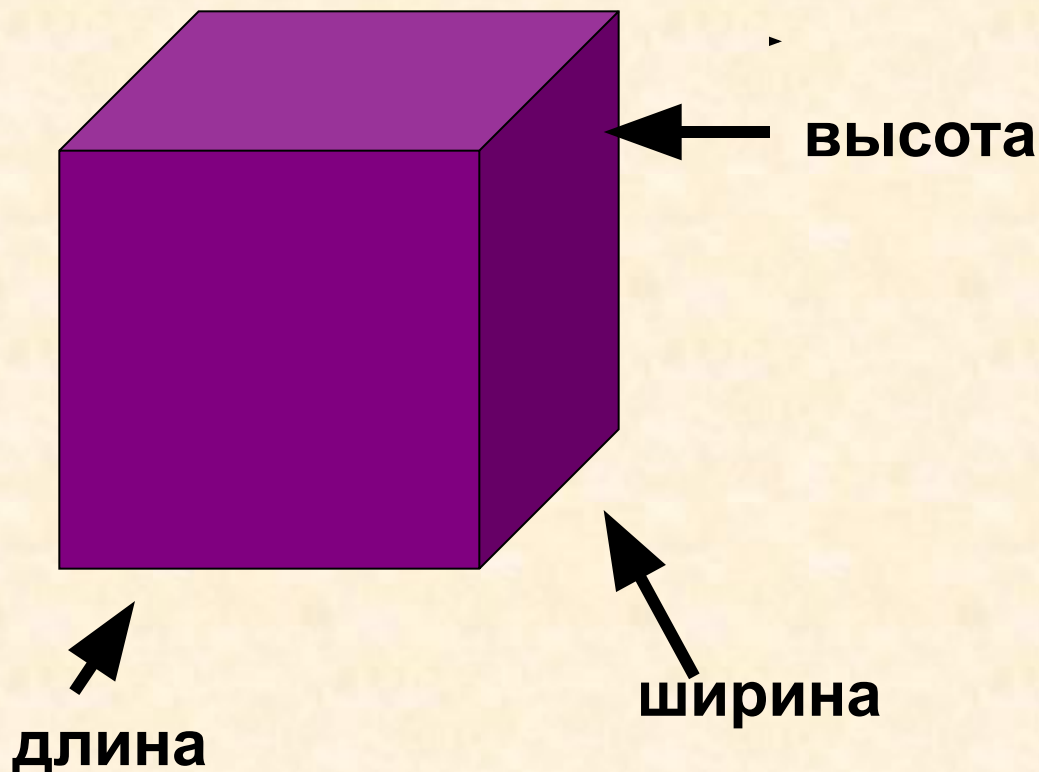


**Измерить объем тела  
означает найти число,  
которое показывает,  
сколько единичных  
кубов**

**содержится в этом теле.**

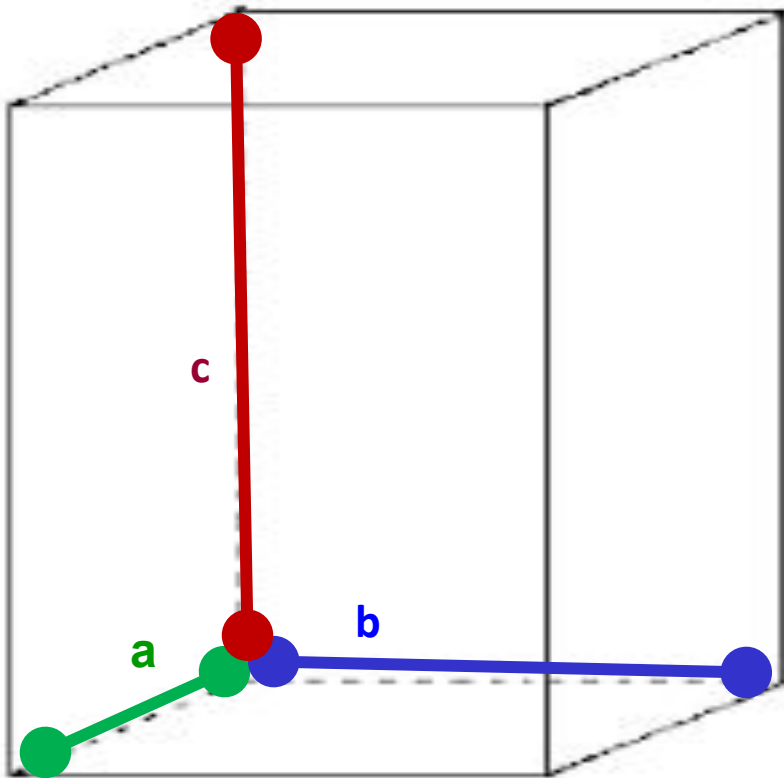
# Прямоугольный параллелепипед

Измерения параллелепипеда:



# Объем прямоугольного параллелепипеда.

**a** – длина, **b** – ширина, **c** – высота



Объем прямоугольного параллелепипеда равен произведению трех его измерений.

$$V = abc$$

*Высота кабинета 4 м, ширина 7 м, и длина 8 м.  
Сколько кубических метров воздуха находится в  
кабинете?*



*Высота кабинета 4 м, ширина 7 м. и длина 8 м. Сколько кубических метров воздуха находится в комнате?*

**Краткая запись:**

Высота кабинета – 4м

Ширина кабинета – 7м

Длина кабинета – 8м

Объём - ?



**Решение:**

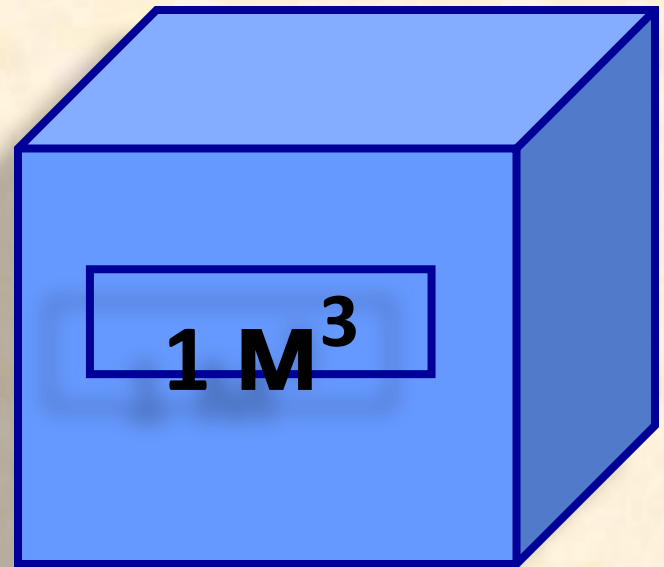
$$V = a \cdot b \cdot c;$$

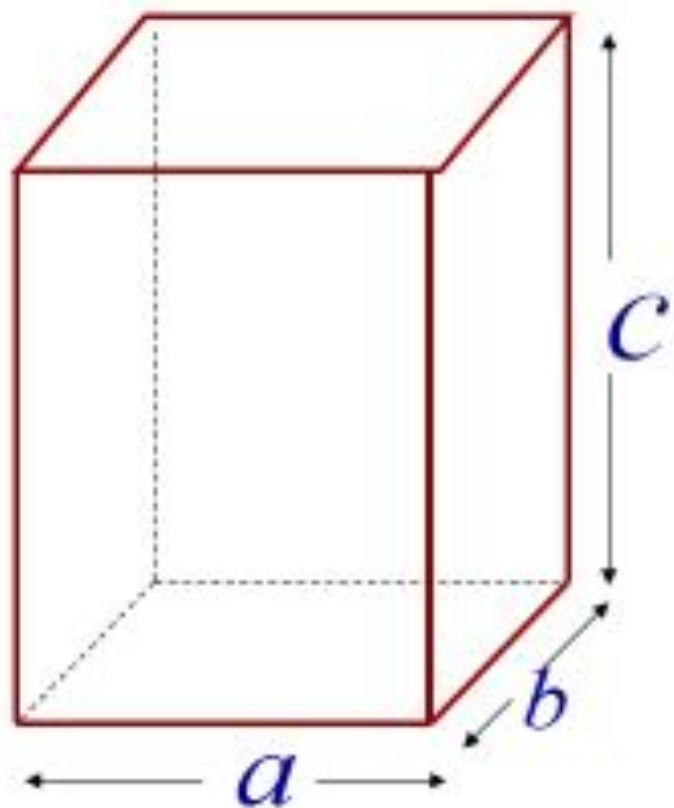
1)  $V = 8\text{м} \cdot 7\text{м} \cdot 4\text{м} = 224 \text{ м}^3$  воздуха находится в комнате.

2) Ответ :  $224 \text{ м}^3$

# Домашнее задание.

Стр 124 № 624 1)





**Объем  
прямоугольного  
параллелепипеда**

$$V = abc$$



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ПРИЯТНО БЫЛО С ВАМИ  
РАБОТАТЬ!**