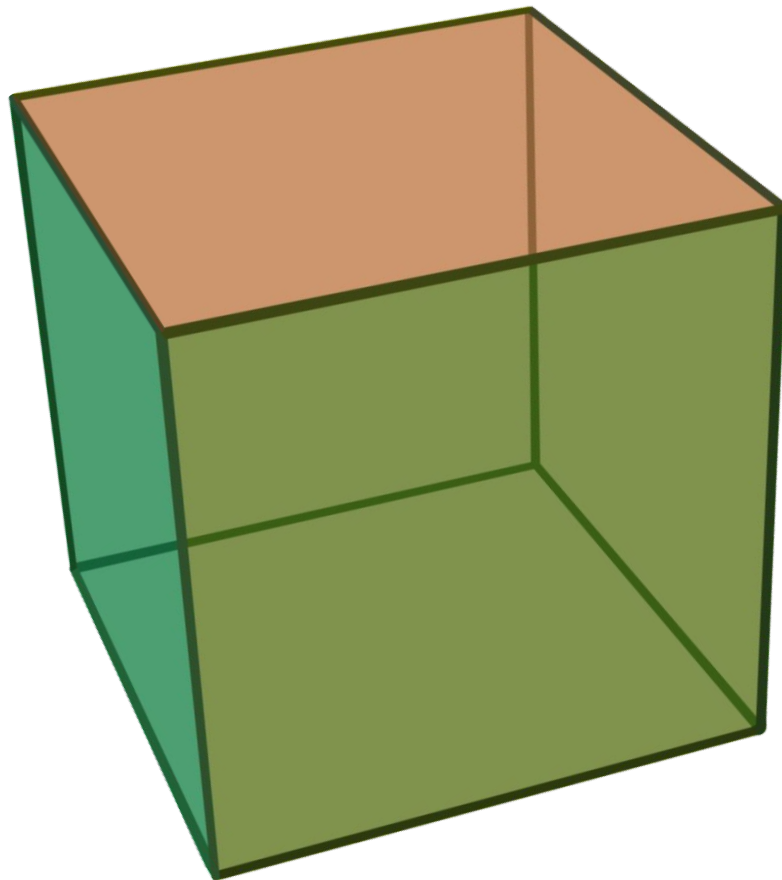


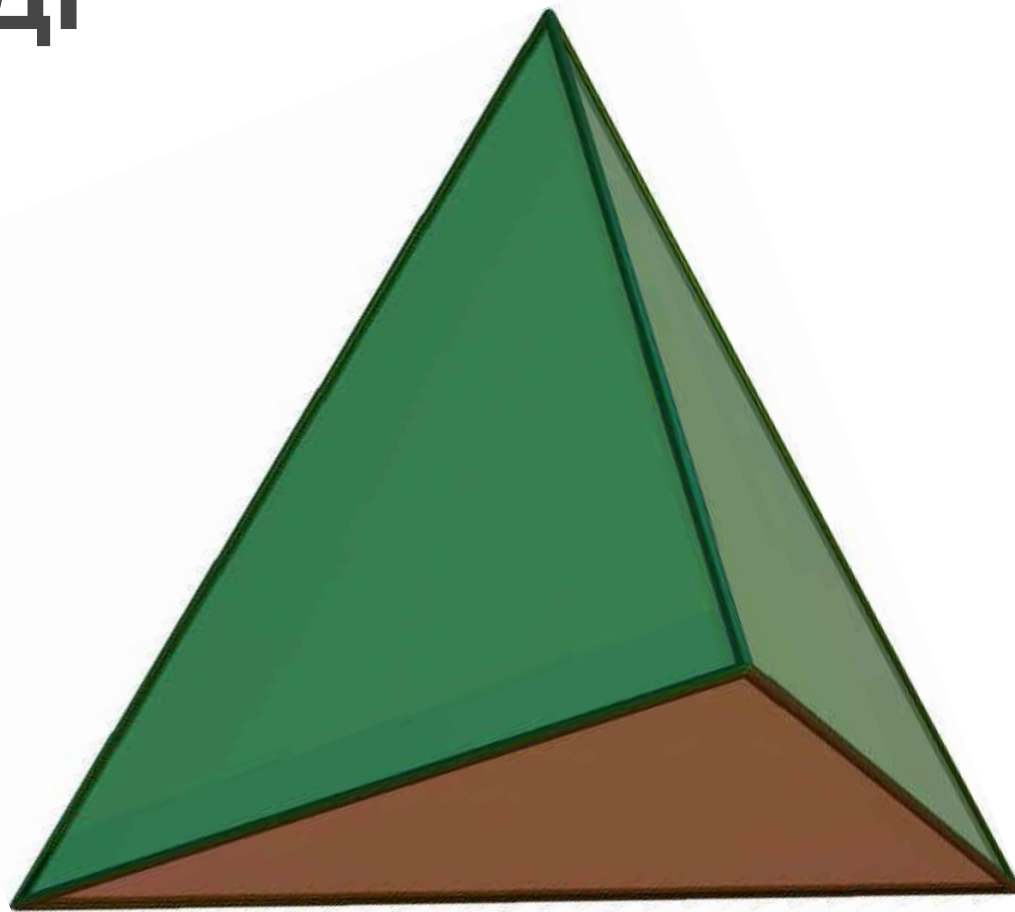
ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОГРАННИКИ



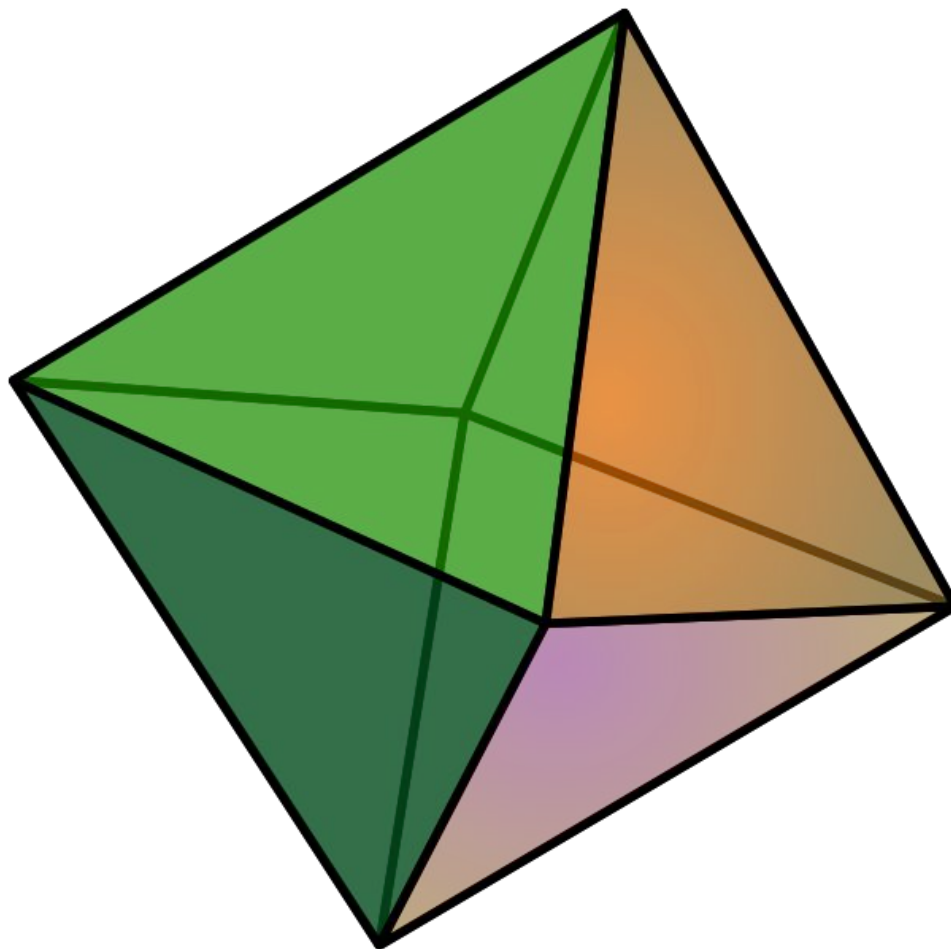
ГЕКСАЭДР



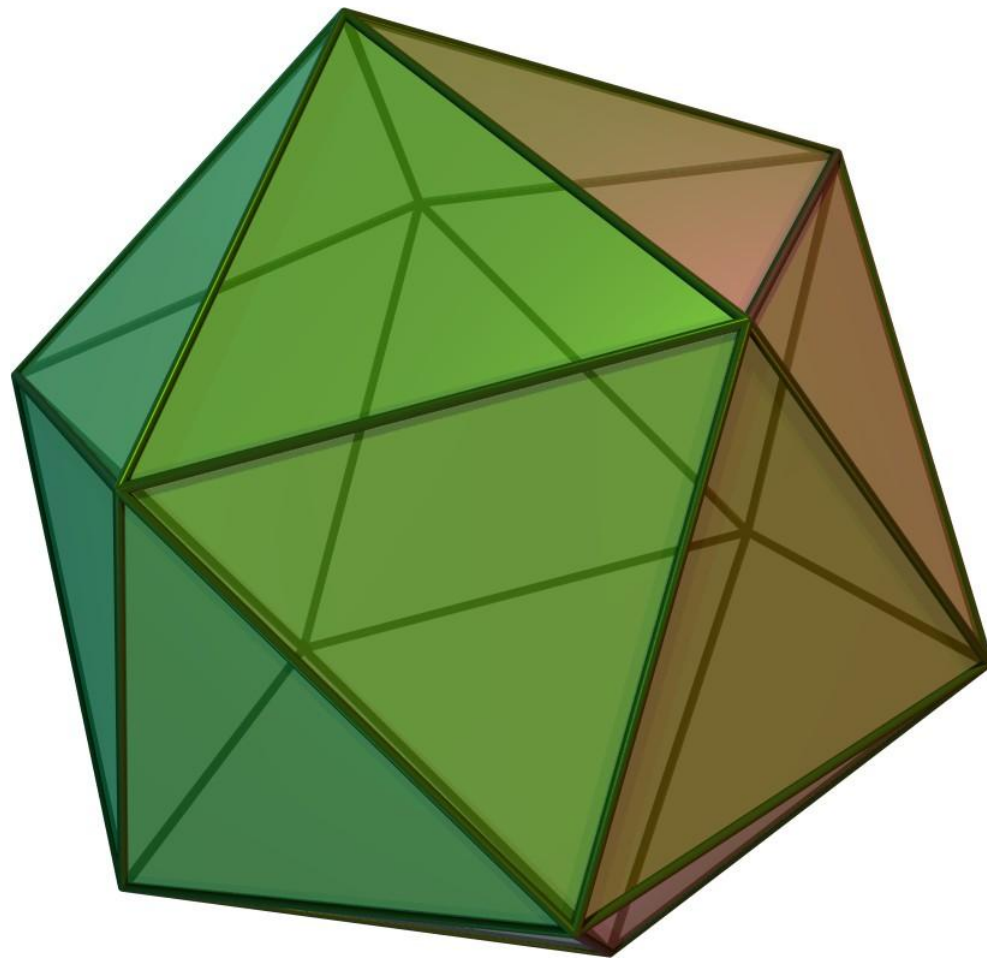
ТЕТРАЭДР



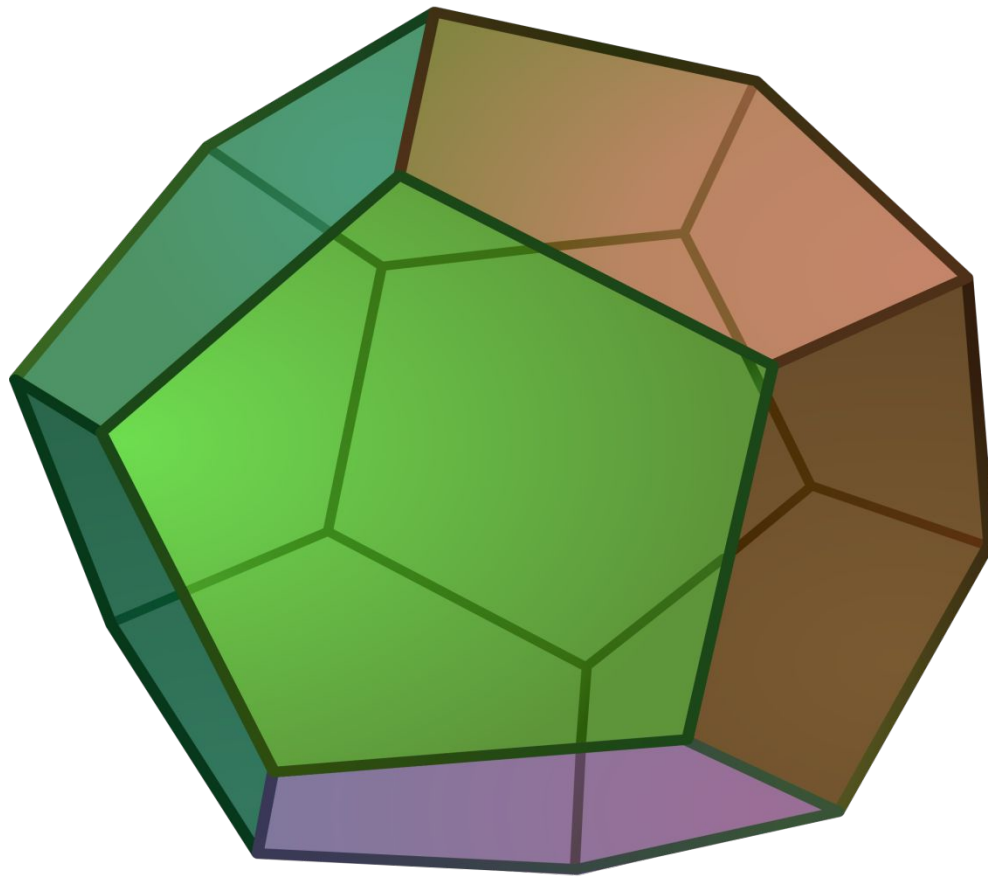
ОКТАЭДР



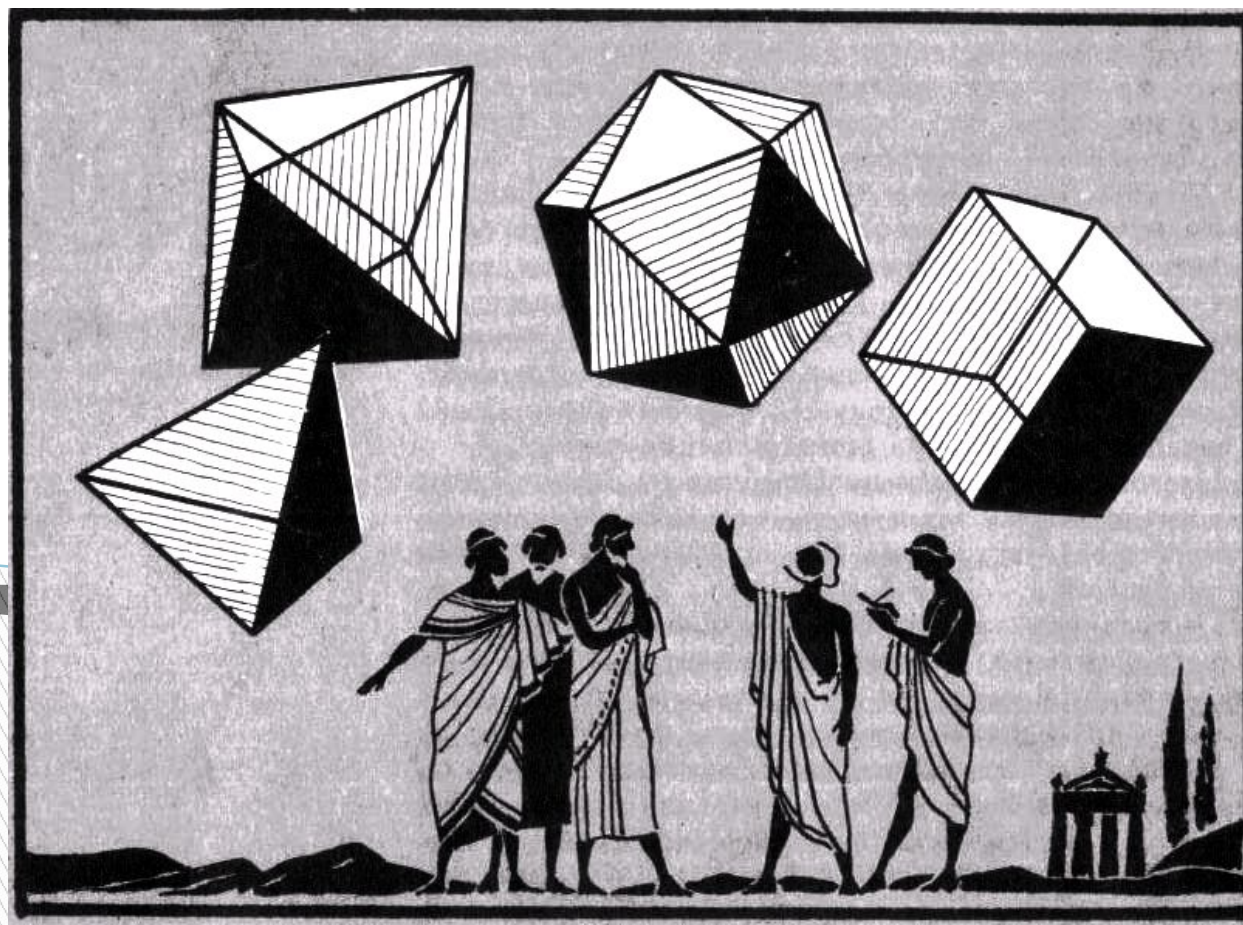
ИКОСАЭДР



ДОДЕКАЭДР



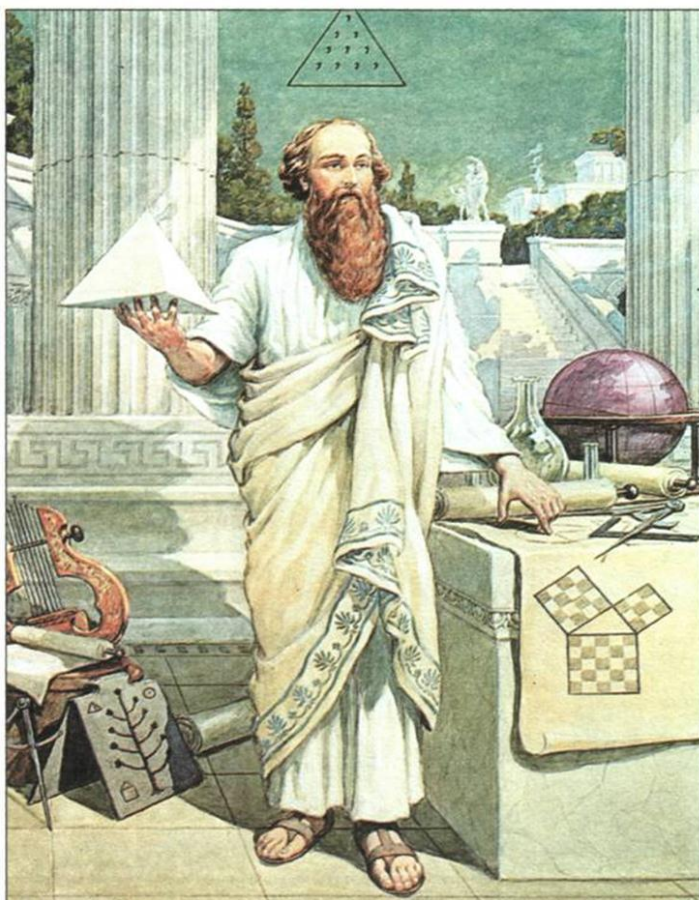
История правильных многогранников



Древняя Греция

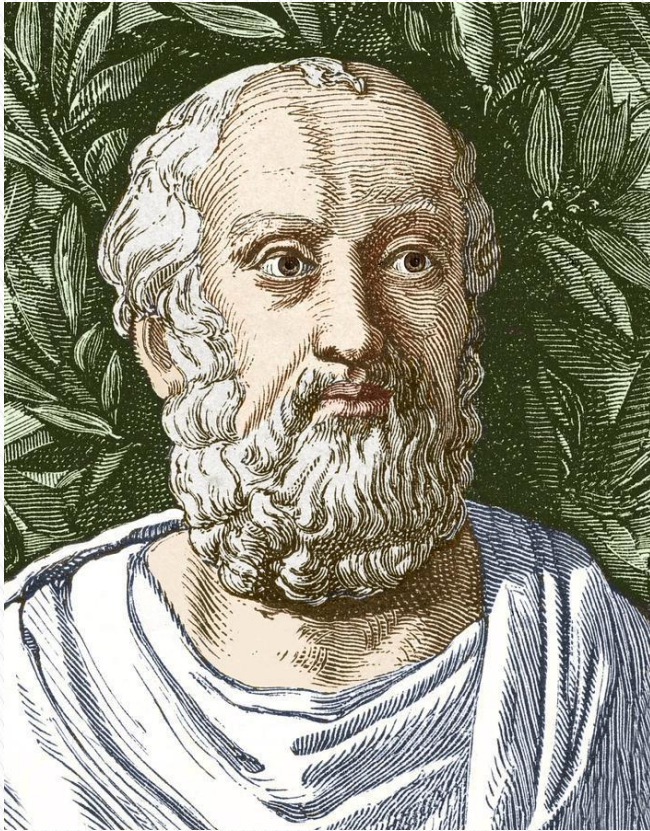


Пифагор



- Древнегреческий математик, философ, мистик.
- Годы жизни: около 570 – 490 до н.э.

Теэтет Афинский



- Древнегреческий математик.
- Годы жизни: около 417 – 369 до н.э.

Евклид



- Древнегреческий математик.
- Годы жизни: около 325 – 265 до н.э.

Платон



- Древнегреческий философ.
- Годы жизни: около 427 – 347 до н.э.

Согласно философии Платона



ОГОНЬ **тетраэдр**



ВОДА **икосаэдр**



ВОЗДУХ **октаэдр**



ЗЕМЛЯ **гексаэдр**



ВСЕЛЕННАЯ **додекаэдр**



Храм Аполлона. Остров Делос, Греция



«Лучше изучайте геометрию!»



Эпоха Ренессанса



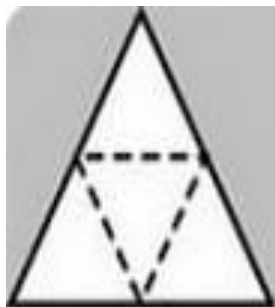
Альберт Дюрер



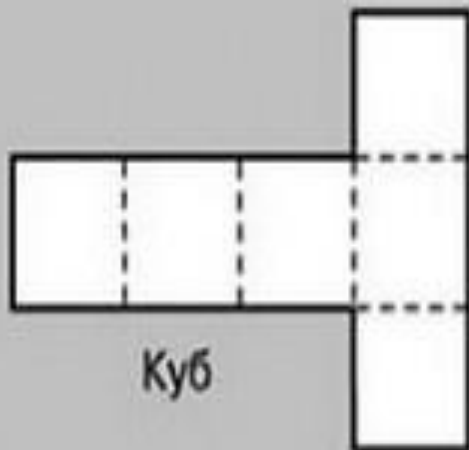
- Немецкий живописец и график.
- Годы жизни: 1471 - 1528

Гравюра «Меланхолия»

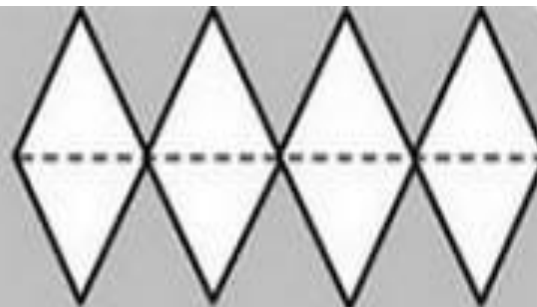




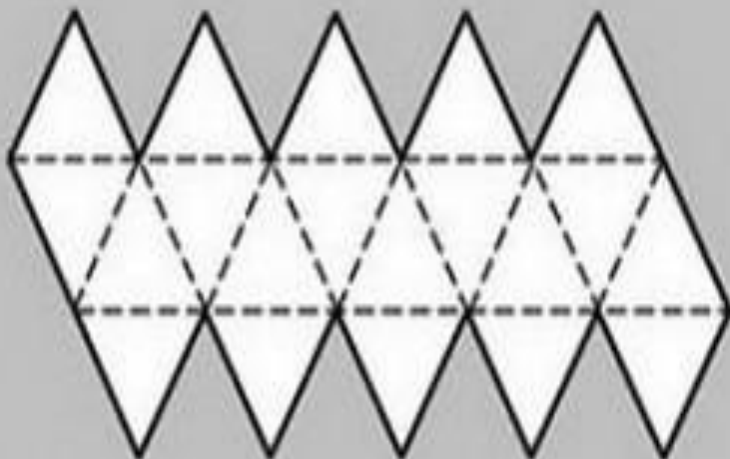
Тетраэдр



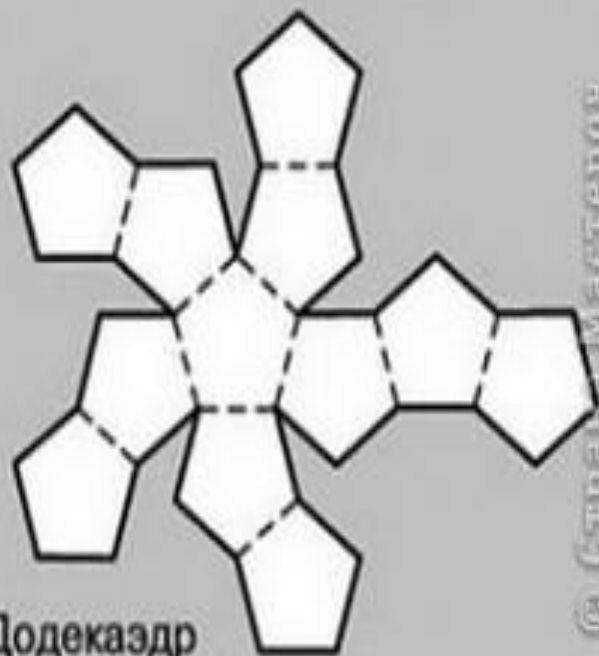
Куб



Октаэдр



Икосаэдр



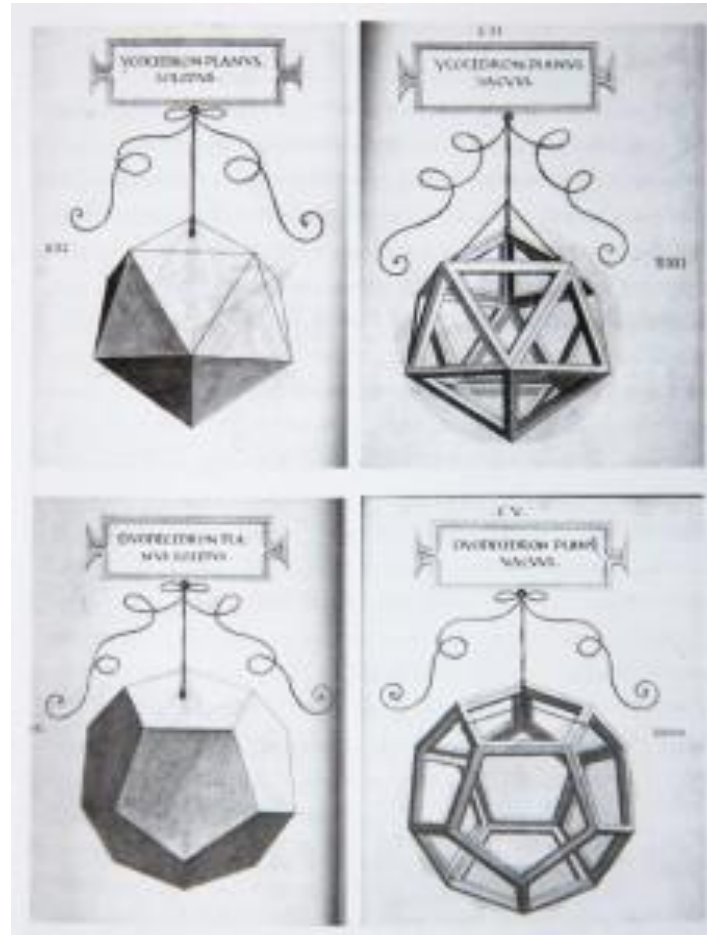
Додекаэдр

Лука Пачоли



- Итальянский математик.
- Годы жизни: 1445 - 1517

Иллюстрации Леонардо да Винчи



Иоганн Кеплер

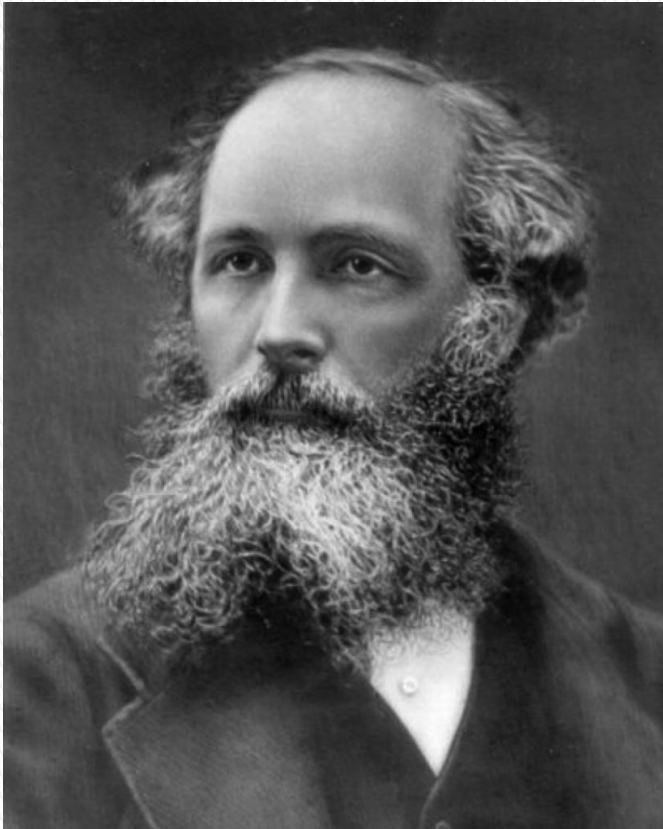


- Немецкий математик, астроном.
- Годы жизни: 1571 - 1630

«Космический кубок» Кеплера

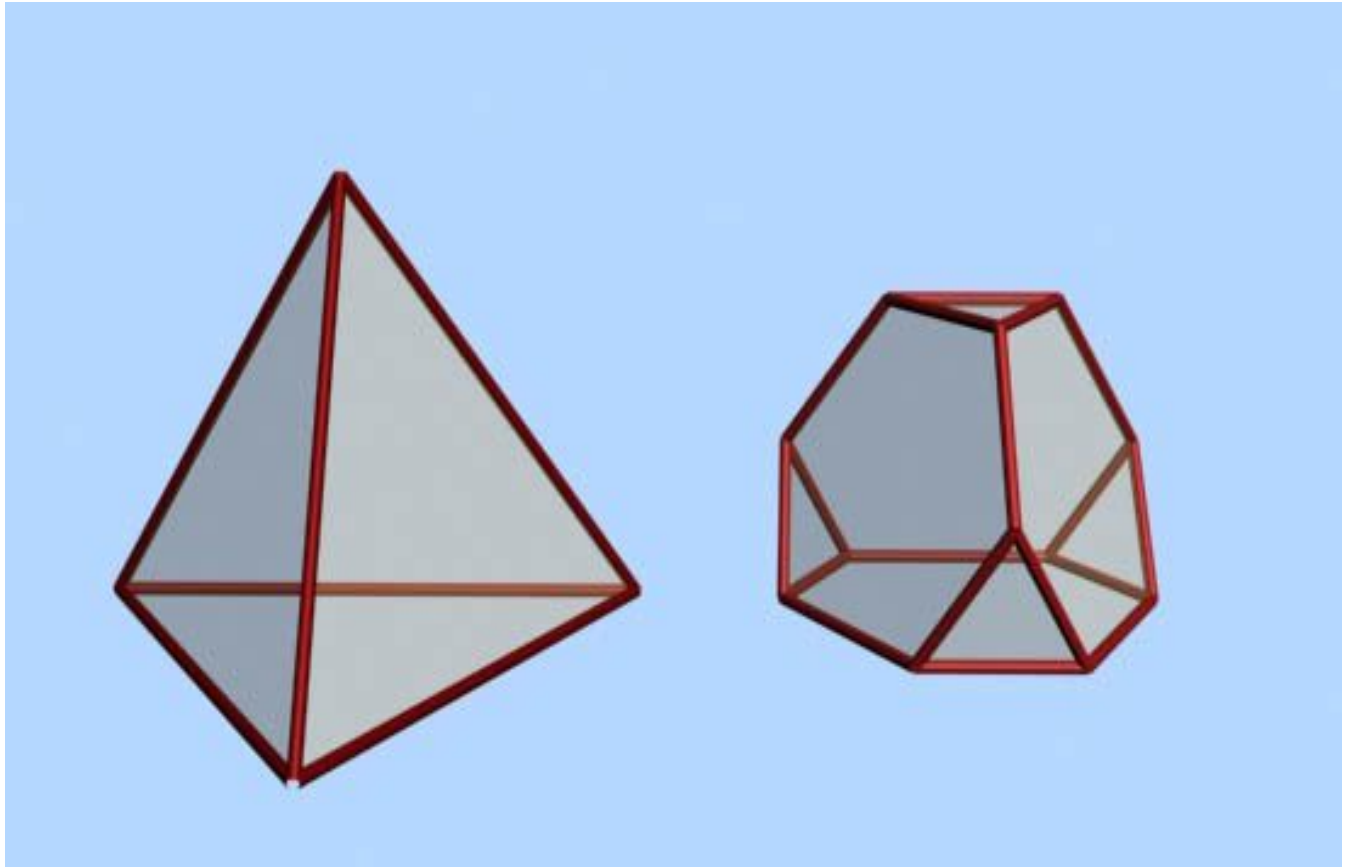


Джеймс Максвелл

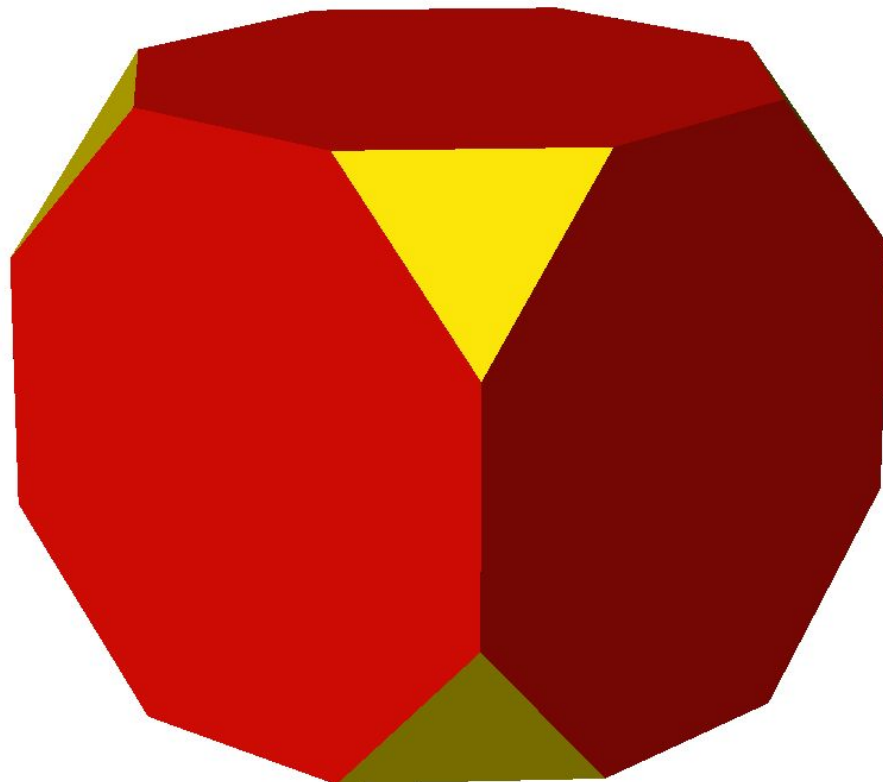


- Британский физик, математик.
- Годы жизни:
1831 - 1879

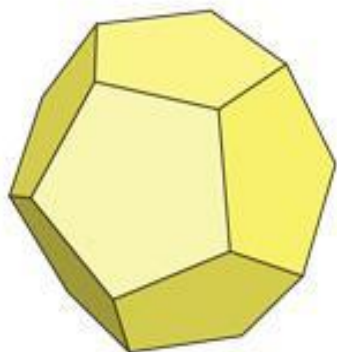
Усеченный тетраэдр



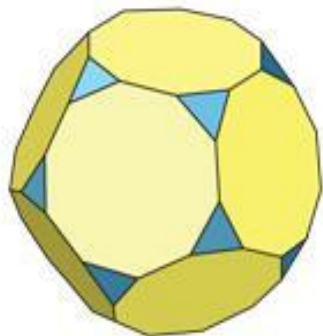
Усеченный куб



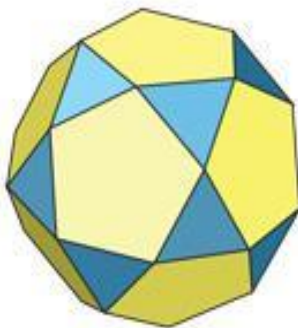
Магия превращений



додекаэдр



усечённый
додекаэдр



икосо-
додекаэдр



усечённый
икосаэдр



икосаэдр

