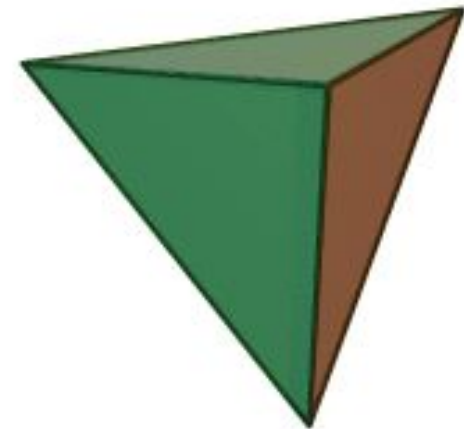
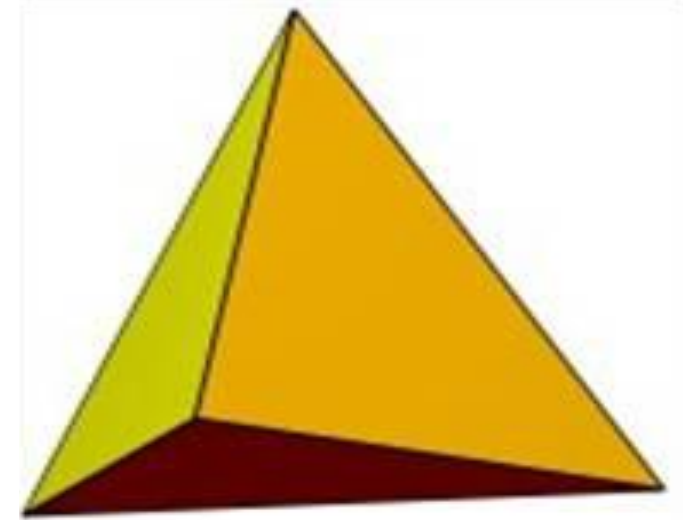


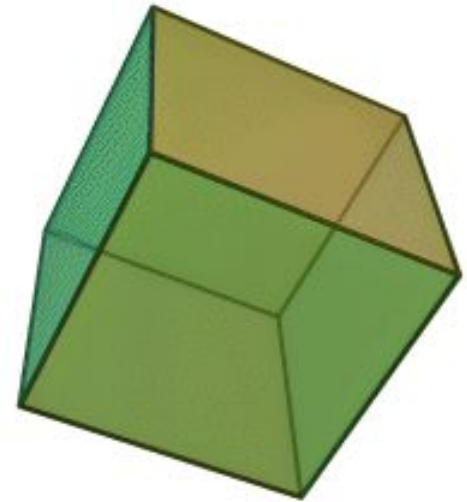
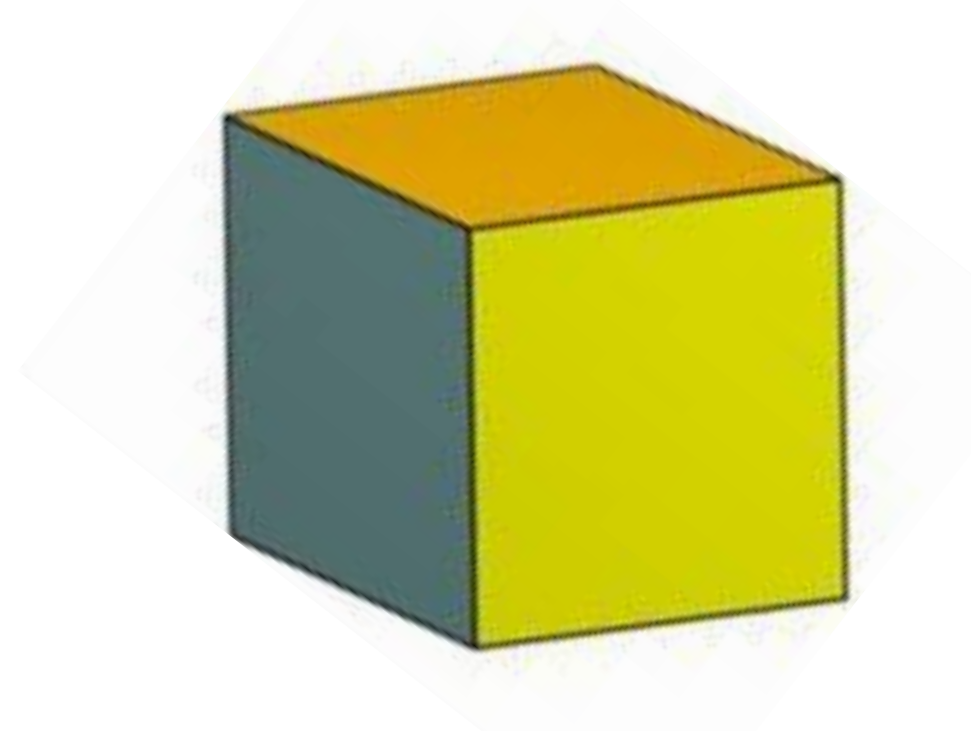
# Правильный тетраэдр

- Составлен из четырёх равносторонних треугольников.
- Каждая его вершина является вершиной трёх треугольников.
- Сумма плоских углов при каждой вершине равна  $180^\circ$ .
- **ВЕРШИН: 4   РЕБЕР: 6   ГРАНЕЙ: 4**



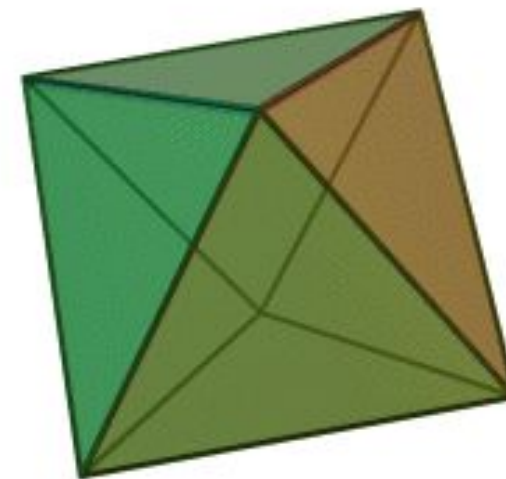
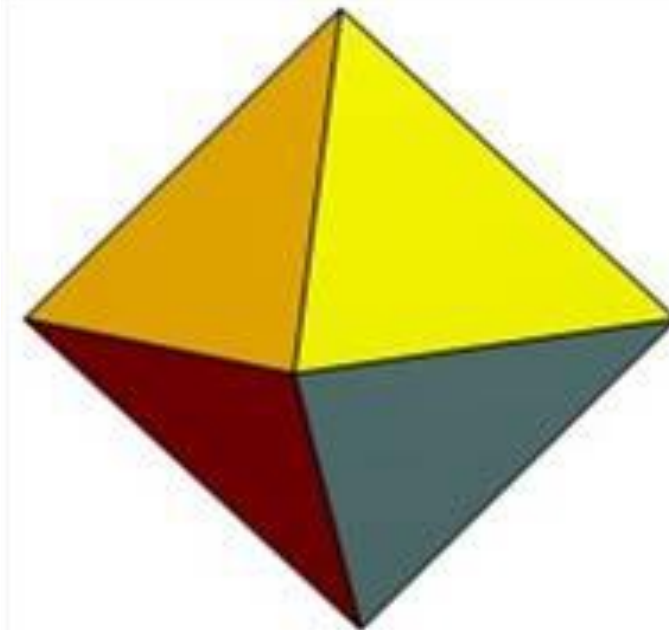
# Куб (гексаэдр)

- Составлен из **шести квадратов**.
- Каждая вершина куба является **вершиной трёх квадратов**.
- Следовательно, **сумма плоских углов** при каждой вершине равна  **$270^\circ$** .
- **ВЕРШИН: 8**      **РЕБЕР: 12**      **ГРАНЕЙ: 6**

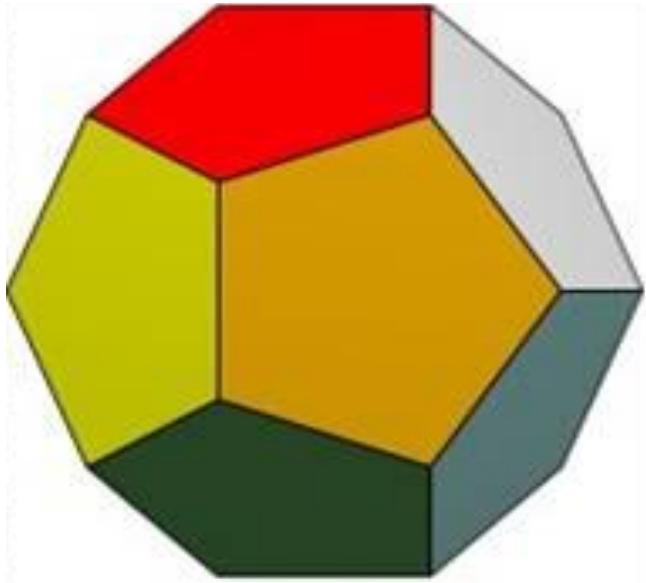


# Правильный октаэдр

- Составлен из **восьми равносторонних треугольников**.
- Каждая вершина октаэдра является **вершиной четырёх треугольников**.
- Следовательно, **сумма плоских углов** при каждой вершине  **$240^\circ$** .
- **ВЕРШИН: 6**      **РЕБЕР: 12**      **ГРАНЕЙ: 8**



# Правильный додекаэдр



- Составлен из двенадцати правильных пятиугольников.
- Каждая вершина додекаэдра является вершиной трёх правильных пятиугольников.
- Следовательно, сумма плоских углов при каждой вершине равна  $324^\circ$ .
- **ВЕРШИН: 20    РЕБЕР: 30    ГРАНЕЙ: 12**



# Правильный икосаэдр

- Составлен из двадцати равносторонних треугольников.
- Каждая вершина икосаэдра является вершиной пяти треугольников.
- Следовательно, сумма плоских углов при каждой вершине равна  $300^\circ$ .
- **ВЕРШИН: 12**                      **РЕБЕР: 30**  
**ГРАНЕЙ: 20**

