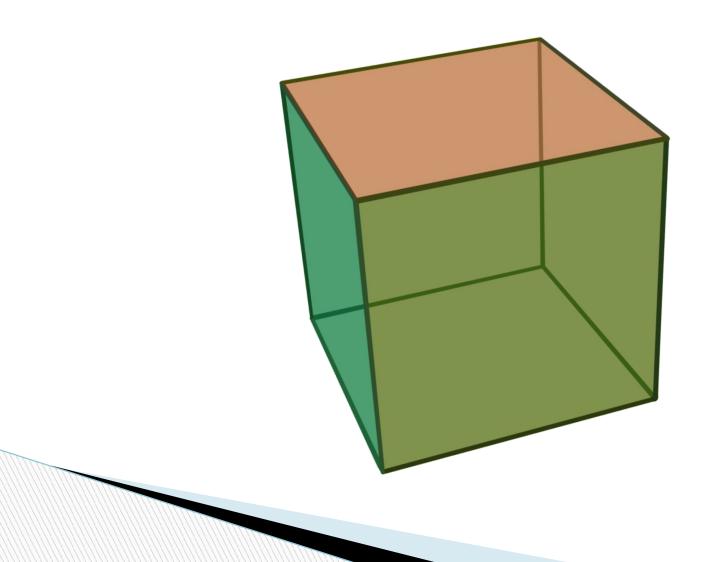
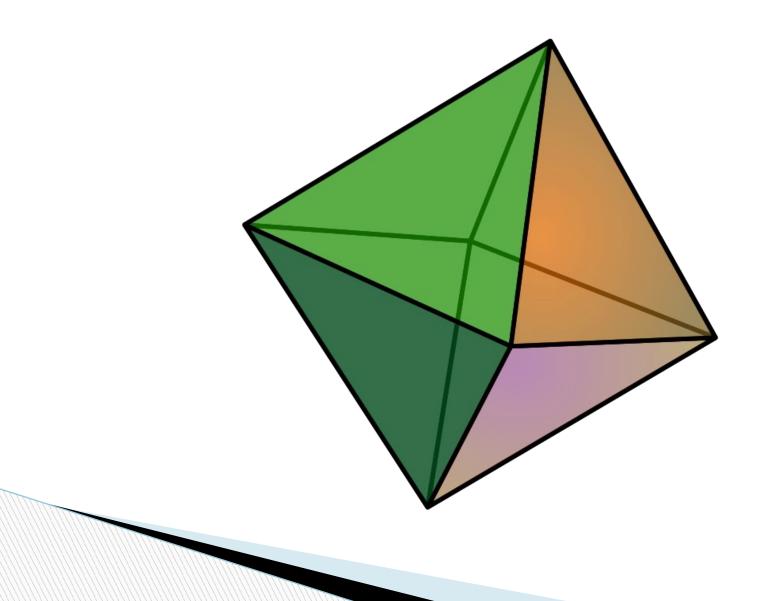
ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОГРАННИКИ

ГЕКСАЭДР

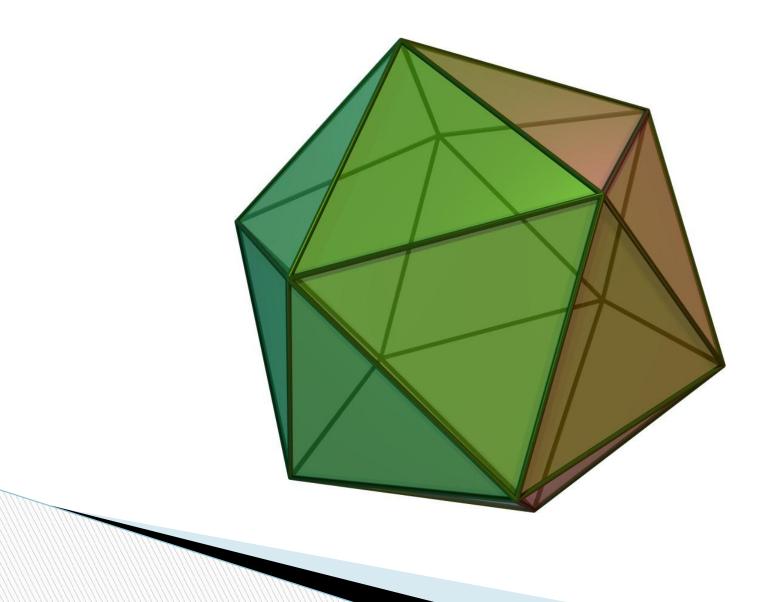




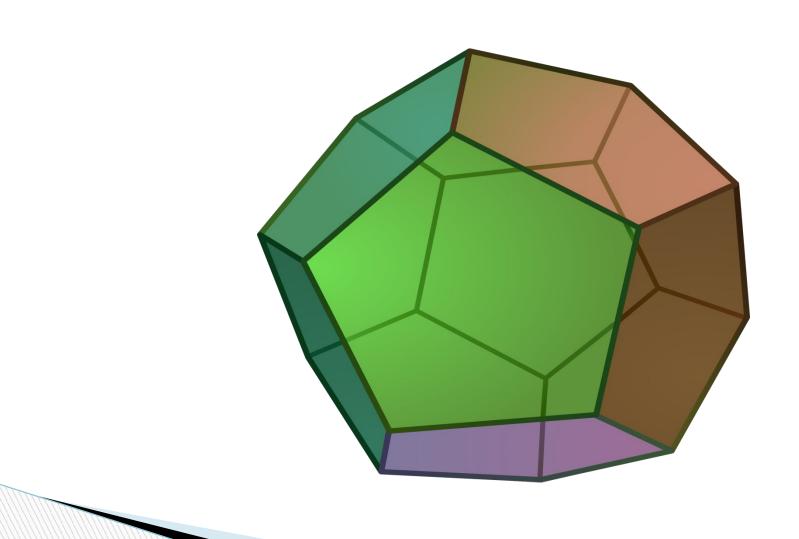
ОКТАЭДР



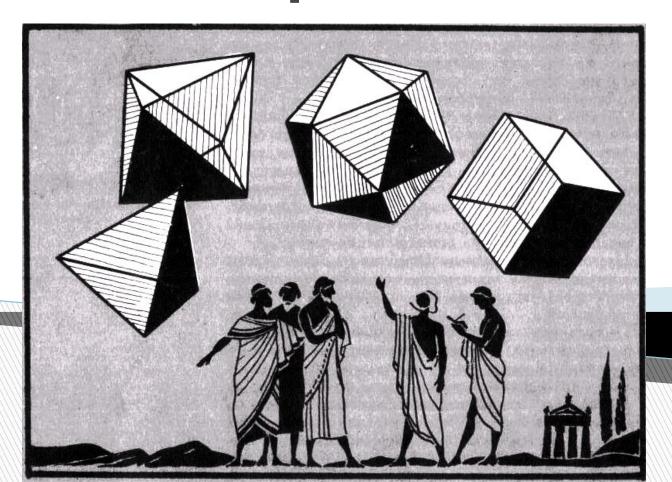
ИКОСАЭДР



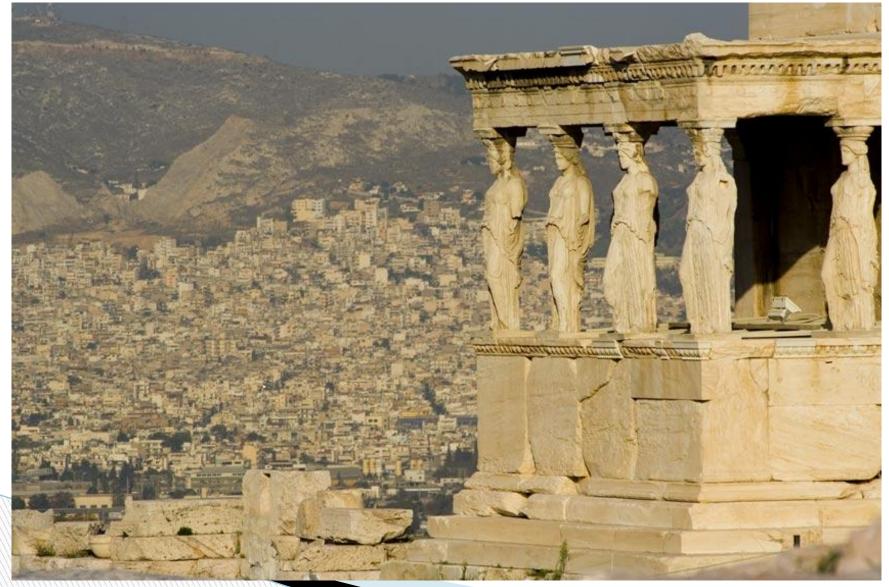
ДОДЕКАЭДР



История правильных многогранников



Древняя Греция

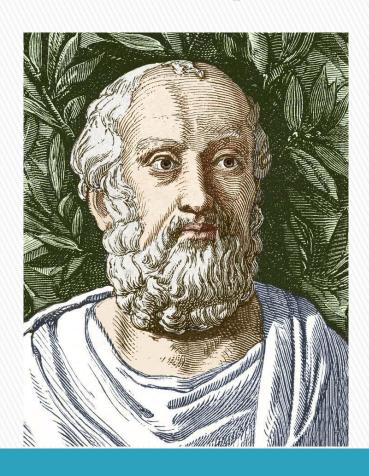


Пифагор



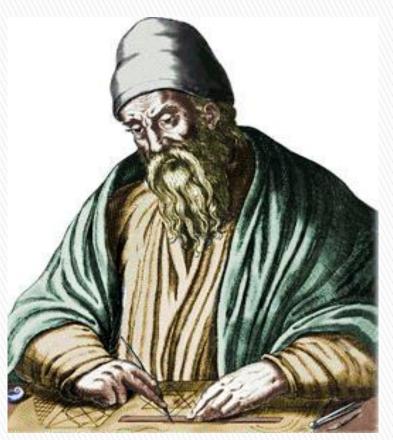
- Древнегреческий математик, философ, мистик.
- Годы жизни: около 570490 до н.э.

Теэтет Афинский



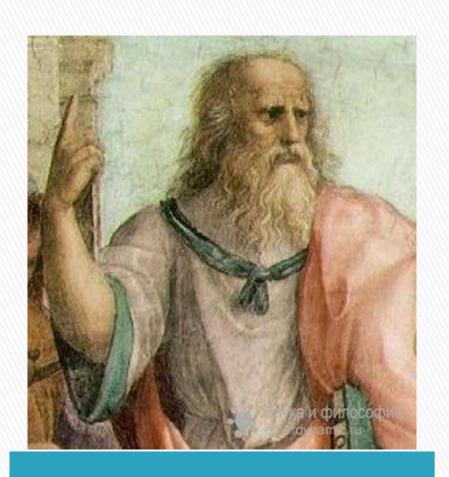
- Древнегреческий математик.
- Годы жизни: около 417369 до н.э.

Евклид



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

Платон



- Древнегреческий философ.
- Годы жизни: около 427347 до н.э.

Согласно философии Платона









вода икосаэдр





воздух октаэдр





земля гексаэдр





вселенная додекаэдр



Храм Аполлона. Остров Делос, Греция



«Лучше изучайте геометрию!»



Эпоха Ренессанса

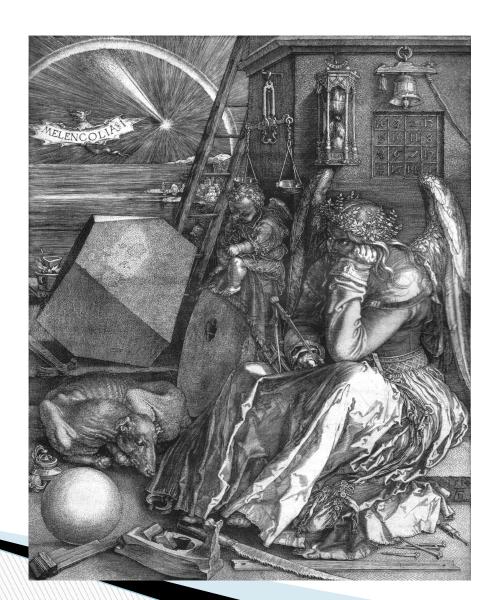


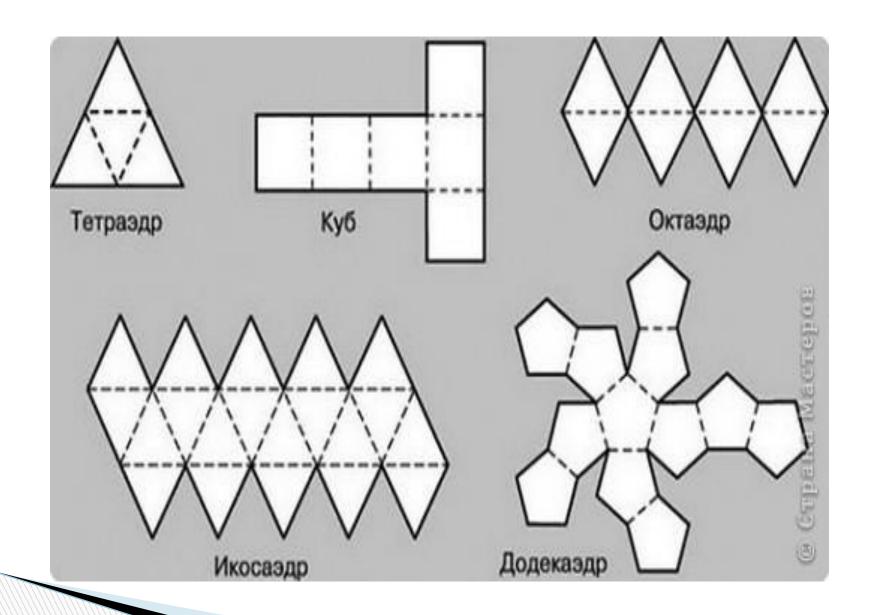
Альберт Дюрер



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

Гравюра «Мелонхолия»



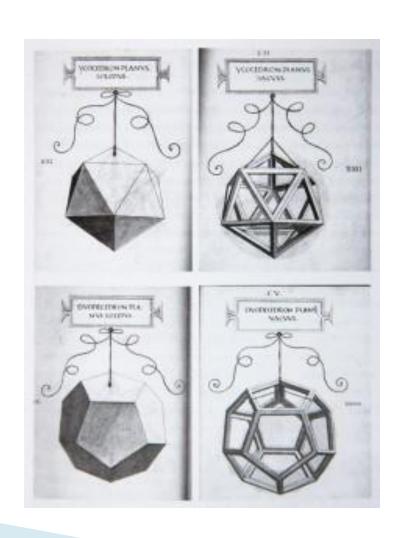


Лука Пачоли



- Итальянский математик.
- Годы жизни:1445 1517

Иллюстрации Леонардо да Винчи



Иоганн Кеплер

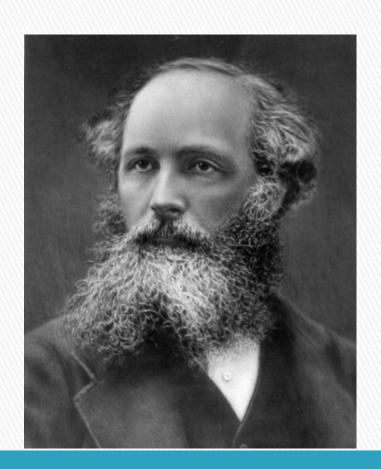


- Немецкий математик, астроном.
- Годы жизни:1571 1630

«Космический кубок» Кеплера

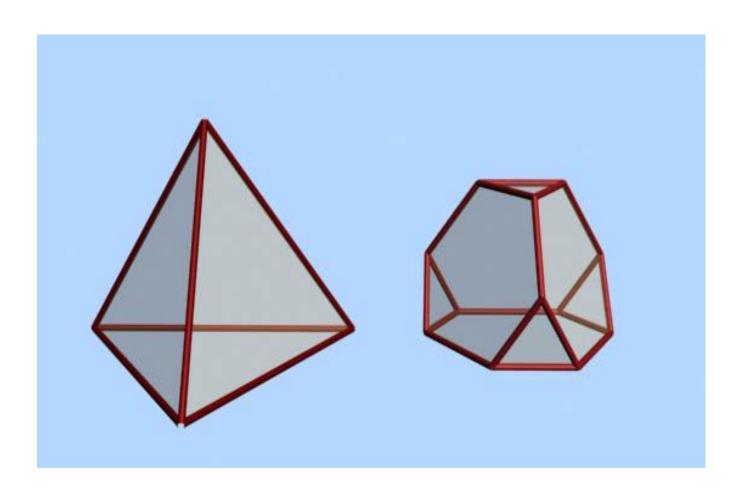


Джеймс Максвелл

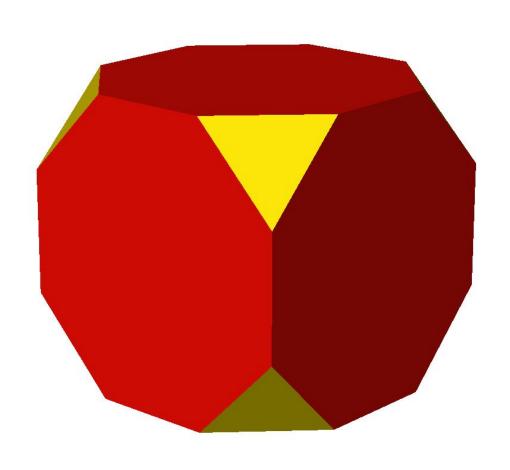


- Британский физик, математик.
- Годы жизни:1831 1879

Усеченный тетраэдр



Усеченный куб



Магия превращений

