

*Обобщающий урок по теме
«Многогранники»*



**«Знания, не
упорядоченные
в систему,
подобны хаосу»**

Платон

Тема урока:

***«Классификация
многогранников»***



29.10.2009.

многогранники

выпуклые

невыпуклые

призмы

правильные

многогранники

пирамиды

многогранники

выпуклые

невыпуклые

призмы

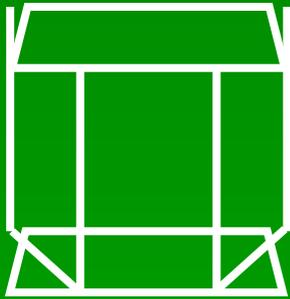
правильные

многогранники

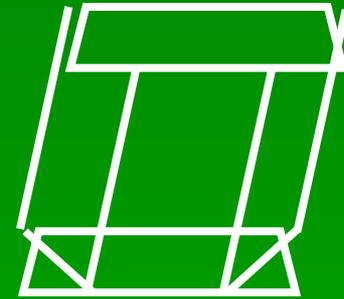
пирамиды

призмы

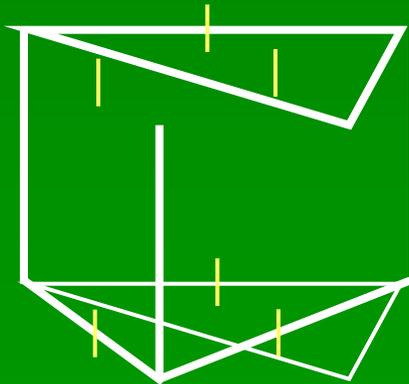
прямые



наклонные

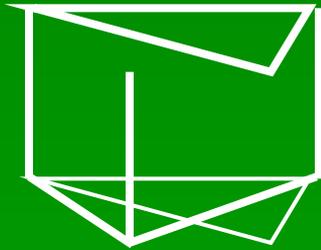


правильные
призмы



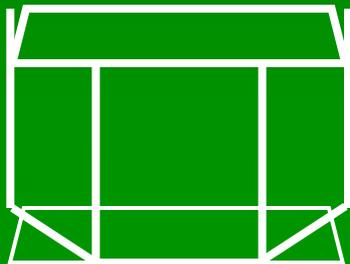
призмы

треугольные

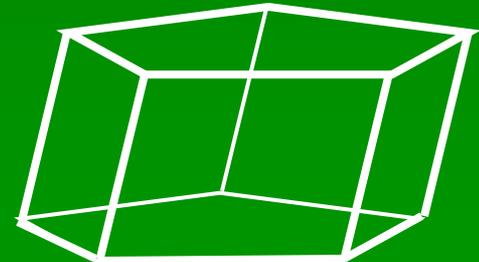


n - угольные

четырёхугольные



пятиугольные



призмы

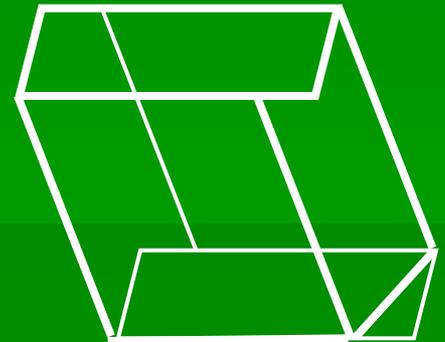
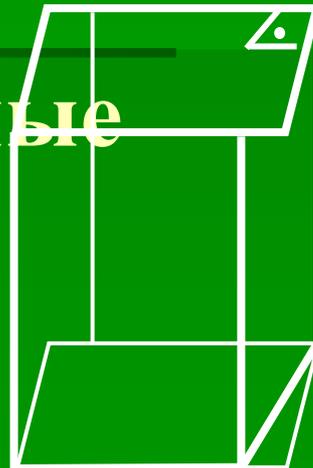


параллелепипед



прямой

наклонный

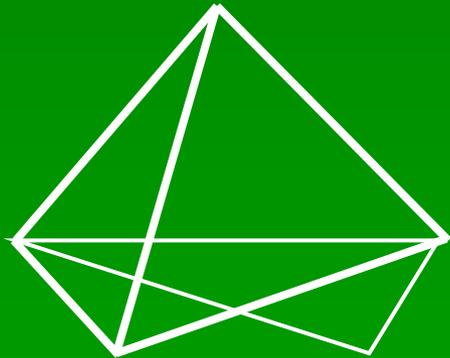


четырёхугольные

прямоугольный

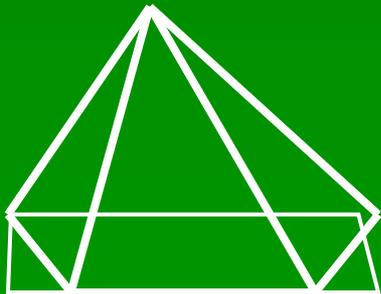
пирамиды

треугольные

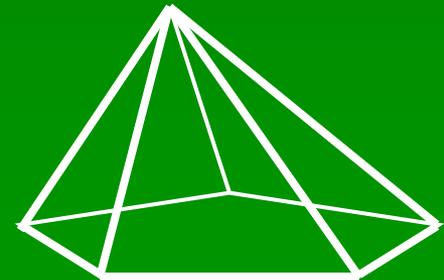


n - угольные

четырёхугольные



пятиугольные

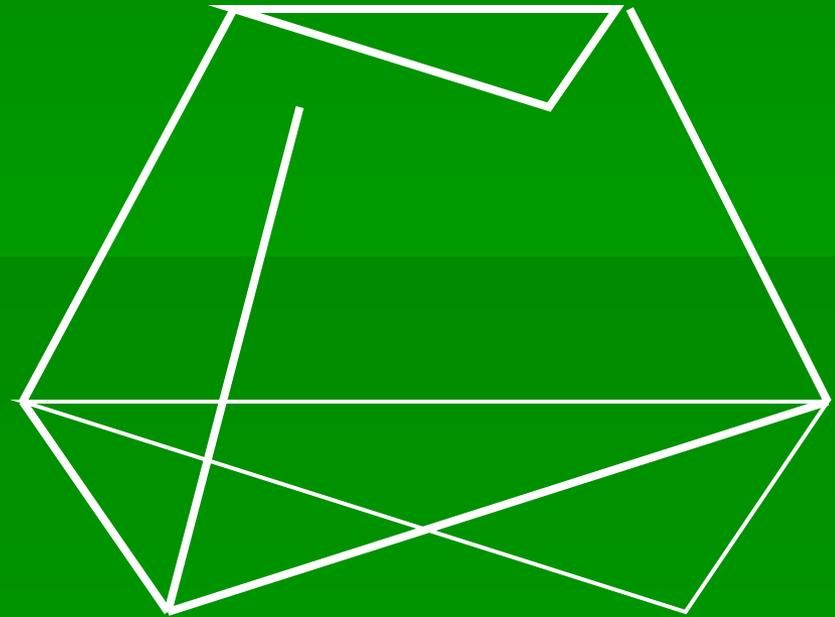
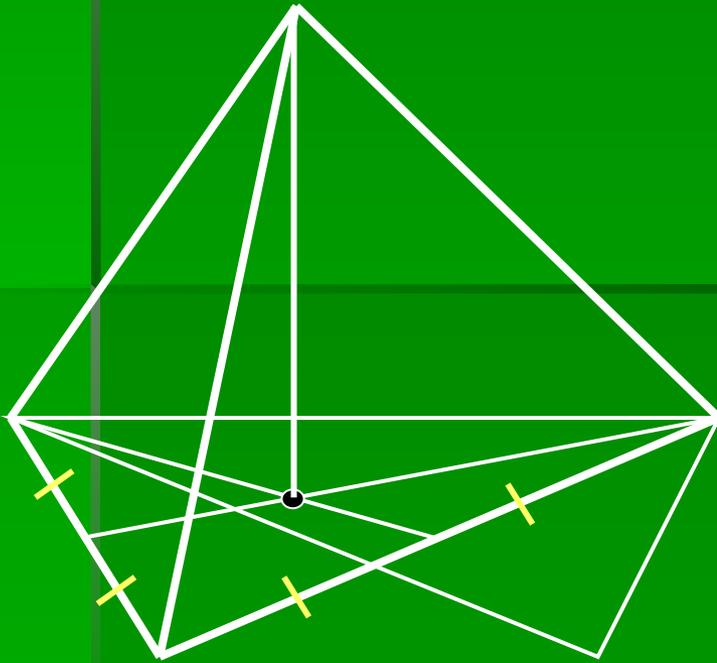


пирамиды

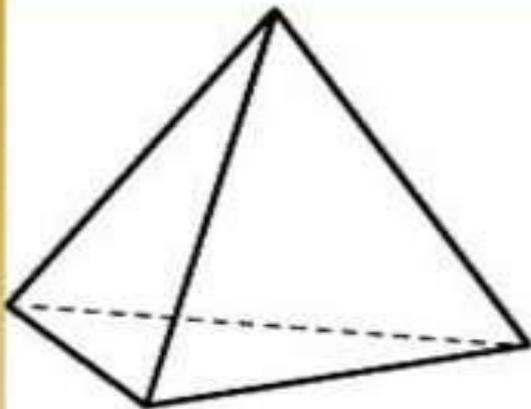


правильные

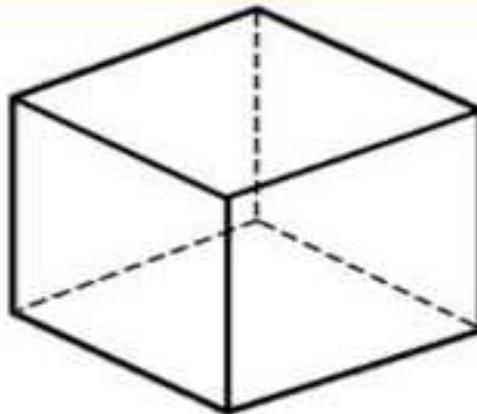
усечённые



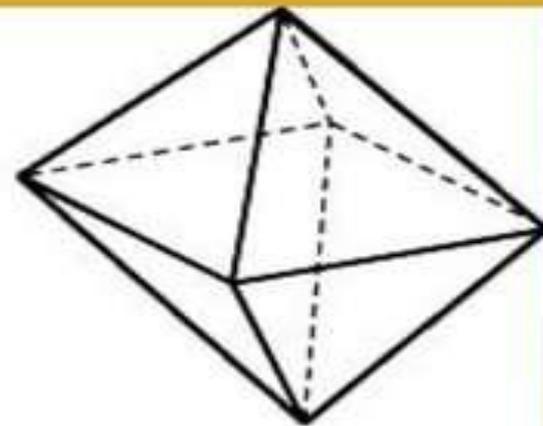
правильные многогранники



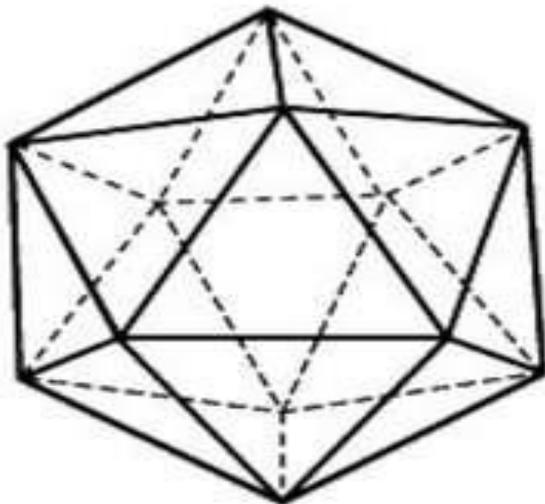
Тетраэдр



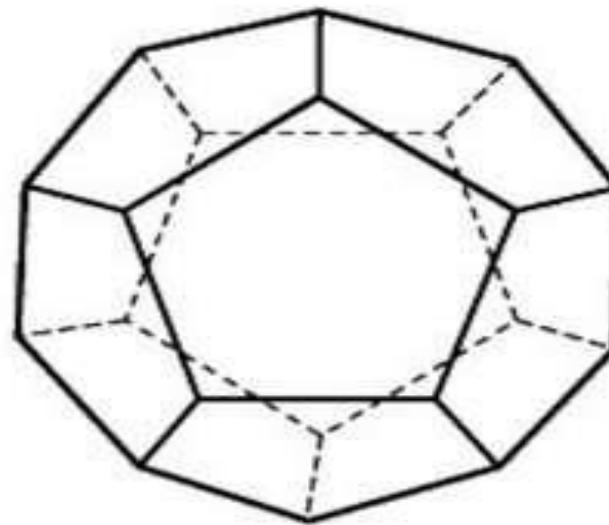
Куб



Октаэдр

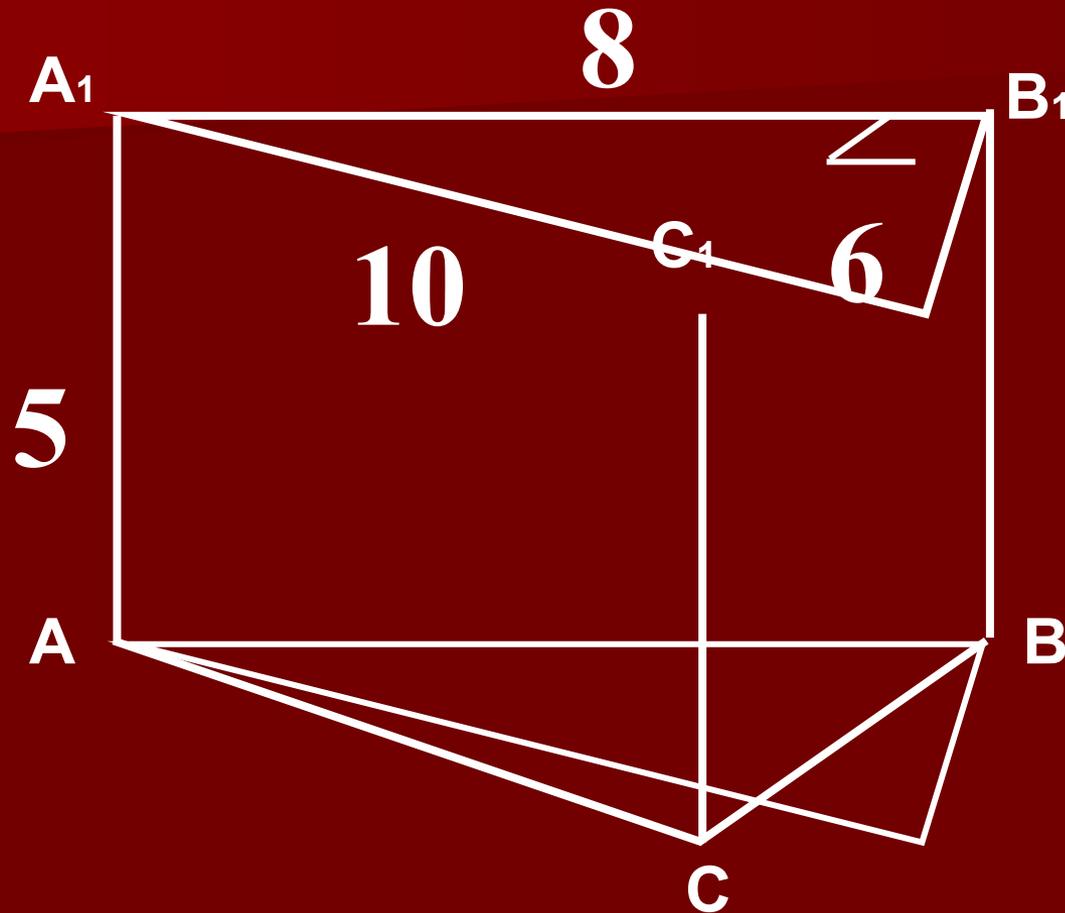


Икосаэдр



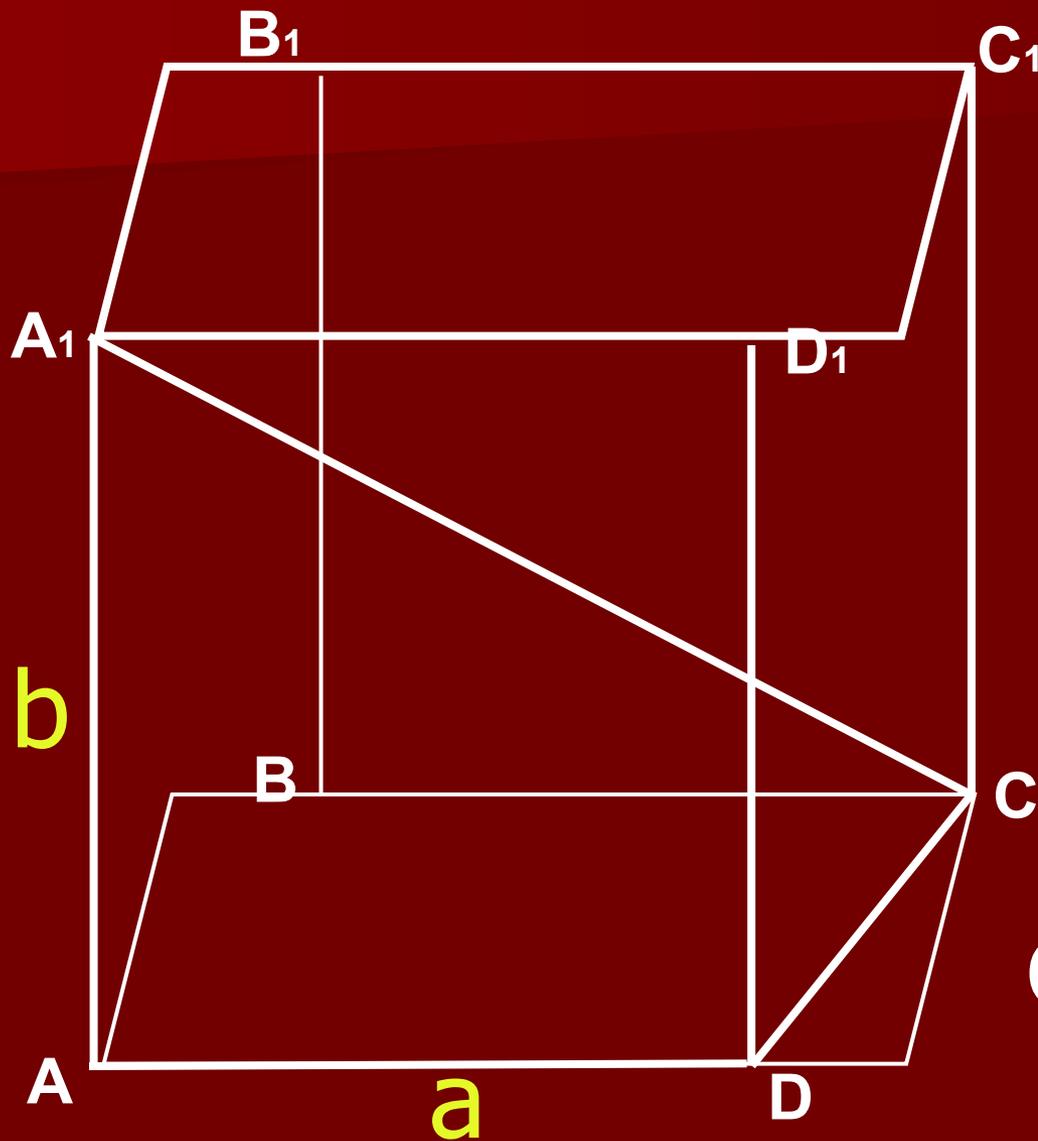
Додекаэдр

Задачи на готовом чертеже



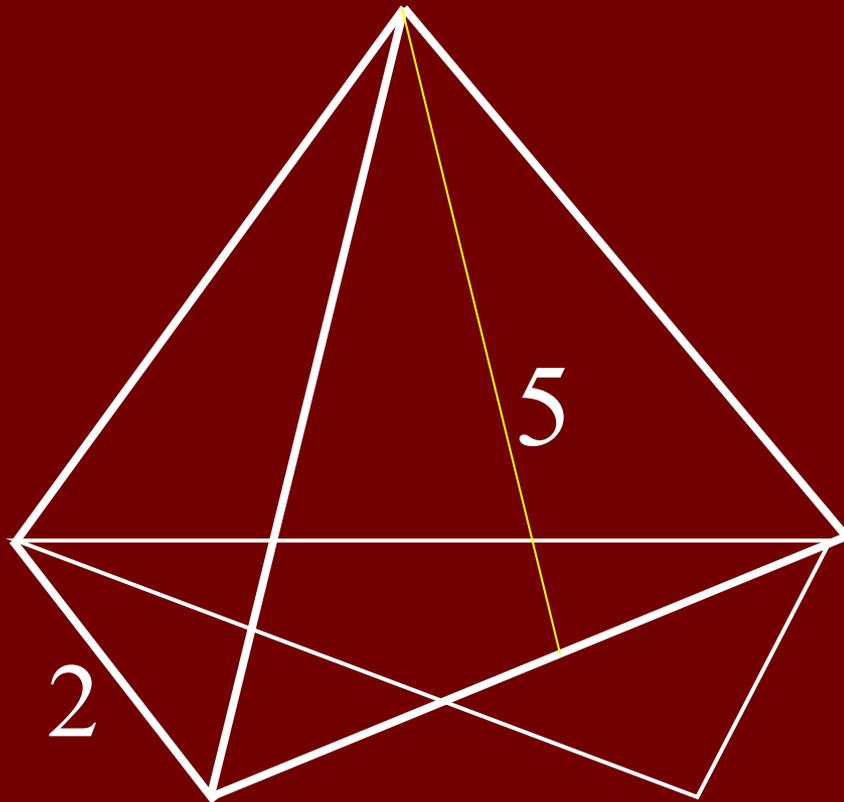
$$S = 50$$

Задачи на готовом чертеже



$$CA_1 = \sqrt{2a^2 + b^2}$$

Задачи на готовом чертеже



$$S_{\text{бок}} = 15$$



Решение задачи

ИЗ

ВЕНЕР

Домашнее задание



Задача № 81
(стр. 90)



Спасибо за урок

