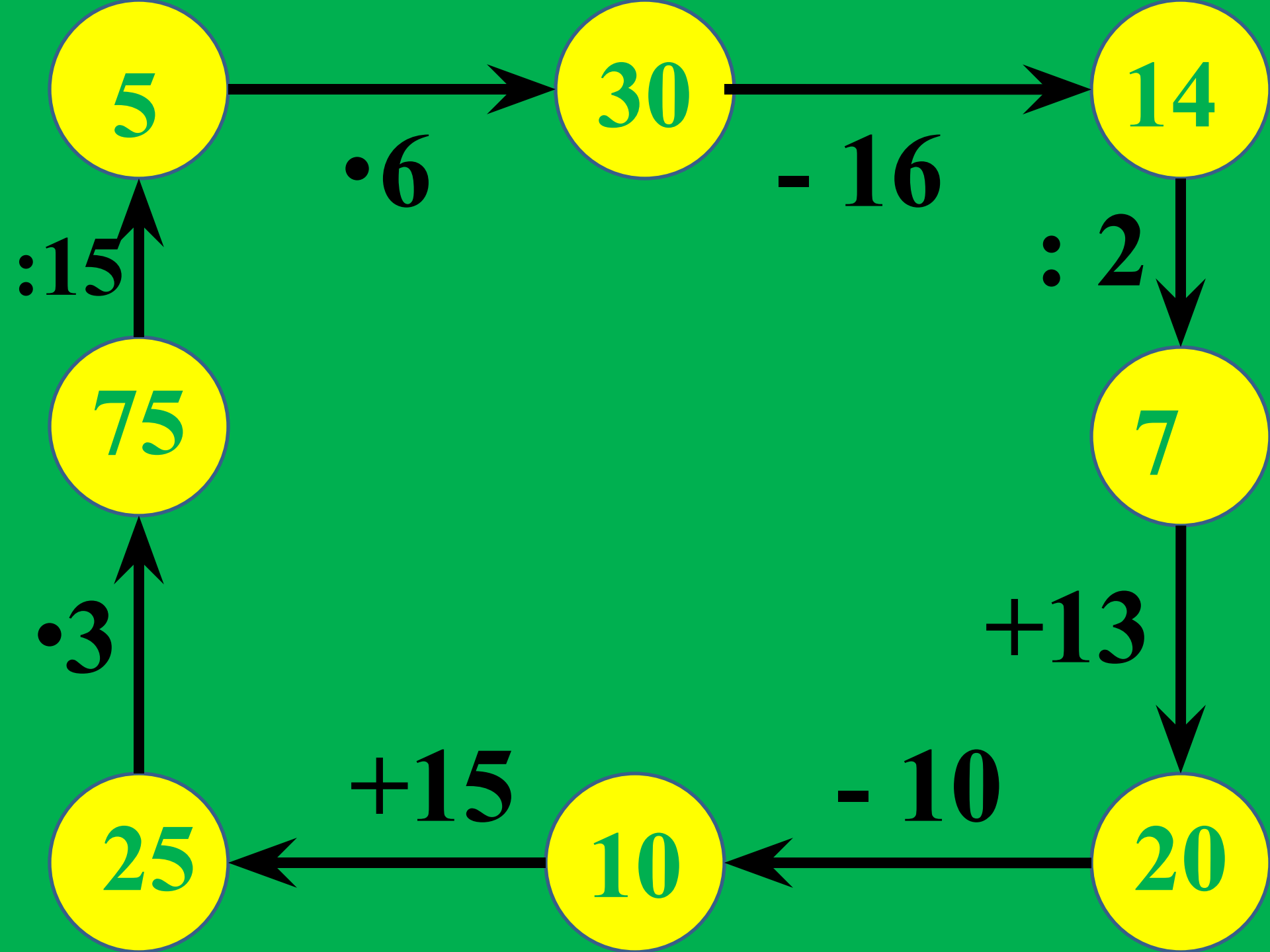


# Квадрат и куб

Учитель математики и информатики  
МКОУ «Верхнечеренская СОШ»  
Клетского района Волгоградской области  
Мараховская Ангелина Ивановна



## Задача:

В кинотеатре на дневной сеанс продали 210 билетов, на утренний сеанс – на 60 билетов меньше, чем на дневной, а на вечерний сеанс – в 2 раза больше, чем на утренний. Поставьте вопрос и решите задачу.

Сколько всего продано билетов?

**Условие задач:**

Дневной сеанс - 210 билетов,

Утренний сеанс – на 60 м,

Вечерний сеанс – в 2 раза б.

Сколько всего продано билетов?

**Решение:**

1)  $210 - 60 =$

2)  $150 * 2 =$

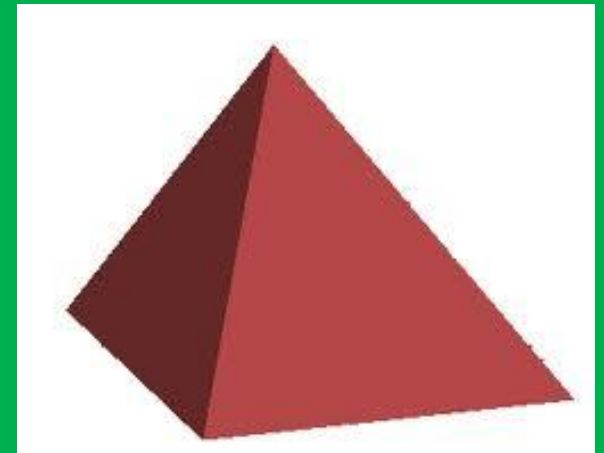
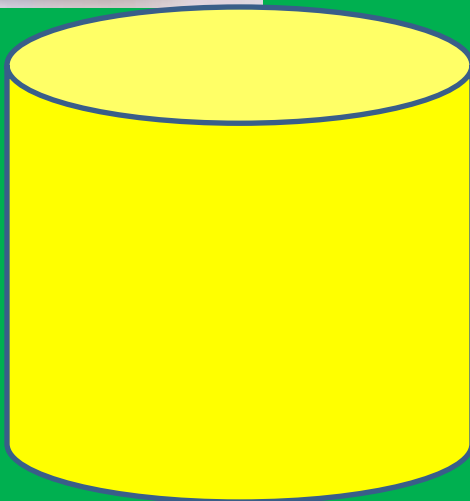
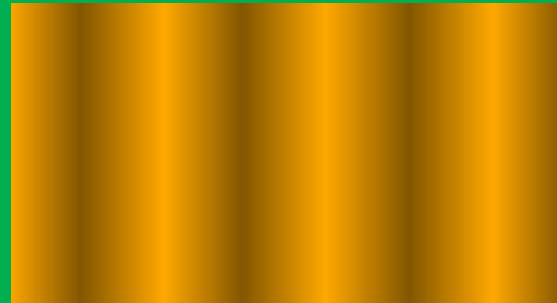
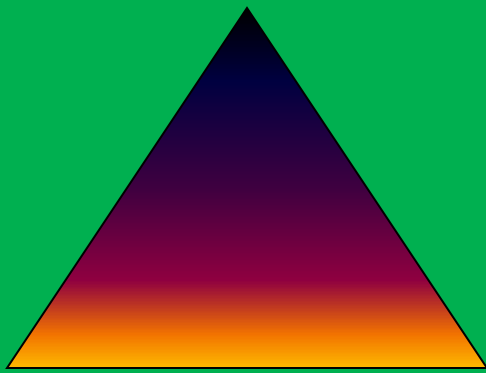
3)  $210 + 150 + 300 =$

**Ответ:** 660 билетов

# Геометр

«ГЕО» - земля, «МЕТРИЯ» - измерение

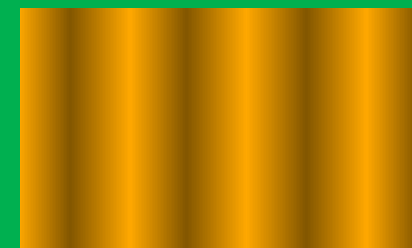
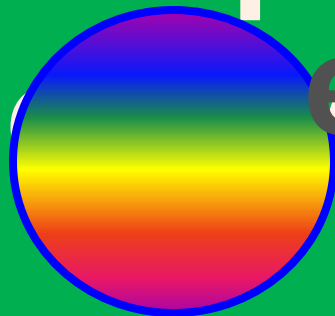




# На какие 2 группы

## делятся

### Плоские геометрические



### Объёмн



### ые



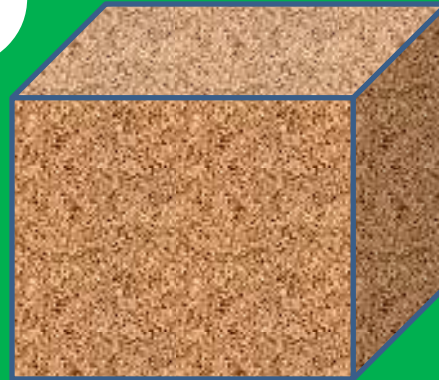
**Квадра**  
**Т**

**Куб**





# Тема: Квадрат и куб



## *Цели:*

1. Познакомиться с «квадратом» и «кубом»;
2. Рассмотреть грани, ребра и вершины куба;
3. Научиться изображать куб;
4. Научиться находить объем куба.

a



a  $S = a^2 = a \cdot a$

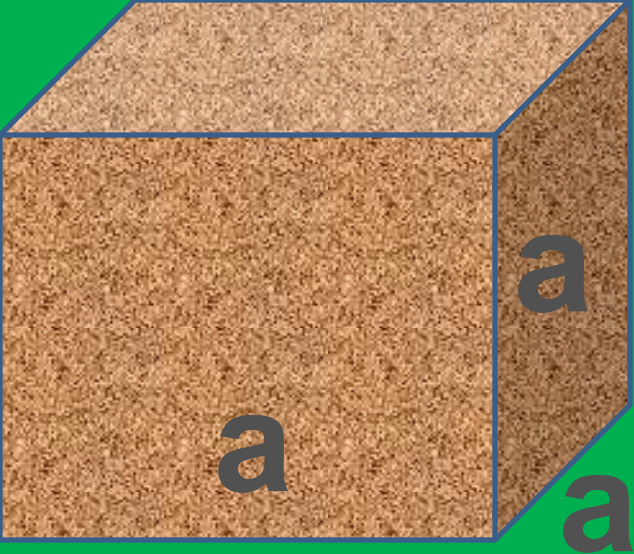
ММ<sup>2</sup>

С<sup>2</sup>

Д<sup>2</sup> М<sup>2</sup>

М

М



$$V = a^3 = a \cdot a \cdot a$$

объём  
м

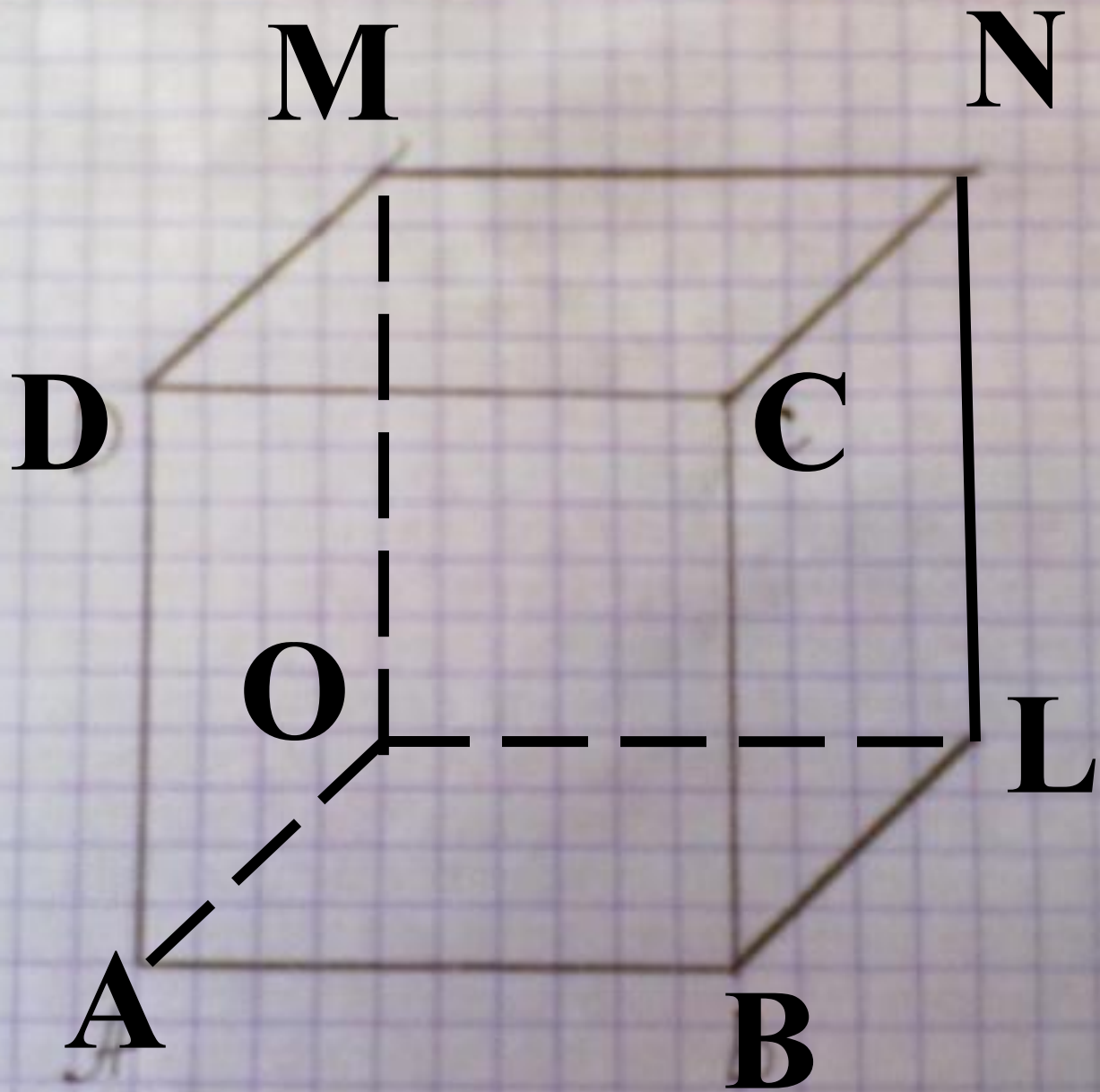
мм<sup>3</sup>

с<sup>3</sup>

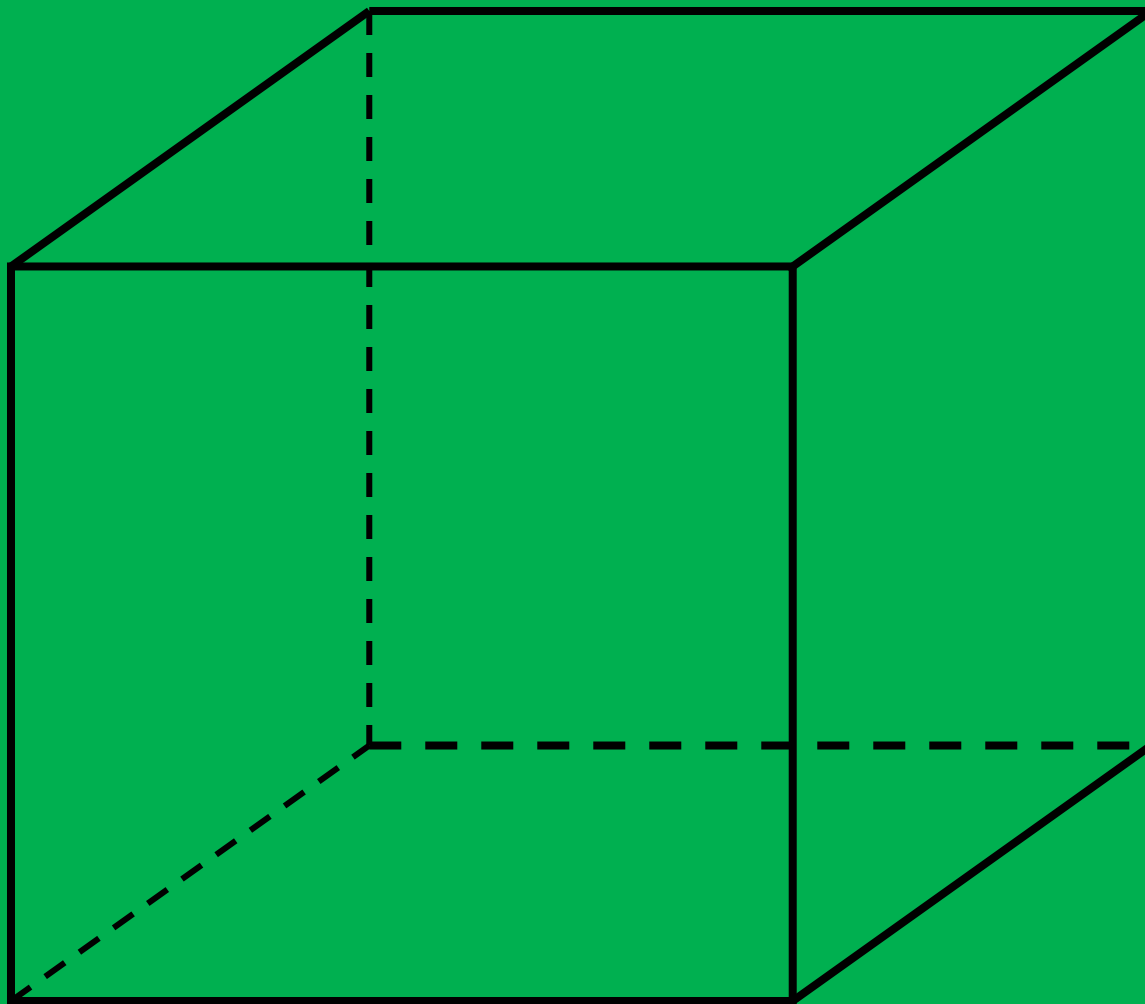
д<sup>3</sup> м<sup>3</sup>

м

м



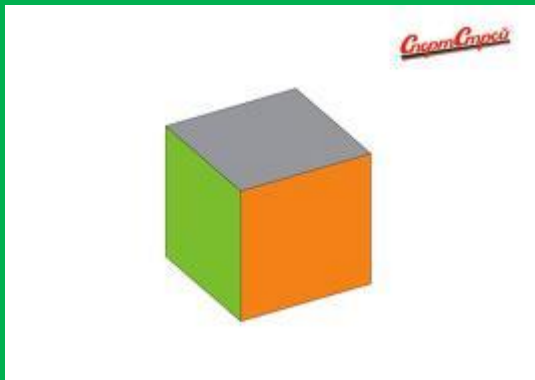
# Куб



1



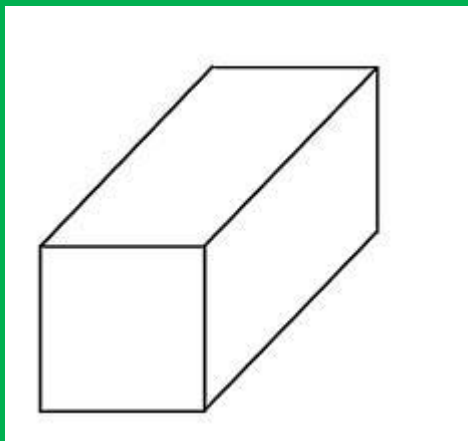
2



3



4

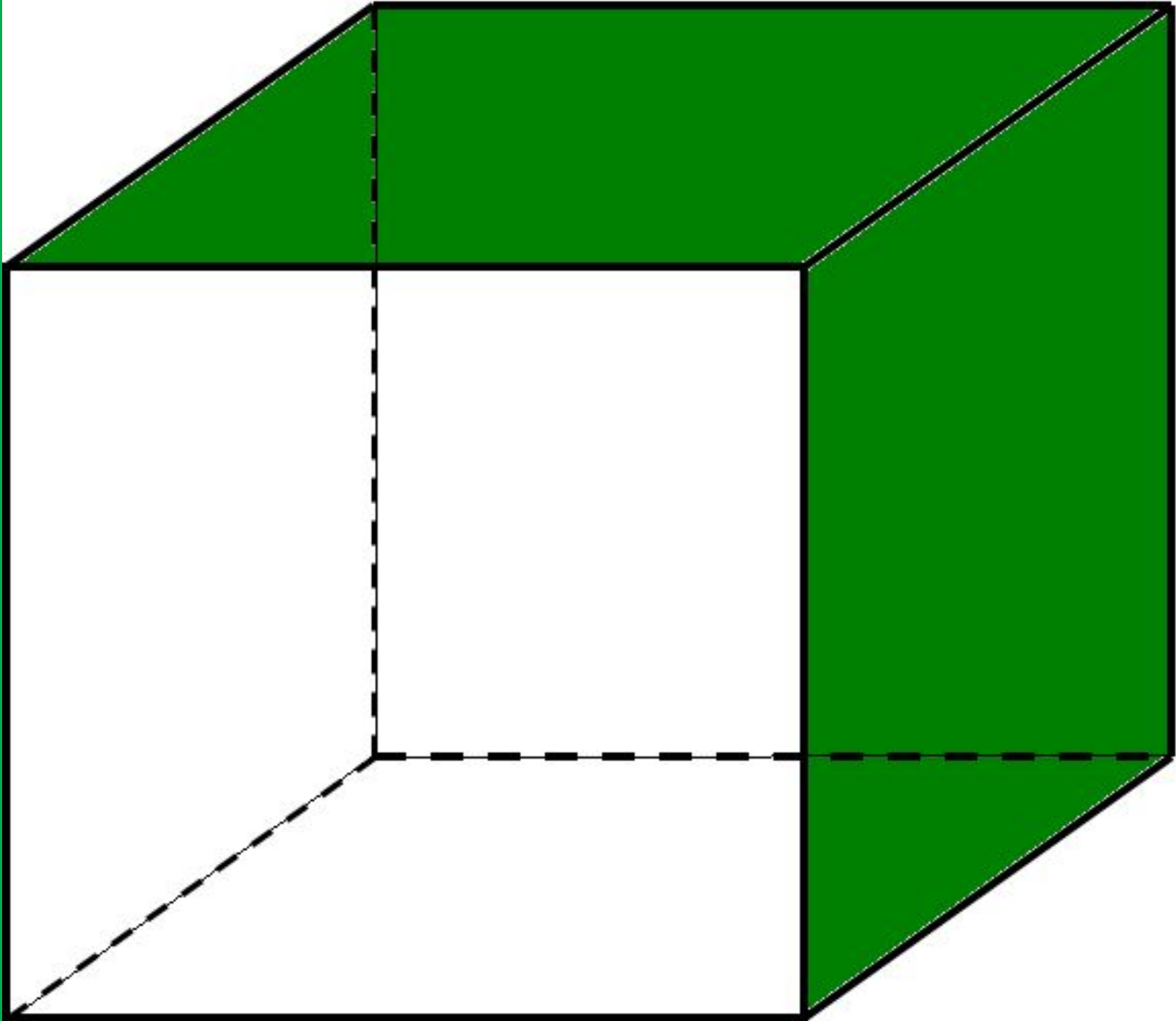


5



6

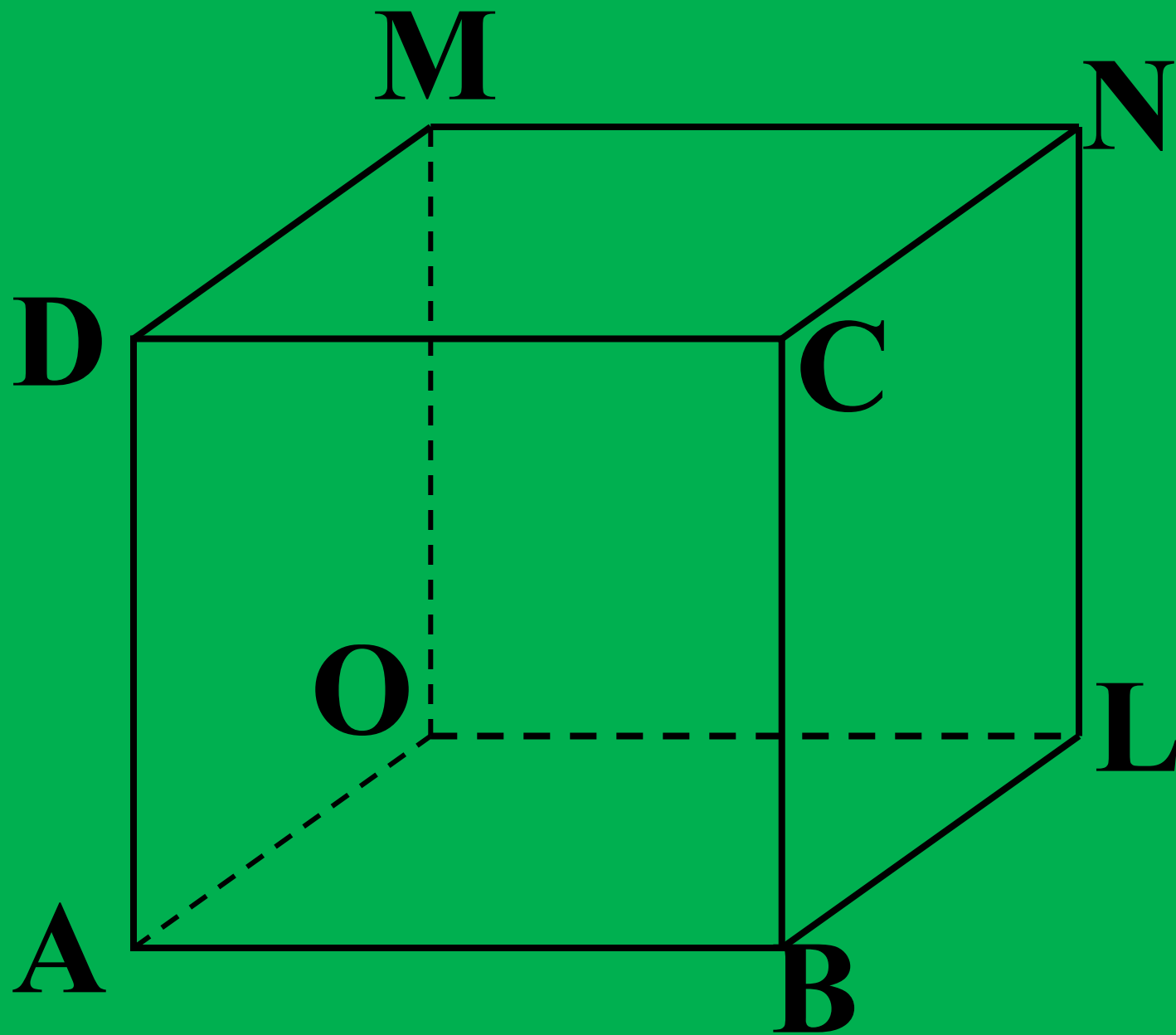






У куба 6 граней

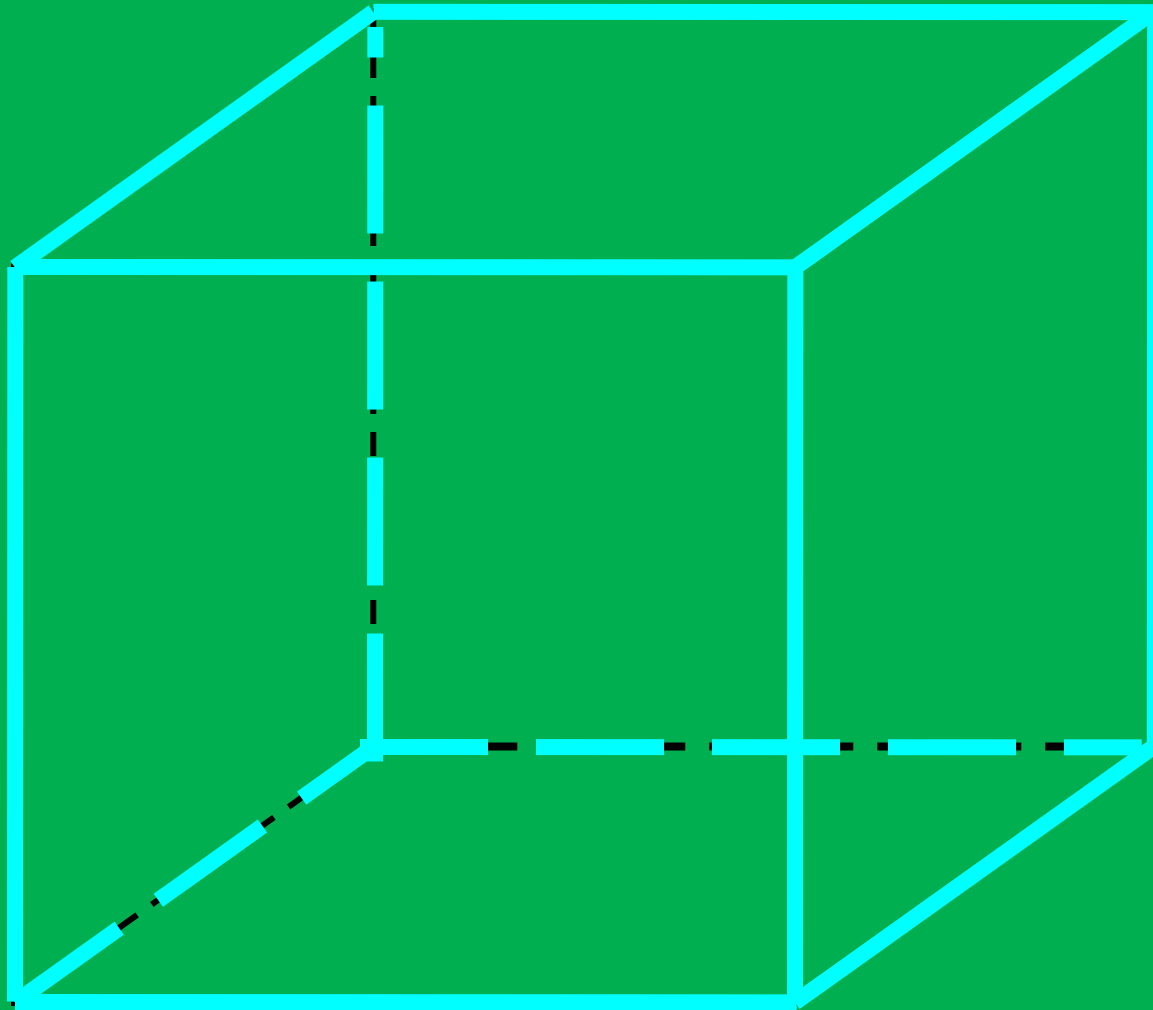
# Вершины куба



У куба 6 граней;

У куба 8 вершин;

# Ребра куба



У куба 6 граней;

У куба 8 вершин;

У куба 12 ребер.



# Работа с учебником

Стр. 78 №258

Стр. 79 №262

# Работа с тетрадью

Стр. 63 №116

# Итог урока

Из скольких квадратов состоит  
поверхность куба?

Как называются эти квадраты в кубе?

Сколько вершин имеет куб?

Сколько рёбер у куба?

Какие виды фигур знаете?

Как найти  $S$  грани куба?

А всей поверхности куба?

$V$  куба?



Домашнее задание

В тетради  
стр.63 №115, 117.