

Тема:

Пирамида.





# ЕВКЛИД

ОК. 300 Г. ДО Н.

Э

*Это телесная фигура, ограниченная плоскостями, которые от одной плоскости (основания) сходятся к одной точке (вершине)*



# Герон

*I-II вв. н. э.*

*Это фигура, ограниченная  
треугольниками, сходящимися в  
одной точке, и основанием,  
которой служит многоугольник*



# Тейлор Брук

1685-1731

*Это многогранник, у которого все грани, кроме одной, сходятся в одной точке*

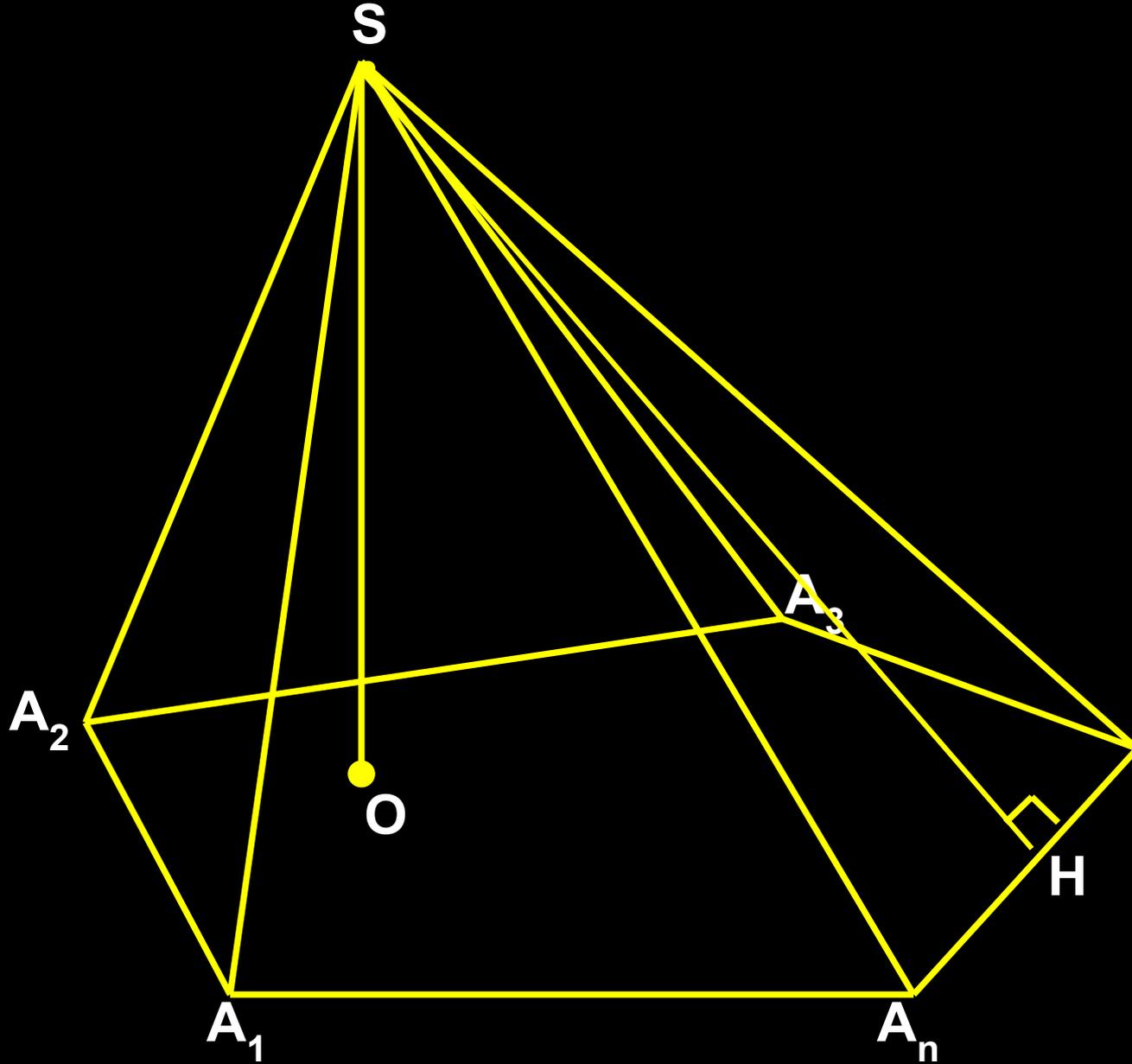


**Лежандр**

*1752-1833*

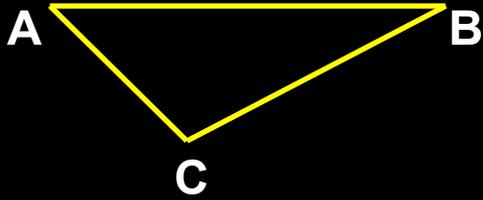
*Это телесная фигура, образованная  
треугольниками, сходящимися в  
одной точке и заканчивающаяся по  
различным сторонам плоского  
основания*

# Пирамида

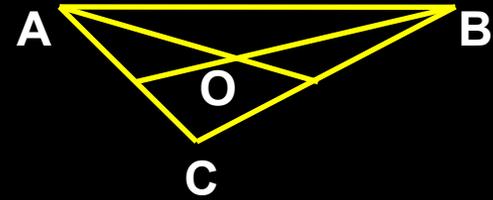


# ПОСТРОЕНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ ПИРАМИДЫ

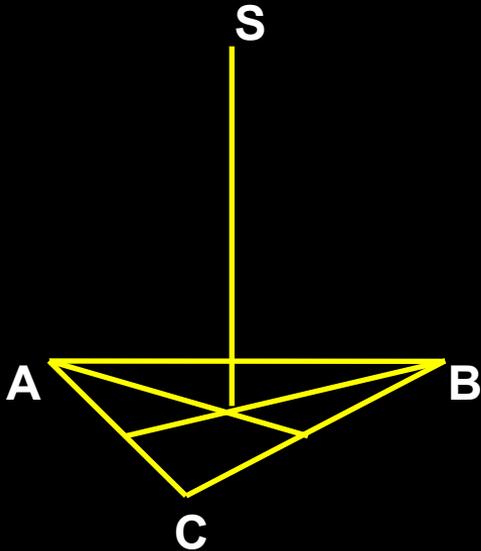
1)



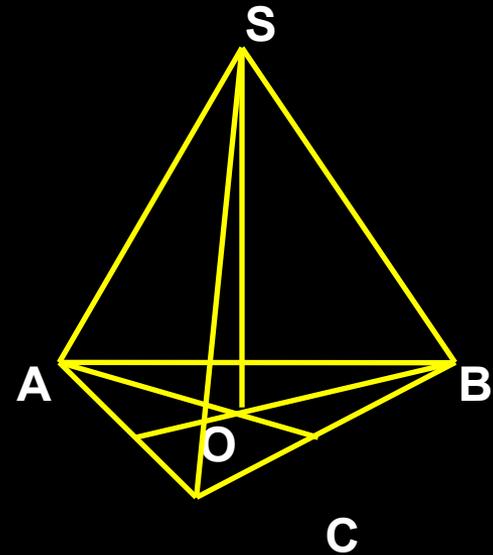
2)



3)



4)



# Построить правильную

I вариант

II вариант

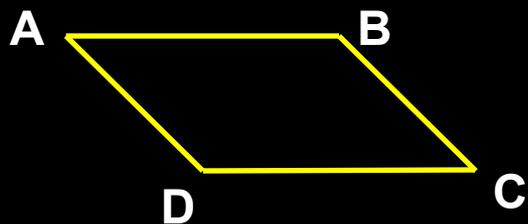
4 – угольную пирамиду

6 – угольную пирамиду

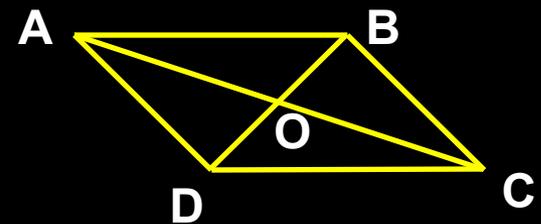
# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

# I ВАРИАНТ

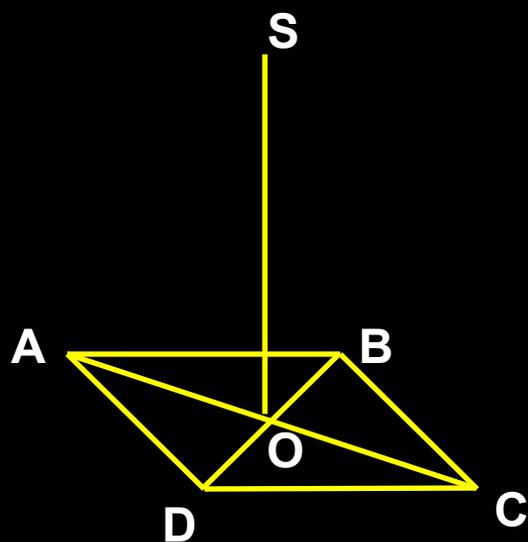
1)



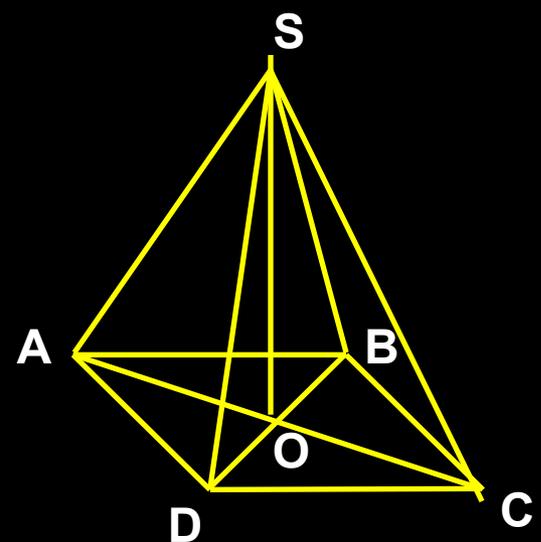
2)



3)

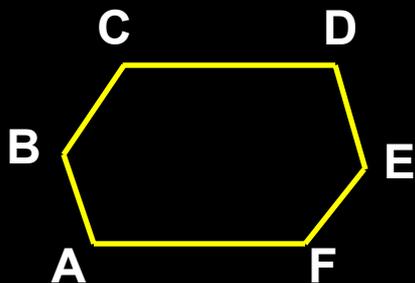


4)

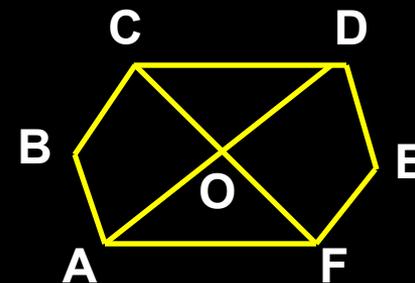


# ПРОВЕРЬ СЕБЯ II ВАРИАНТ

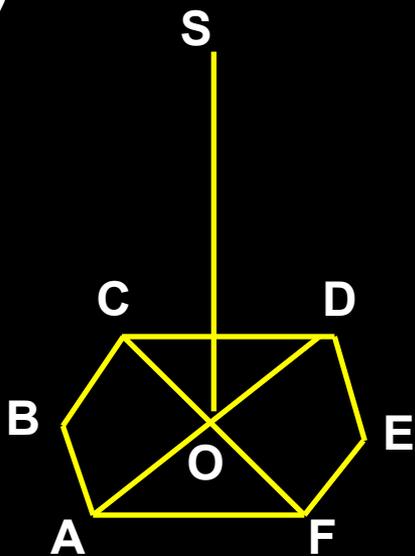
1)



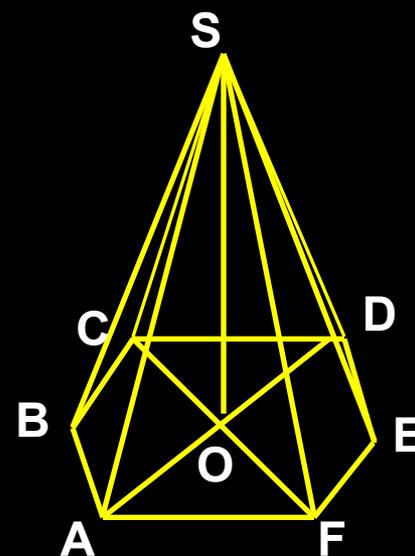
2)



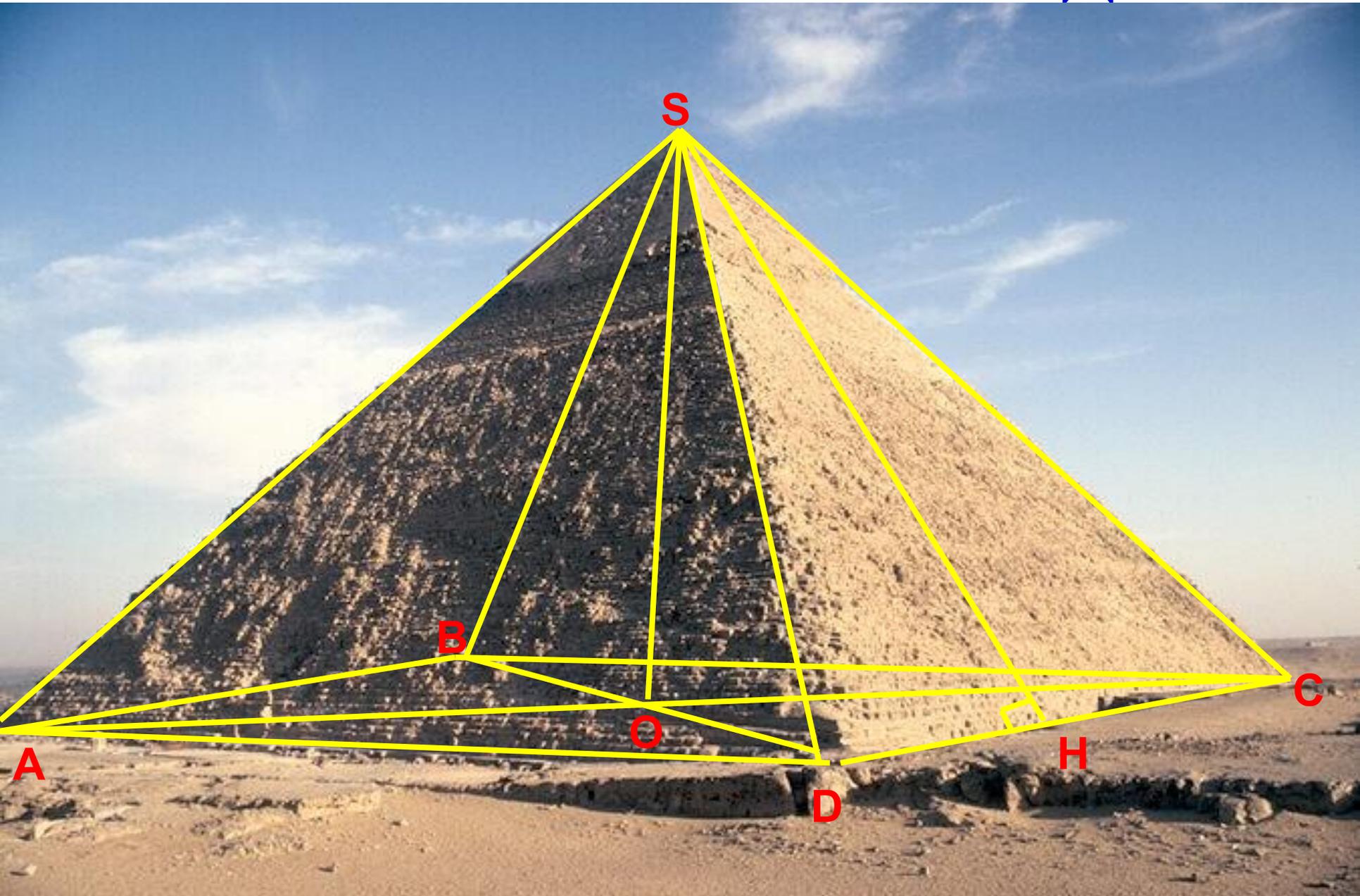
3)



4)



# ЕГИПЕТСКИЕ ПИРАМИДЫ

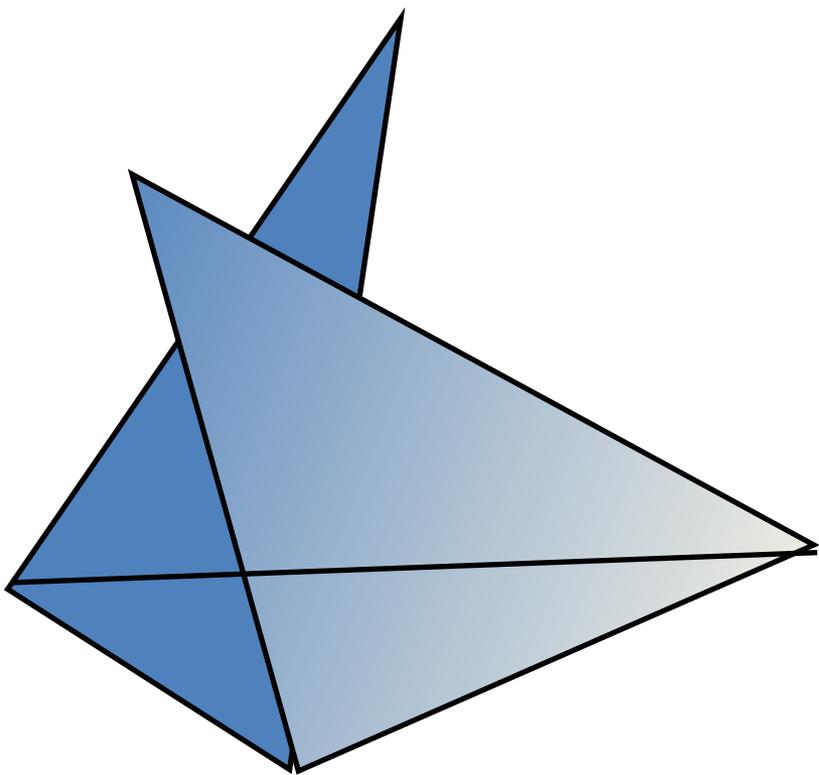


# ПИРАМИДА В РУССКОЙ АРХИТЕКТУРЕ

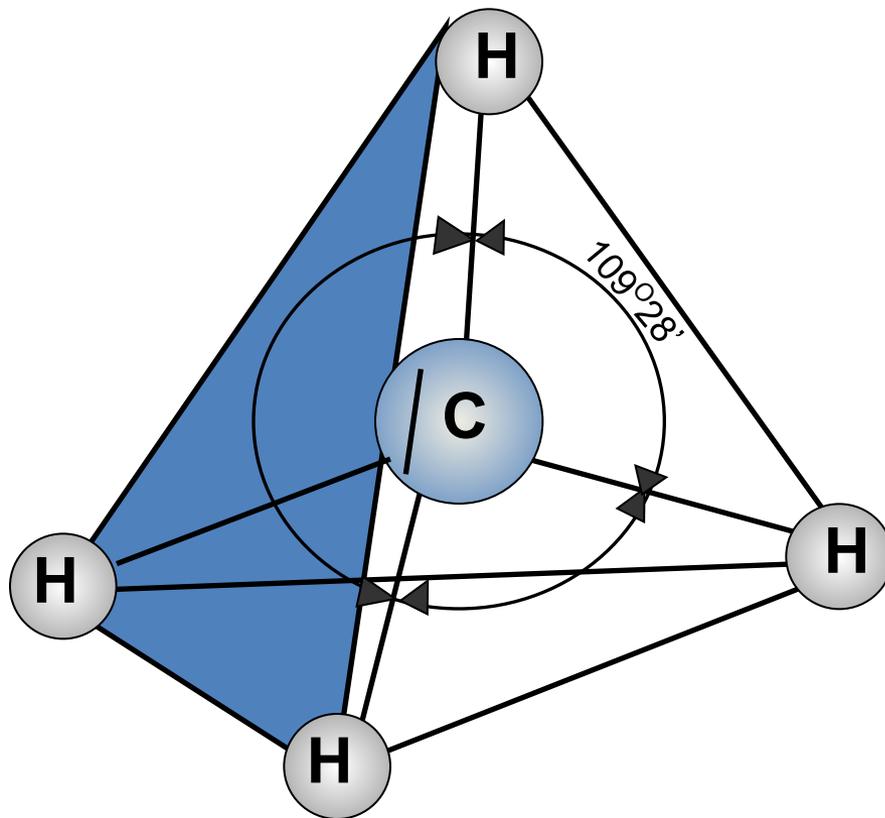


- Башни московского Кремля
- Константиновские Ворота
  - Спасская (ближняя), Крыльцо Собора
  - Неревельская (дальняя)
  - Боровицкая (взвешенная)
  - Царские (вторая донжон)
  - Спасская (в Суздальском в Суздалье)

# ПИРАМИДА В ХИМИИ



Тетраэдр



Пространственном строении  
молекулы метана



# ***Н.И. Лобачевский***

*«...нет ни одной области в математике, которая когда-либо не окажется применимой к явлениям действительного мира...»*

# ПИЩЕВАЯ ПИРАМИДА



# ПИРАМИДА ПОТРЕБНОСТЕЙ А. Маслоу

**ПОТРЕБНОСТЬ  
В САМОАКТУАЛИЗАЦИИ:**  
реализация своих  
целей, способностей,  
развитие собственной личности

**ЭСТЕТИЧЕСКИЕ  
ПОТРЕБНОСТИ:**  
гармония, порядок,  
красота

**ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ:**  
знать, уметь,  
понимать, исследовать

**ПОТРЕБНОСТЬ В УВАЖЕНИИ (ПОЧИТАНИИ):**  
компетентность, достижение успеха,  
одобрение, признание

**ПОТРЕБНОСТЬ В ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЛЮБВИ:**  
принадлежность к общности, быть принятым,  
любить и быть любимым

**ПОТРЕБНОСТИ БЕЗОПАСНОСТИ:**  
чувствовать себя защищенным, избавиться от страха и неудач

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ (ОРГАНИЧЕСКИЕ) ПОТРЕБНОСТИ:**  
голод, жажда, половое влечение и другие

# ФИНАНСОВАЯ ПИРАМИДА



