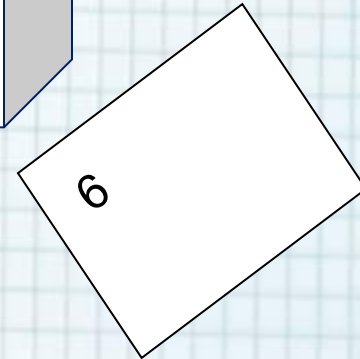
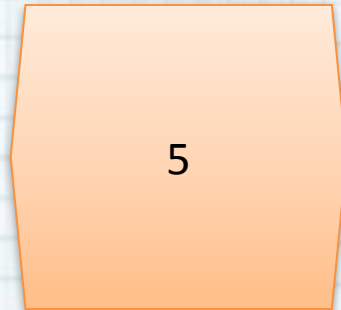
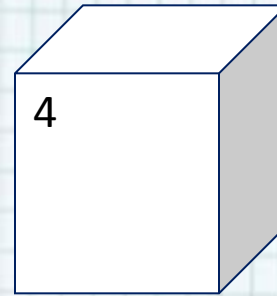
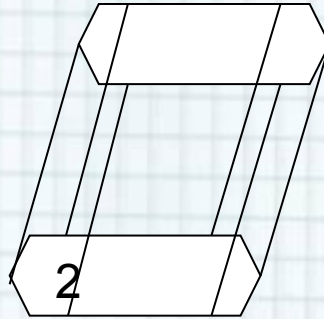
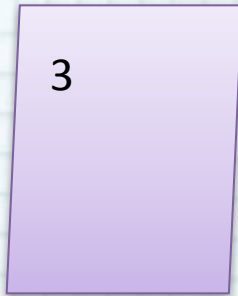
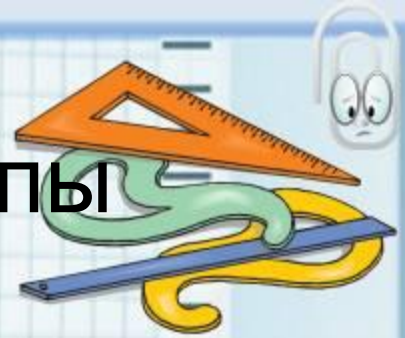


# ПРИЗМА

6 класс



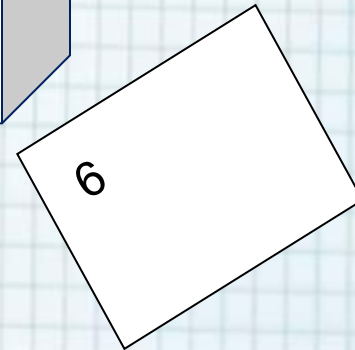
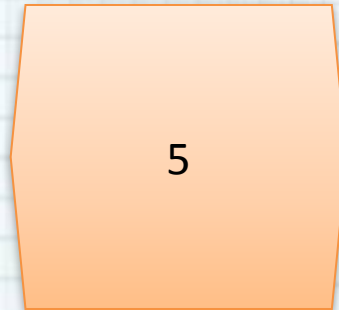
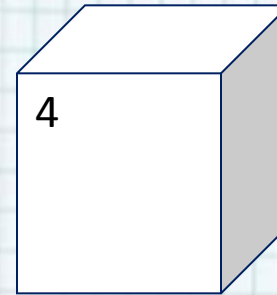
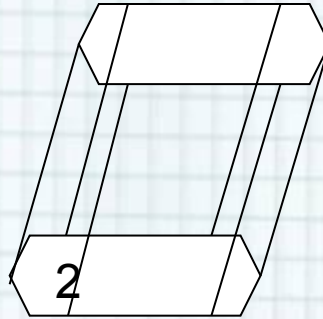
# Разделите фигуры на две группы



# Разделите фигуры на две группы

Многоугольники

Многогранники

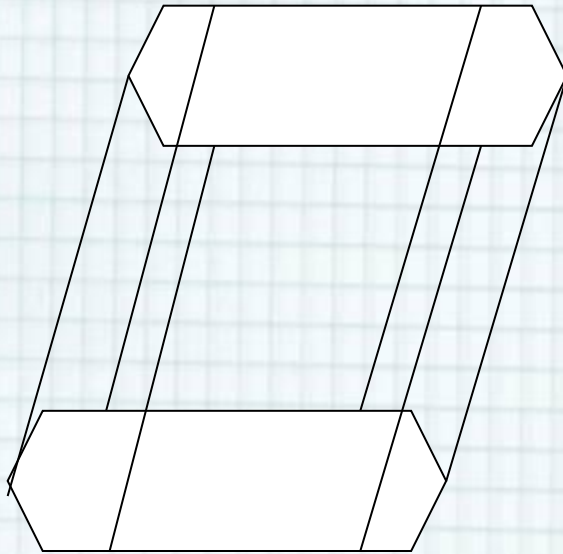


Геометрические  
фигуры

Геометрические  
тела



# Призма



**Геометрическое  
тело.  
Многогранник.**

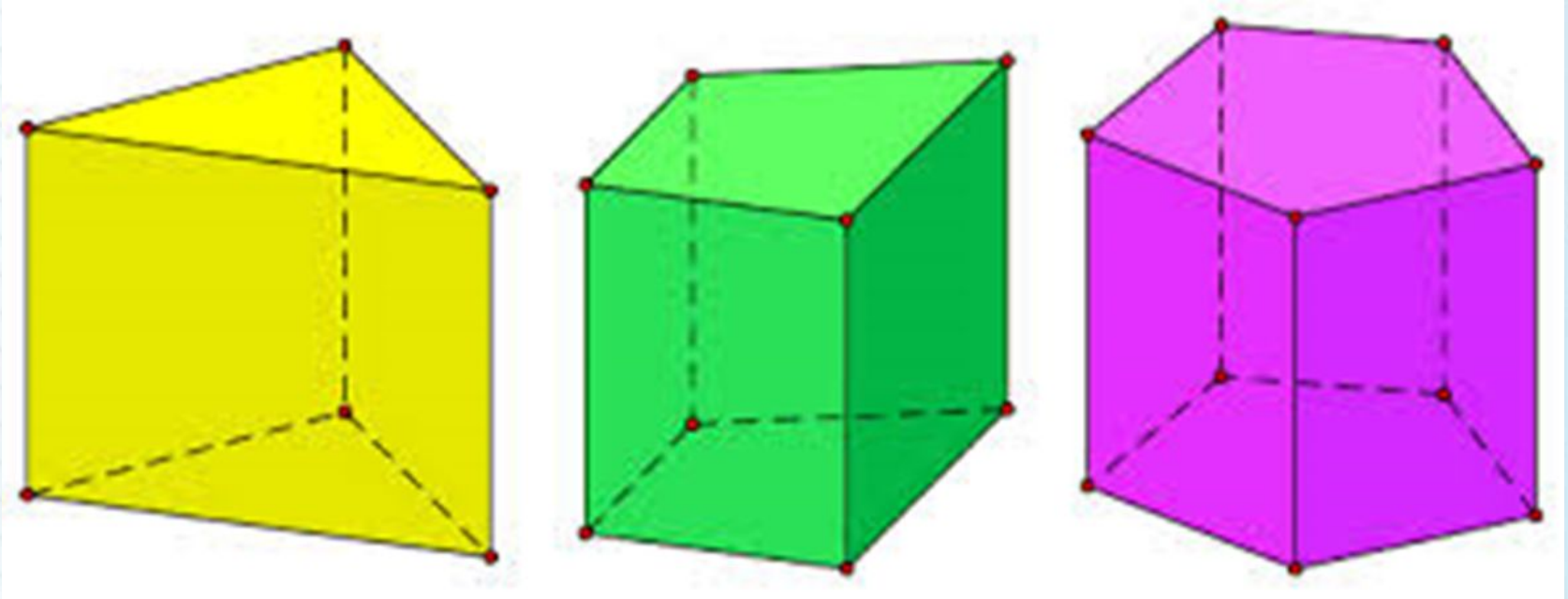
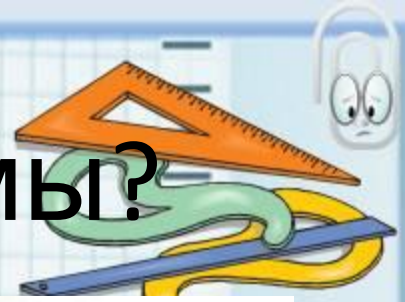


# Призма

«отпиленный  
кусочек»  
«обрезок»



# Чем отличаются призмы?



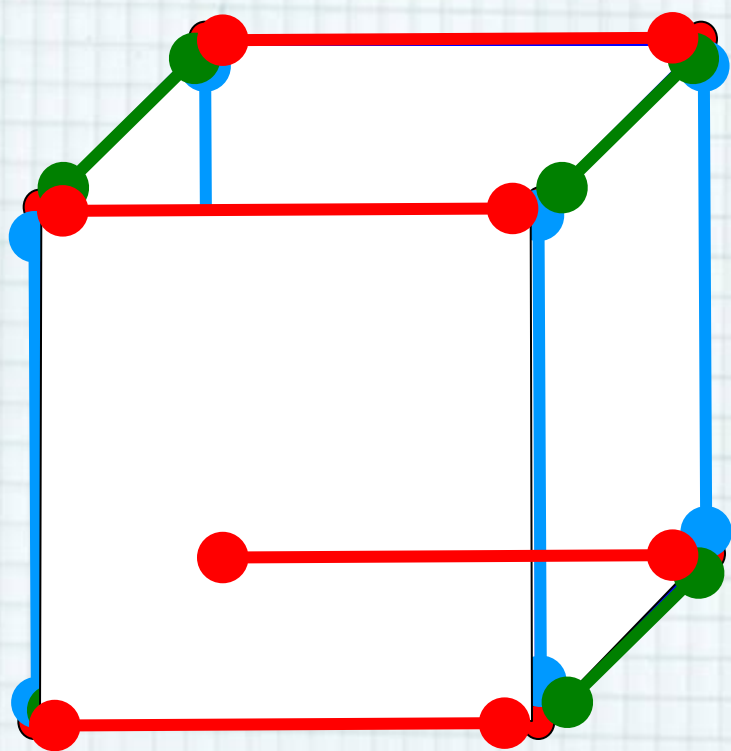
Треугольная  
я

Четырёхугольная  
я

Пятиугольная  
я



# Прямоугольный параллелепипед



Вершины - точки

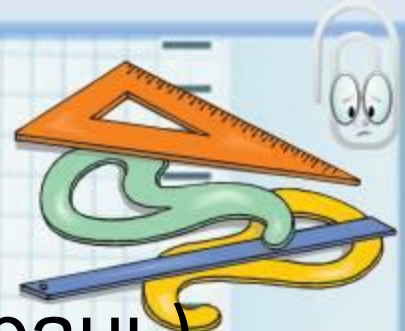
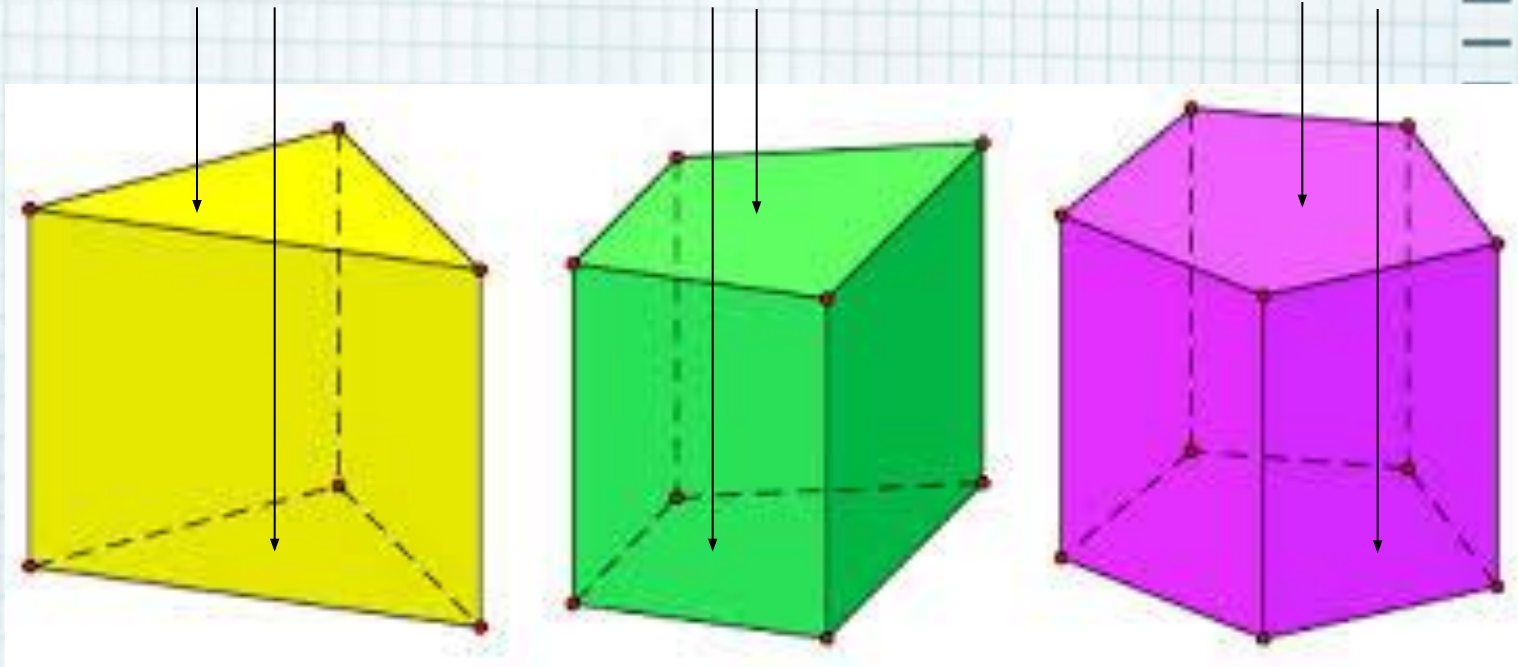
Грани - прямоугольники

Ребра - отрезки



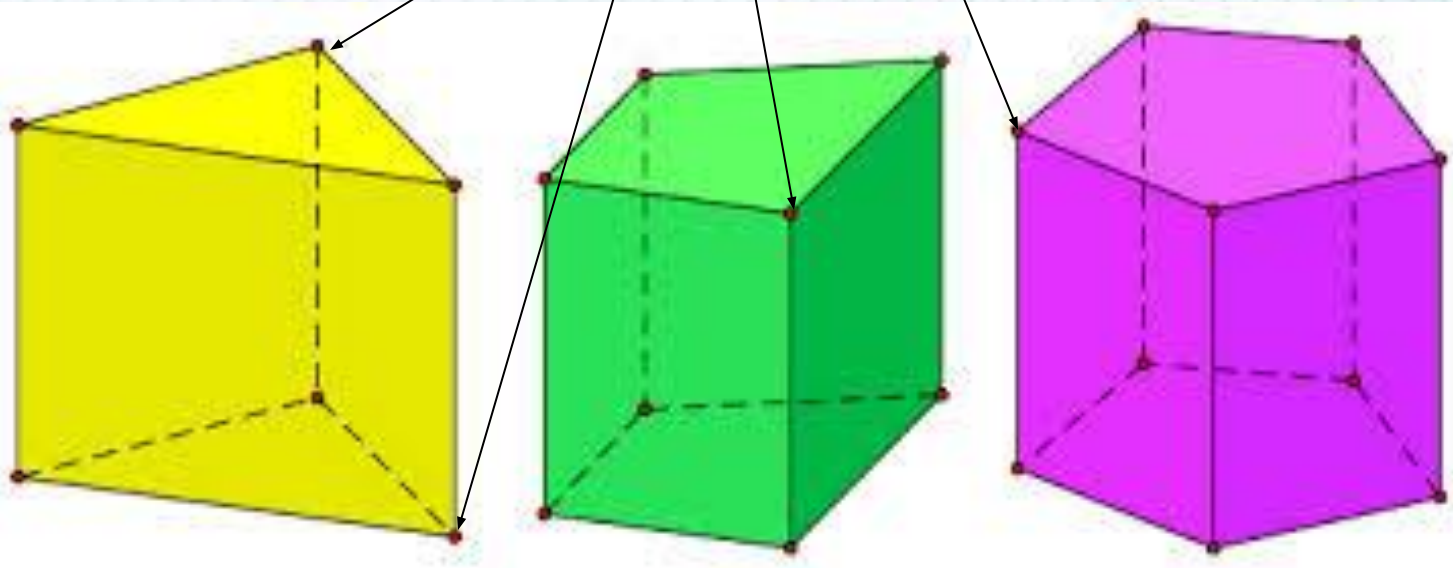
# Элементы призмы

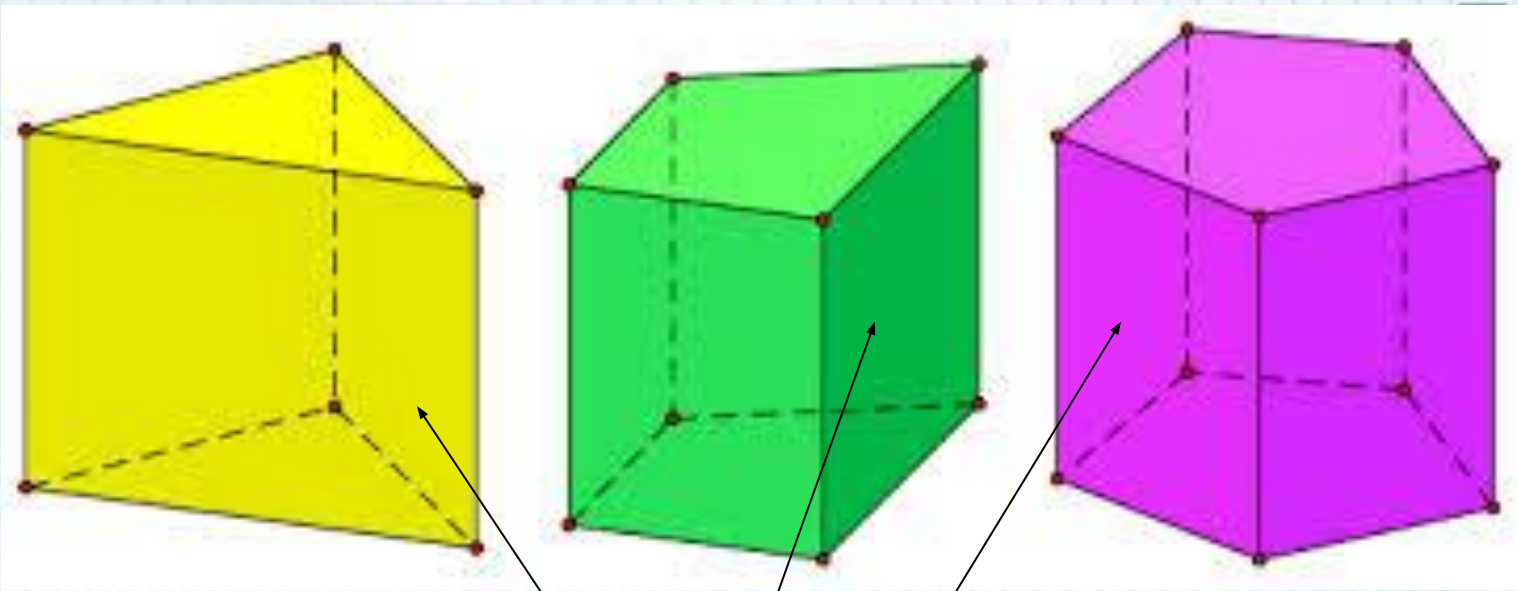
Основание (верхняя и нижняя грань)



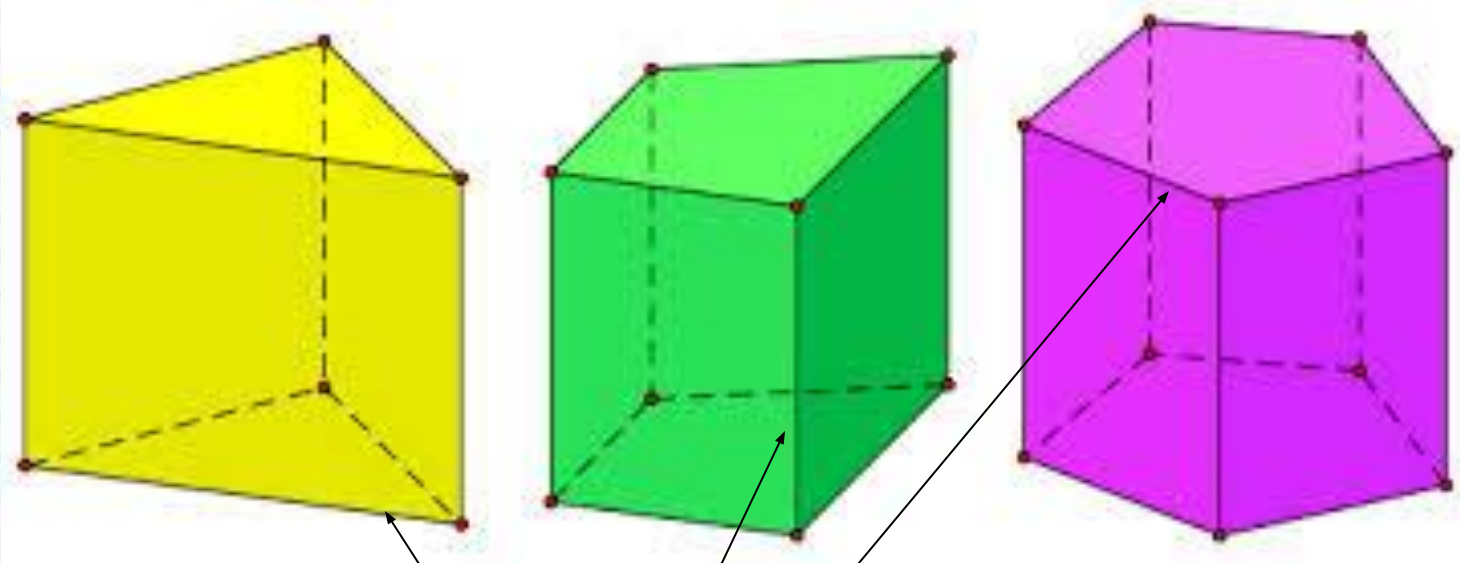


# Вершина

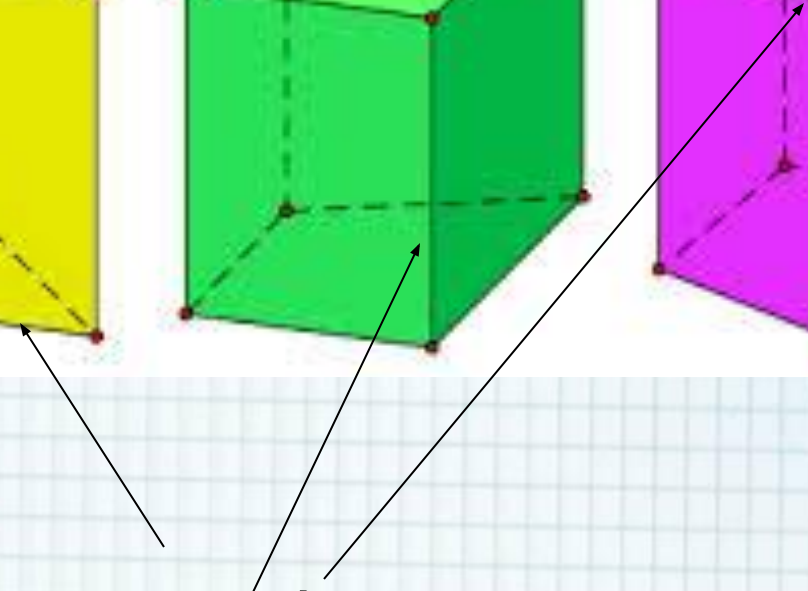




Боковая грань



Ребро



# Призмы в архитектуре



Выборгский  
замок,  
XIII век.

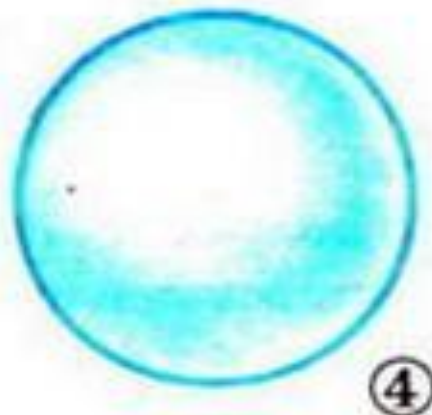
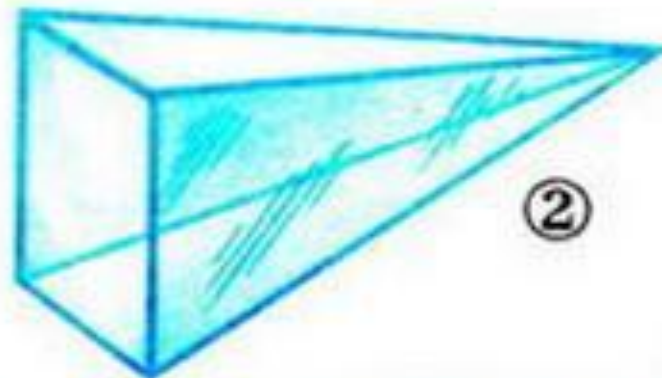
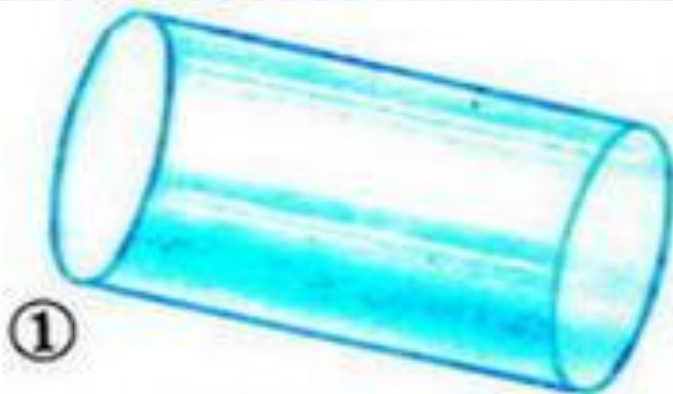


Башня Сююмбике,  
Казань





Среди геометрических тел, изображенных на рисунке, укажите номера тех, которые не являются призмами



Ответ: **1245**

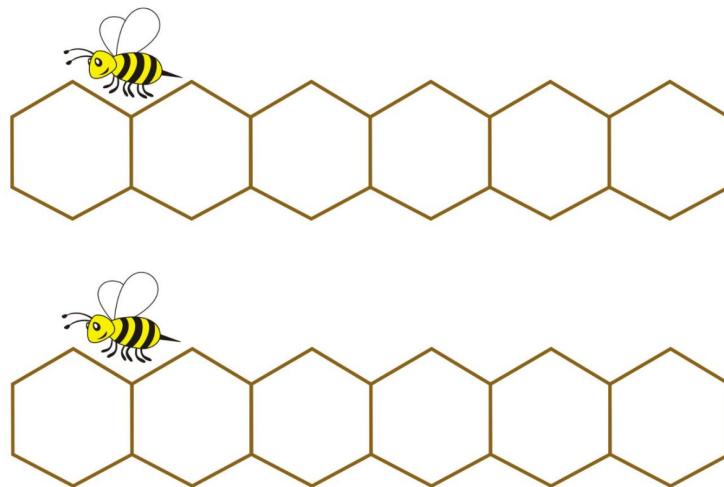
Укажите номера объектов, имеющих форму призмы

- 1. книга*
- 2. водопроводная труба*
- 3. кристалл*
- 4. обувная коробка*
- 5. крыша деревянного дома*

Ответ: **145**

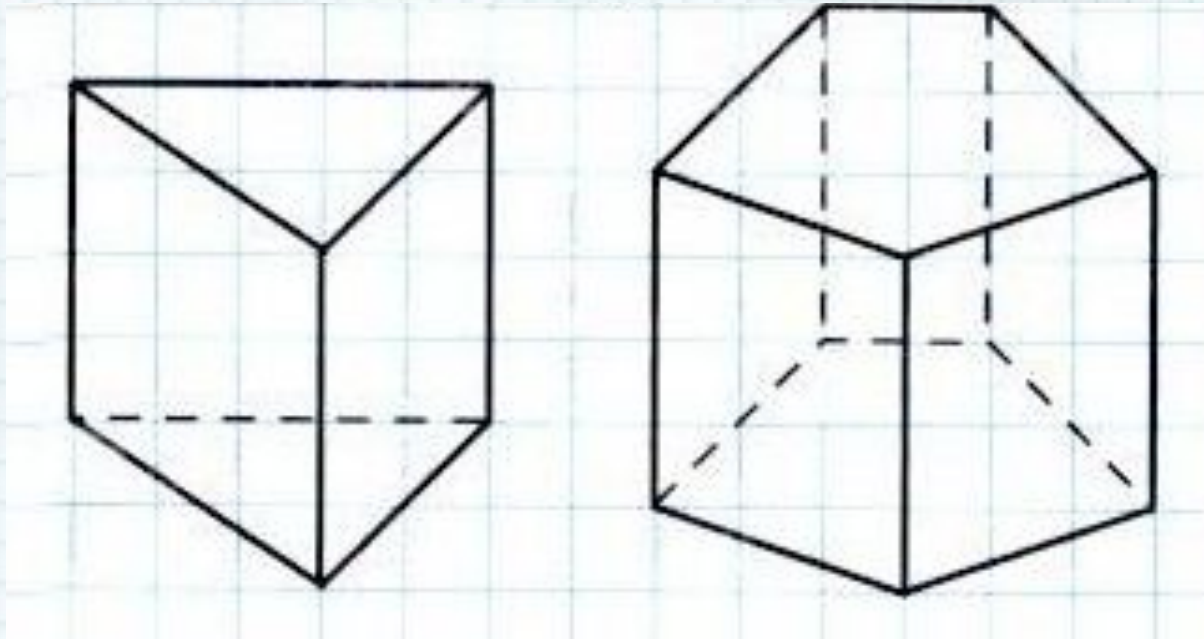


# Пчелиные соты имеют форму шестиугольной призмы





**Обратите внимание, что  
невидимые ребра  
изображаются пунктиром!**



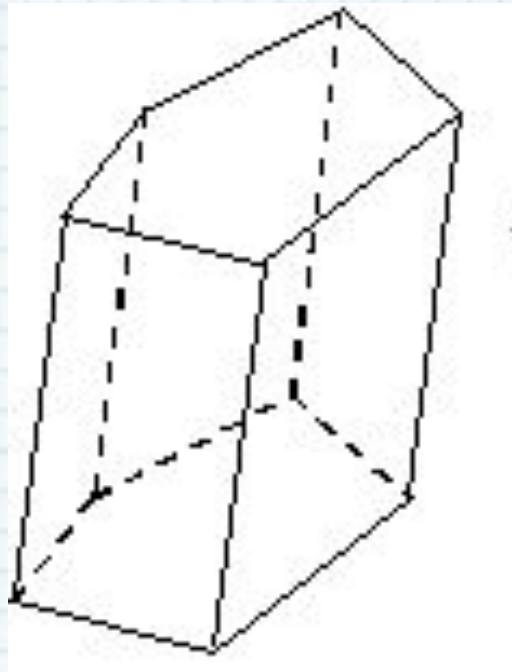
# Тест



В каждом случае укажите верным или неверным является утверждение. Если верно- поставьте знак «+», если неверно- «-»:

- +1. *Треугольники и прямоугольники- это многоугольники*
- +2. *Многогранники- это фигуры в пространстве.*
- 3. *Любое геометрическое тело можно назвать многогранником.*
- +4. *Тела, поверхность которых состоит из многоугольников, называются многогранниками.*
- 5. *Призма – это один из видов многоугольников.*





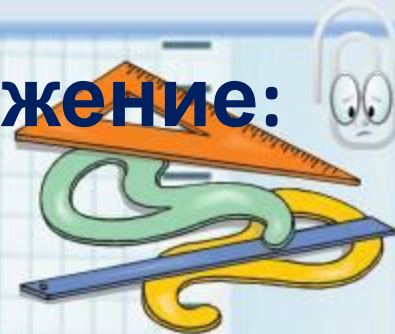
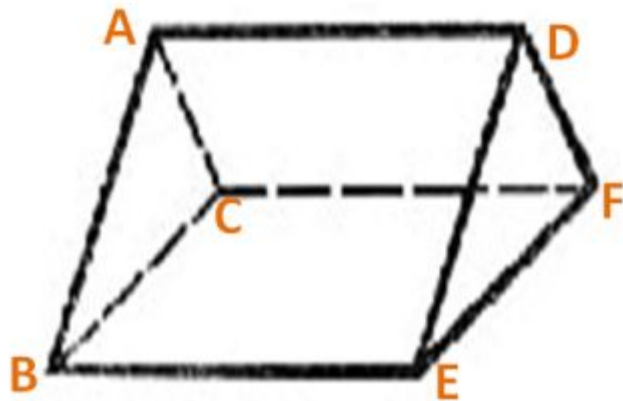
**Ответ:** Для данной призмы укажите количество:

- 5** -боковых ребер;
- 15** -всего рёбер;
- 5** -боковых граней;
- 7** -всего граней;
- 10** -вершин.



# Закончите предложение:

В многограннике,  
изображенном на рисунке,  
**четырёхугольник ADFC – это...**



1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание

**Отрезок АВ – это.....**

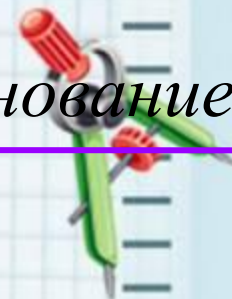
1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание

**Точка А - это.....**

1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание

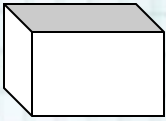

**Треугольник ABC – это ...**

1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание



# Установите соответствие между фигурами и их наименованиями



№	фигура	№	наименование
А		1	куб
Б		2	пирамида
В		3	призма
Г		4	параллелепипед

Ответ:

А	Б	В	Г
4	1	2	3

