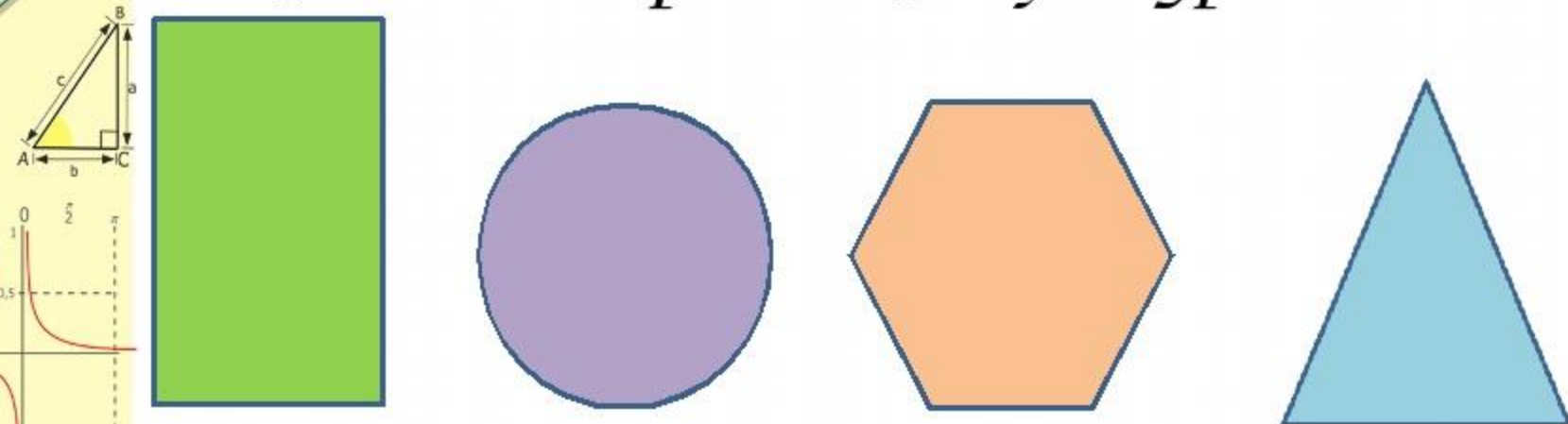
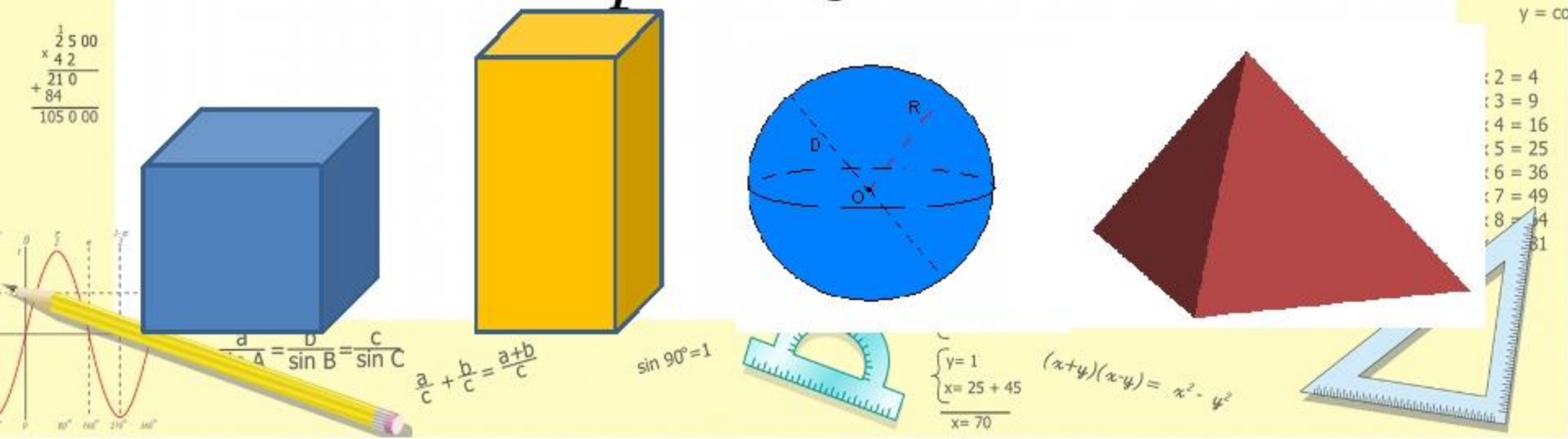


Геометрические тела и их изображение.

Плоские геометрические фигуры



Объёмные геометрические тела



Многогранники

Параллелепипед

Куб

Пирамида

Призмы

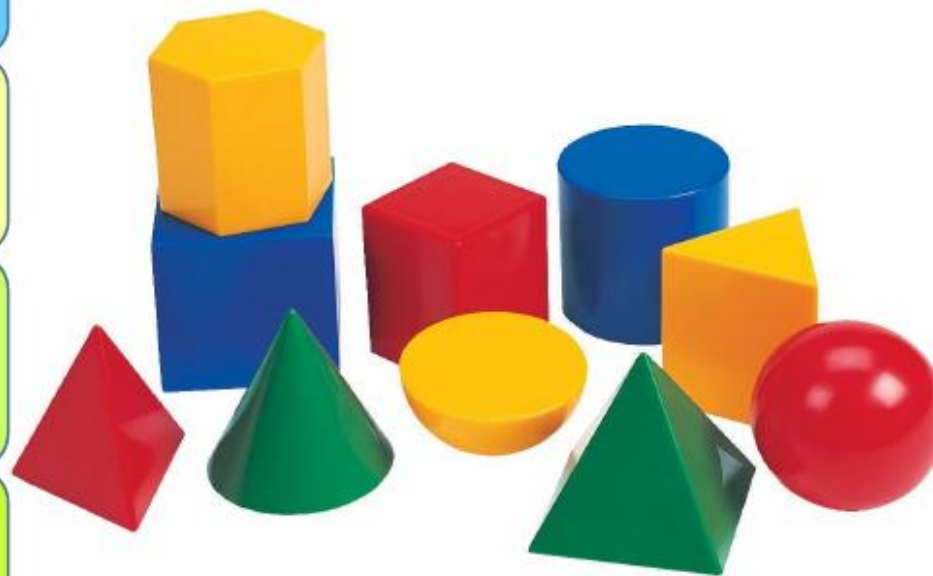
Тела вращения

Цилиндр

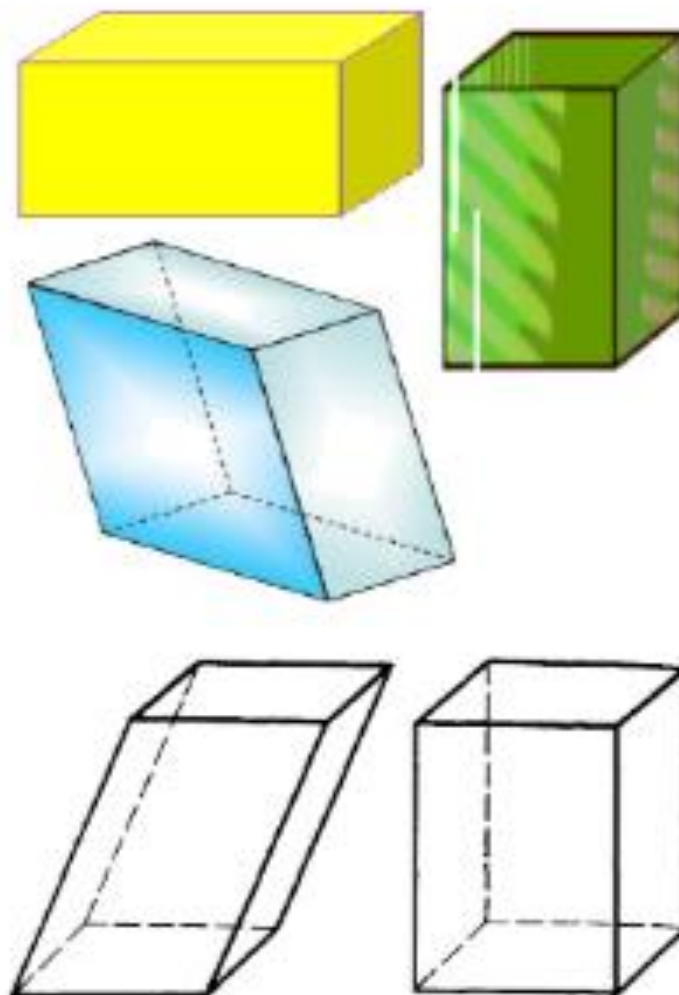
Конус

Шар

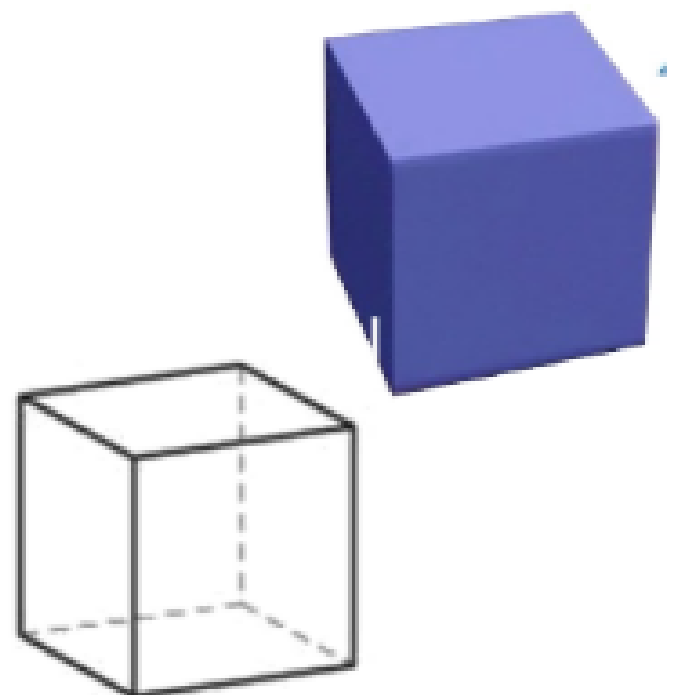
В математике важны формы предметов, их размеры, поэтому вместо предметов рассматриваются геометрические тела, названия которых во многих случаях произошли от соответствующих предметов.



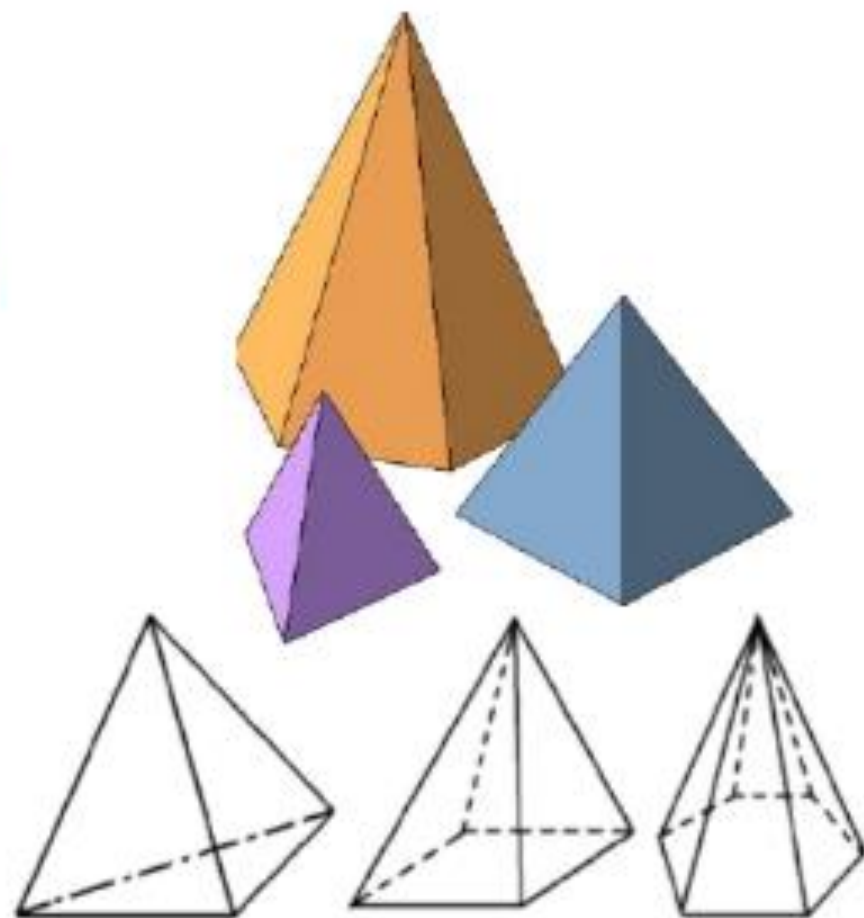
Параллелепипед



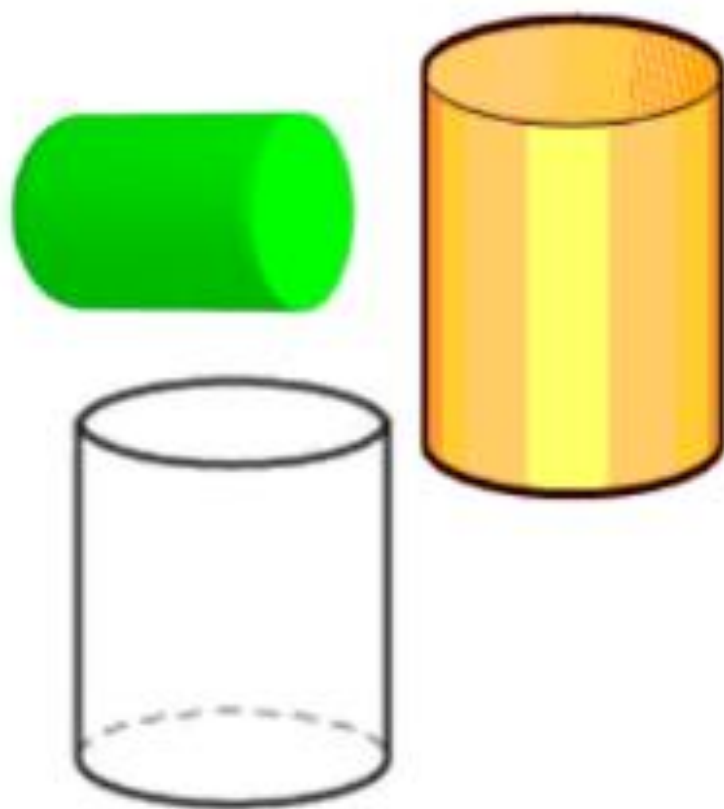
Куб



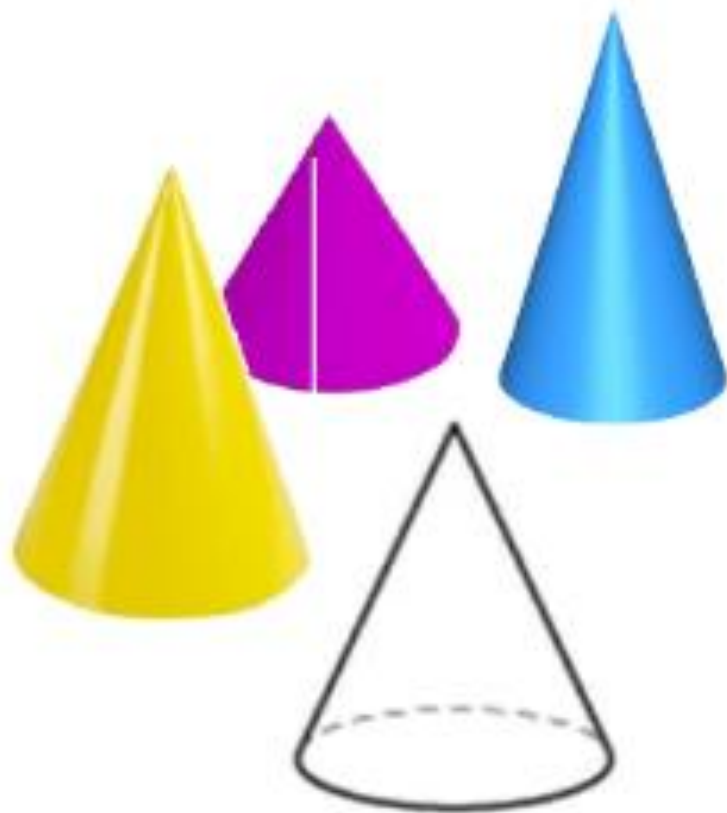
Пирамида



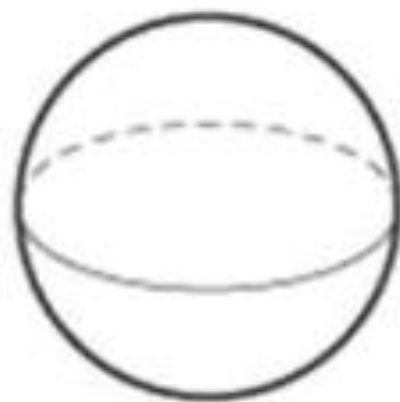
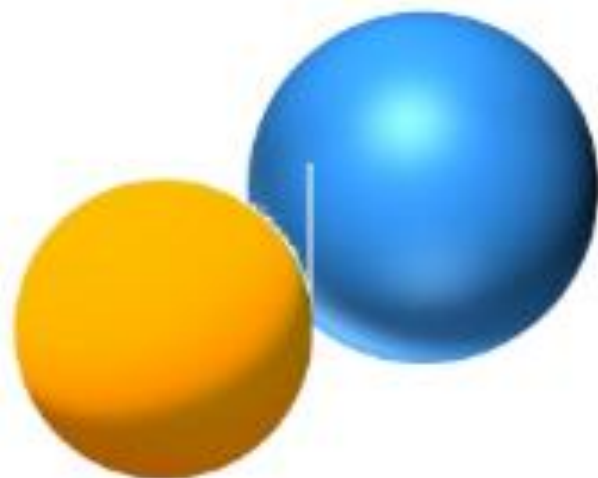
Цилиндр



Конус



Шар



Многообразие геометрических форм вокруг нас на примере зданий

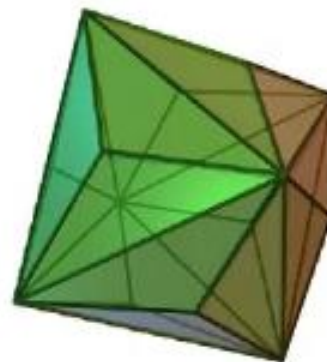
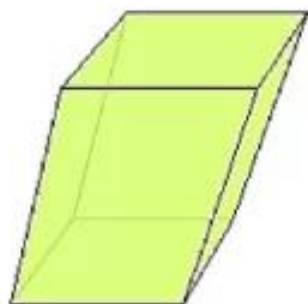


Названия многих геометрических тел идут из глубокой древности, причем произошли они от соответствующих предметов. Например, из древней Греции термины конус (conus — еловая шишка), “пирамида” (pyra — огонь, костер), “цилиндр” (cylindrus — валик, каток).

Среди множества геометрических
тел есть большая группа
многогранников.

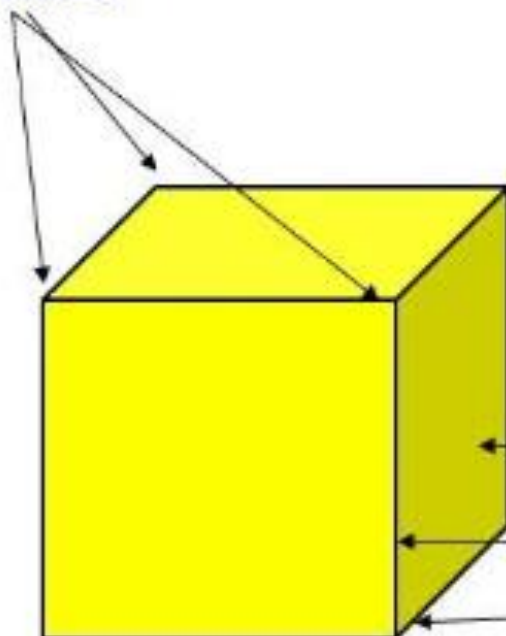
Поверхность любого многогранника состоит из многоугольников.

Каждый из многоугольников называют **гранью многогранника**,
вершины этих многоугольников – **вершинами многогранника**,
а стороны – **ребрами**.



Элементы многогранника

Вершины

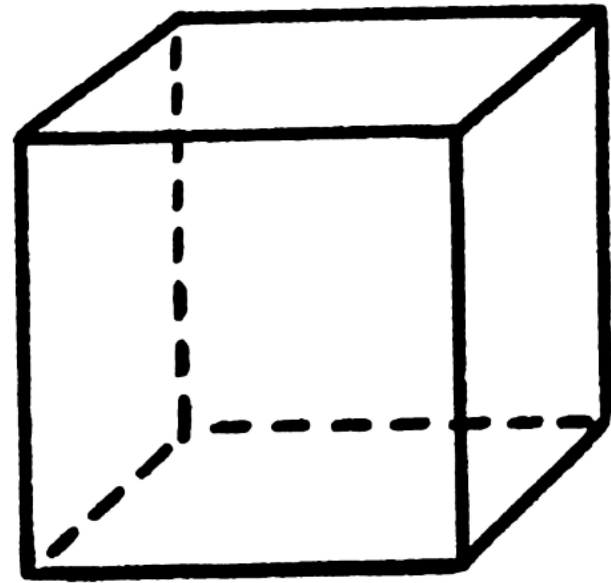


Грань

Ребро

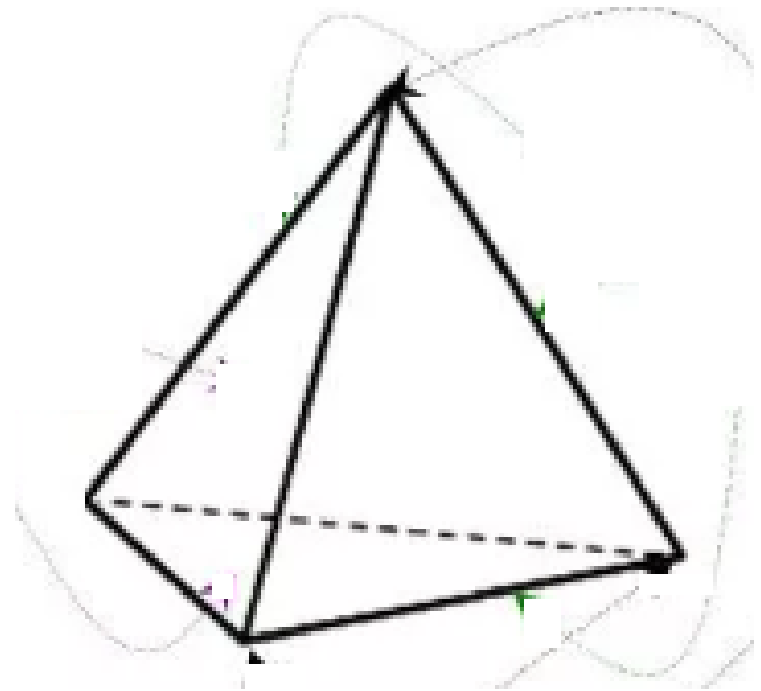
Охарактеризуем многогранник по плану:

1. Число граней и их форма.
2. Число рёбер.
3. Число вершин.
4. Число рёбер в каждой вершине.



Охарактеризуем многогранник по плану:

1. Число граней и их форма.
2. Число рёбер.
3. Число вершин.
4. Число рёбер в каждой вершине.



П.10.1 стр. 231-234 читать