



# Первые шаги в геометрии

---

# Окружность

**Окружность** — это линия, состоящая из всех точек плоскости, которые находятся на заданном расстоянии от одной точки плоскости, называемой центром окружности.

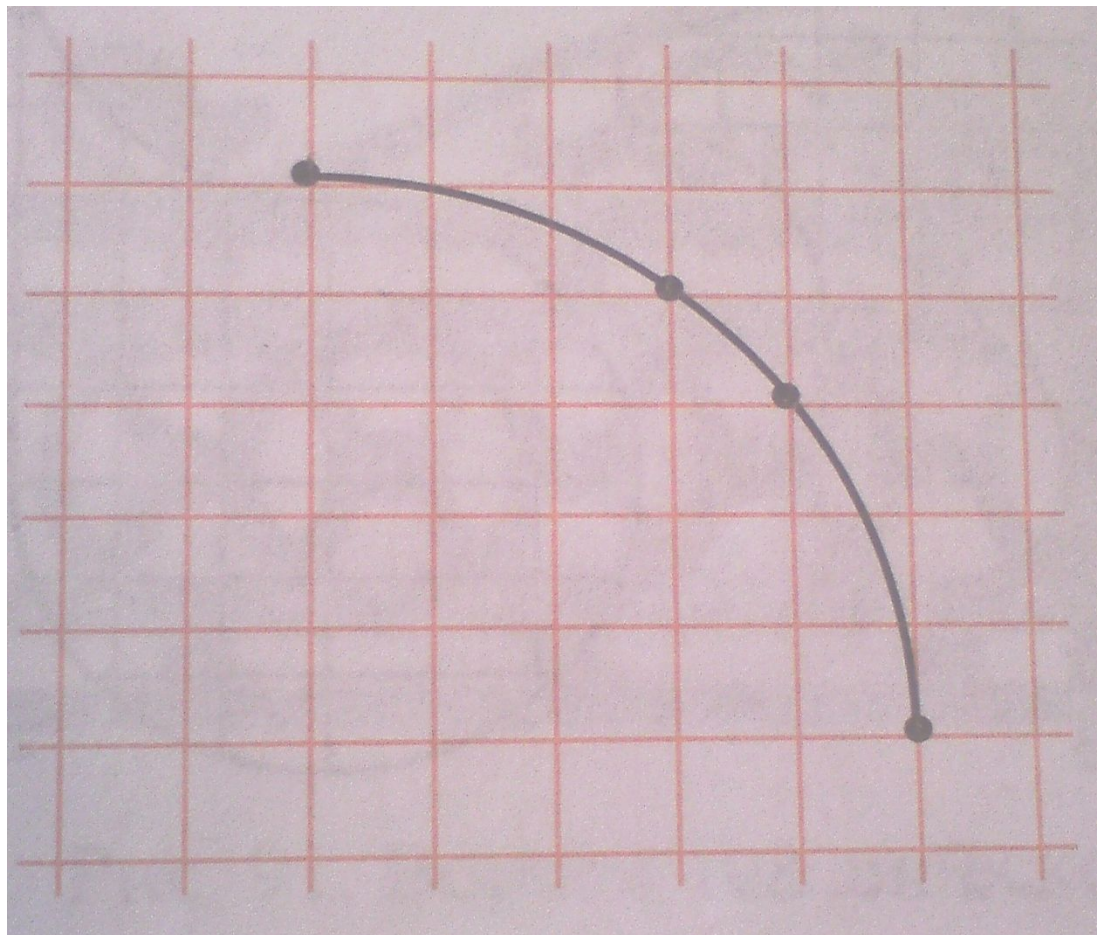


# *Геометрия клетчатой бумаги.*

*Правило построения окружности:*

**3-1    1-1    1-3**

---









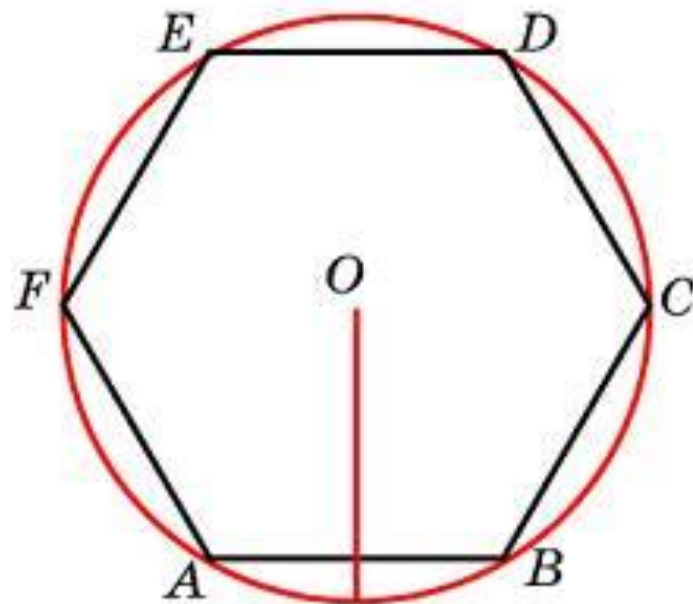
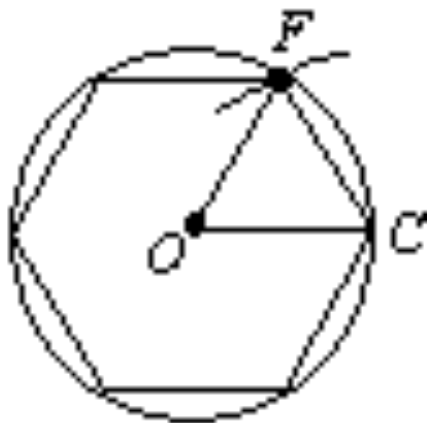






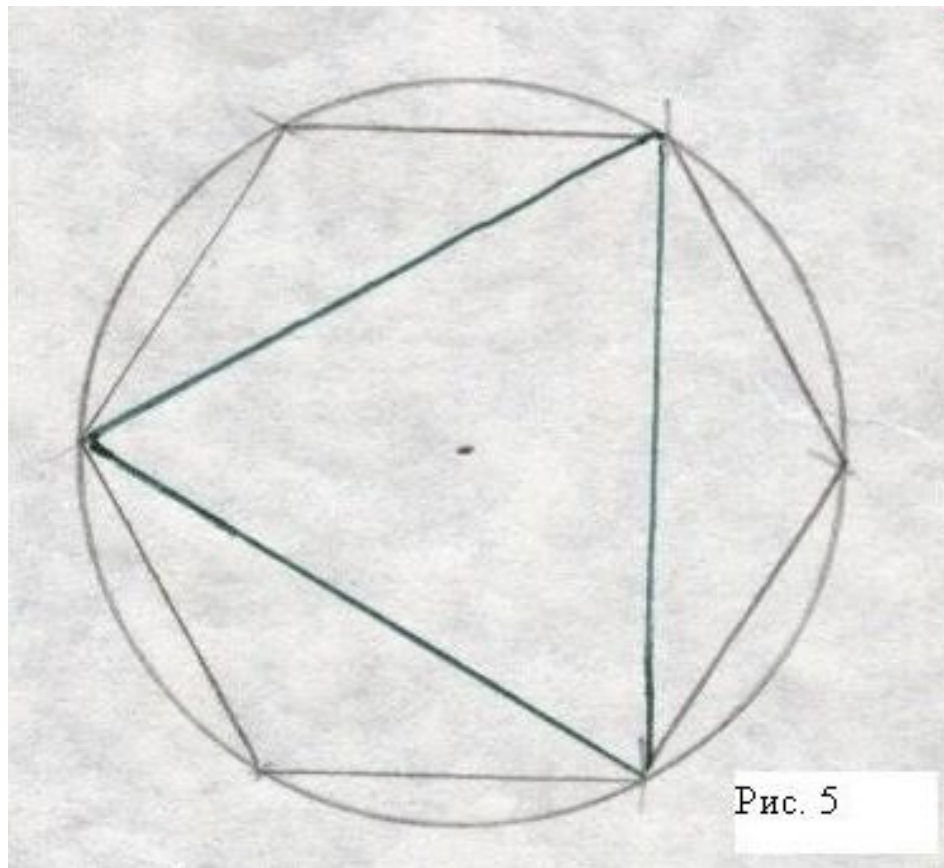
# *Деление окружности на части: на 6 равных частей*

---



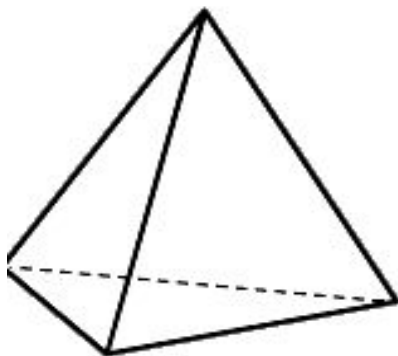
*на 3 равные части*

---

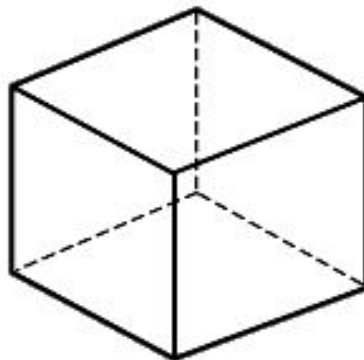


# *Правильные многогранники*

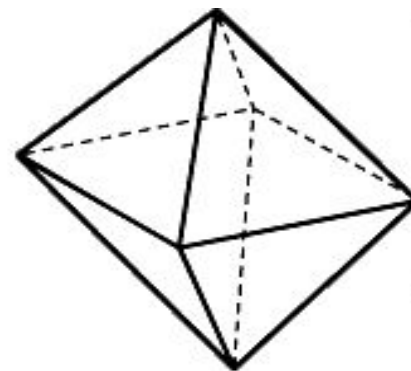
---



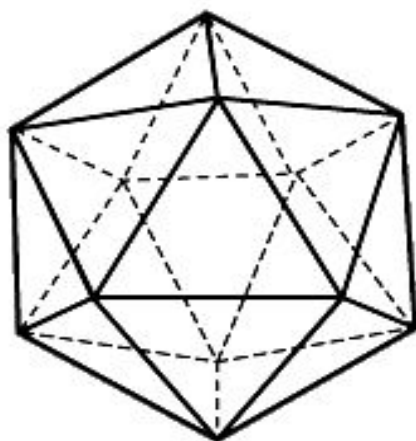
Тетраэдр



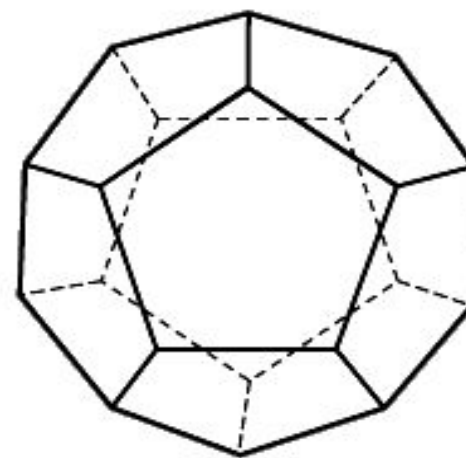
Куб



Октаэдр



Икосаэдр



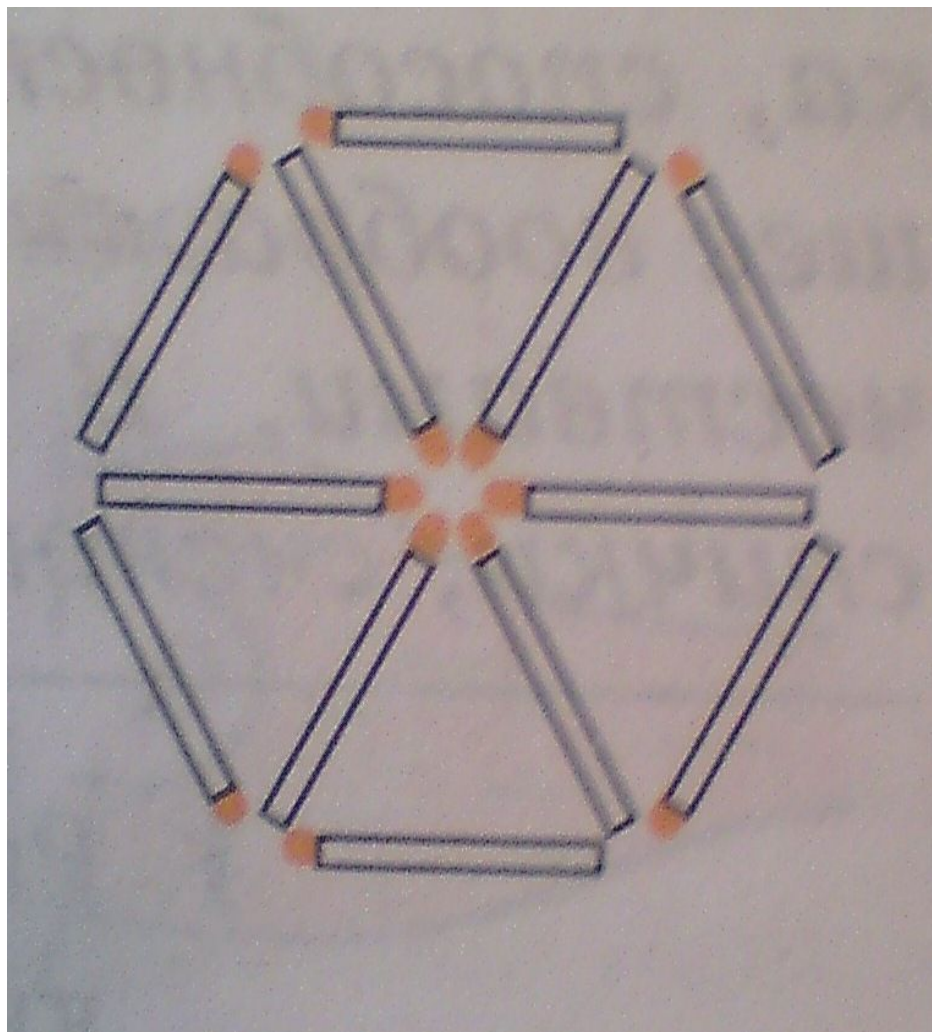
Додекаэдр

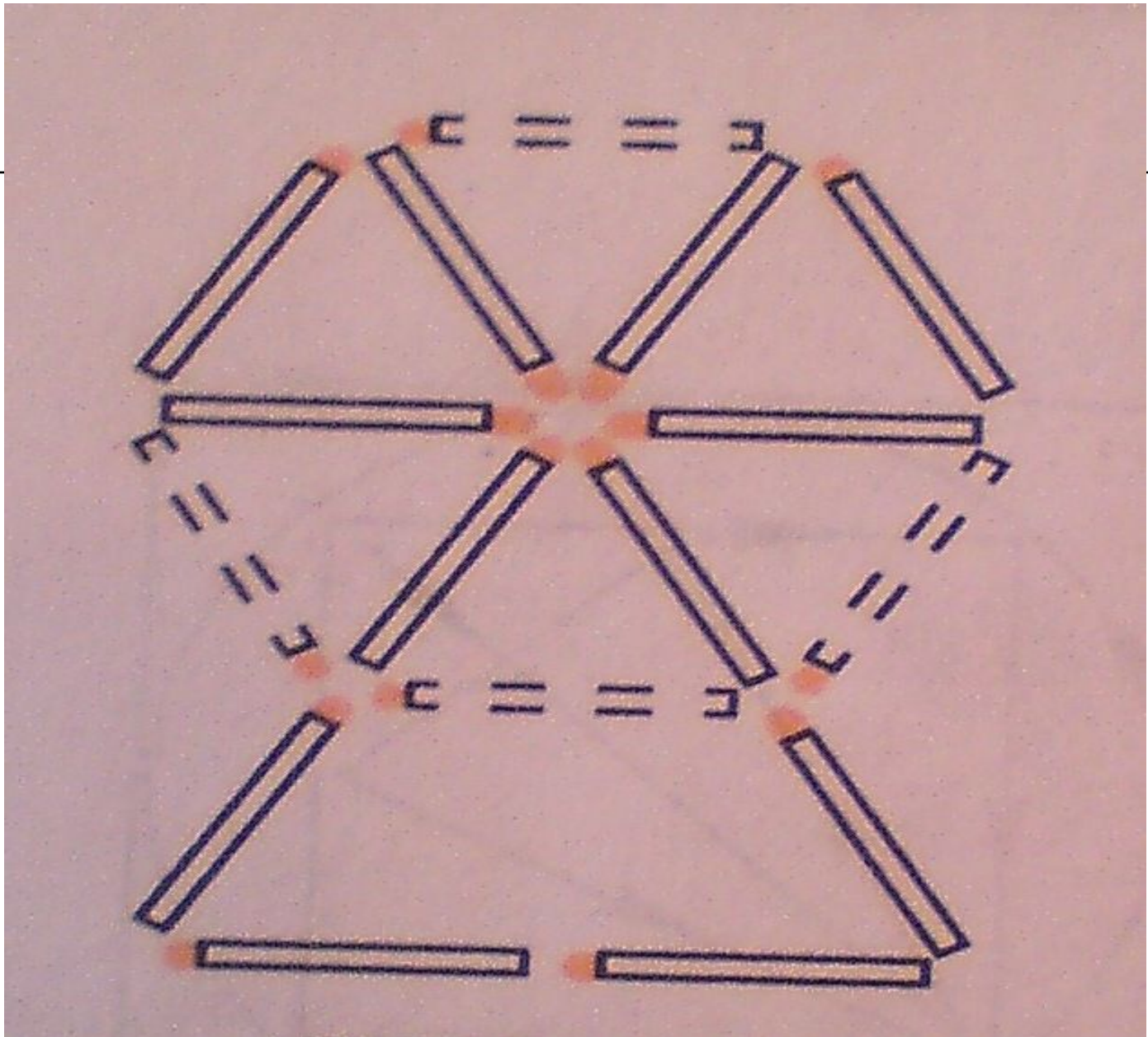


# Задачи со спичками

*Из спичек сложена фигура, состоящая из шести равносторонних треугольников. Переложите четыре спички так, чтобы получилось три равносторонних треугольника*

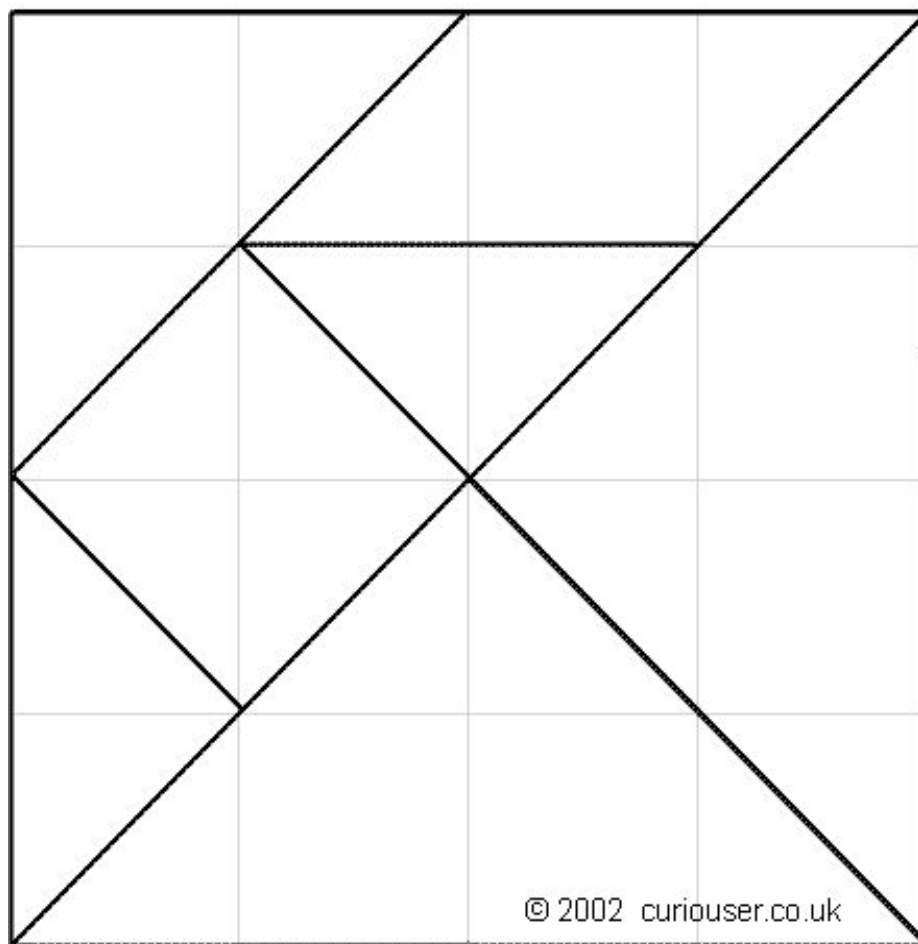
---

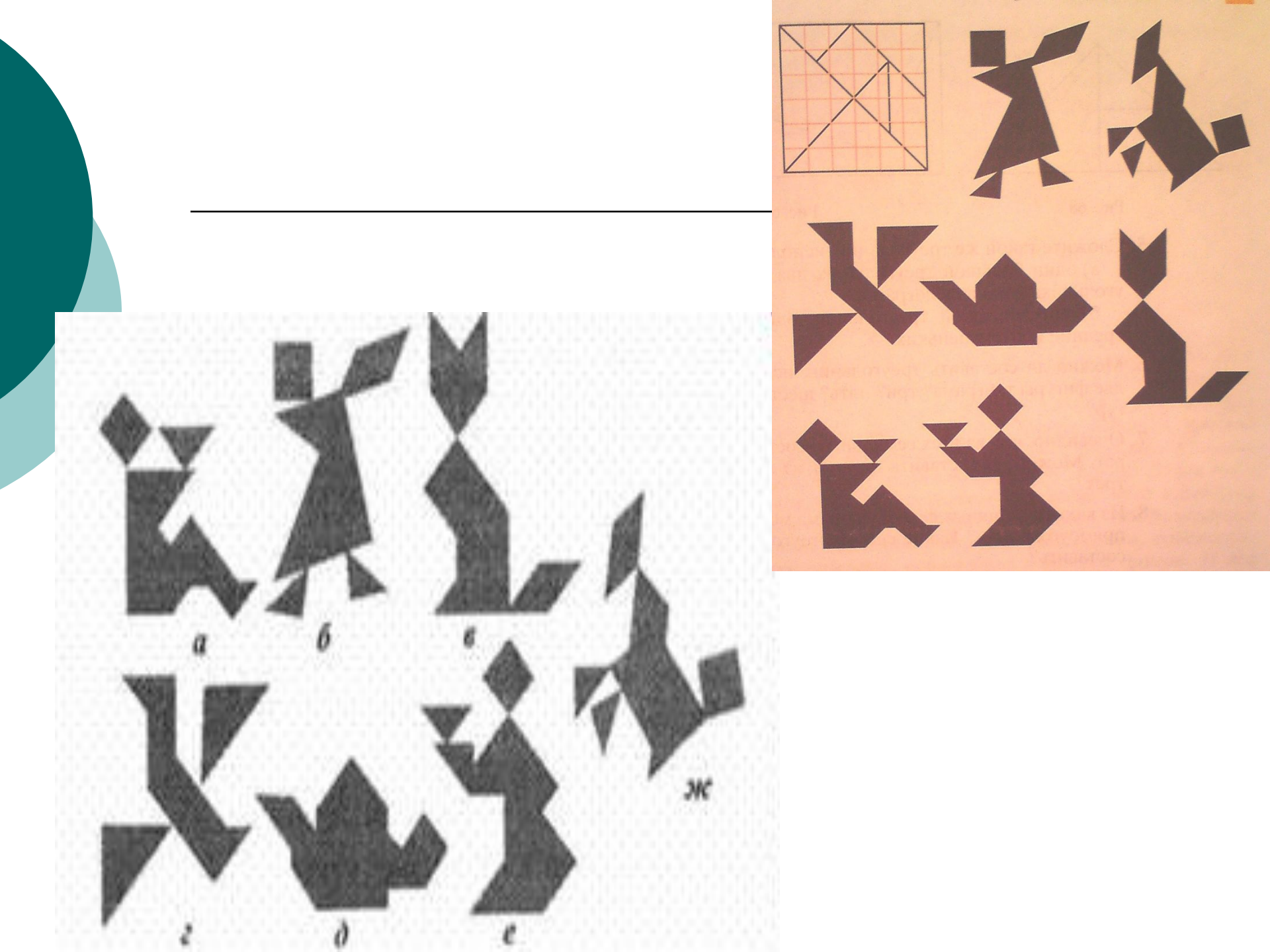


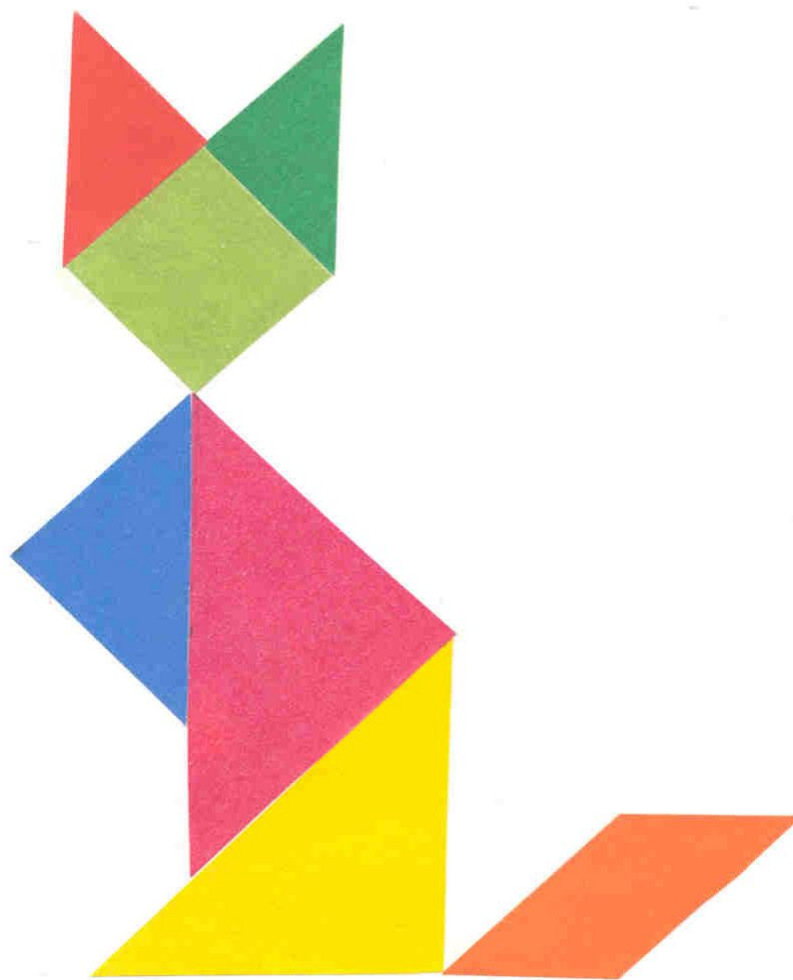


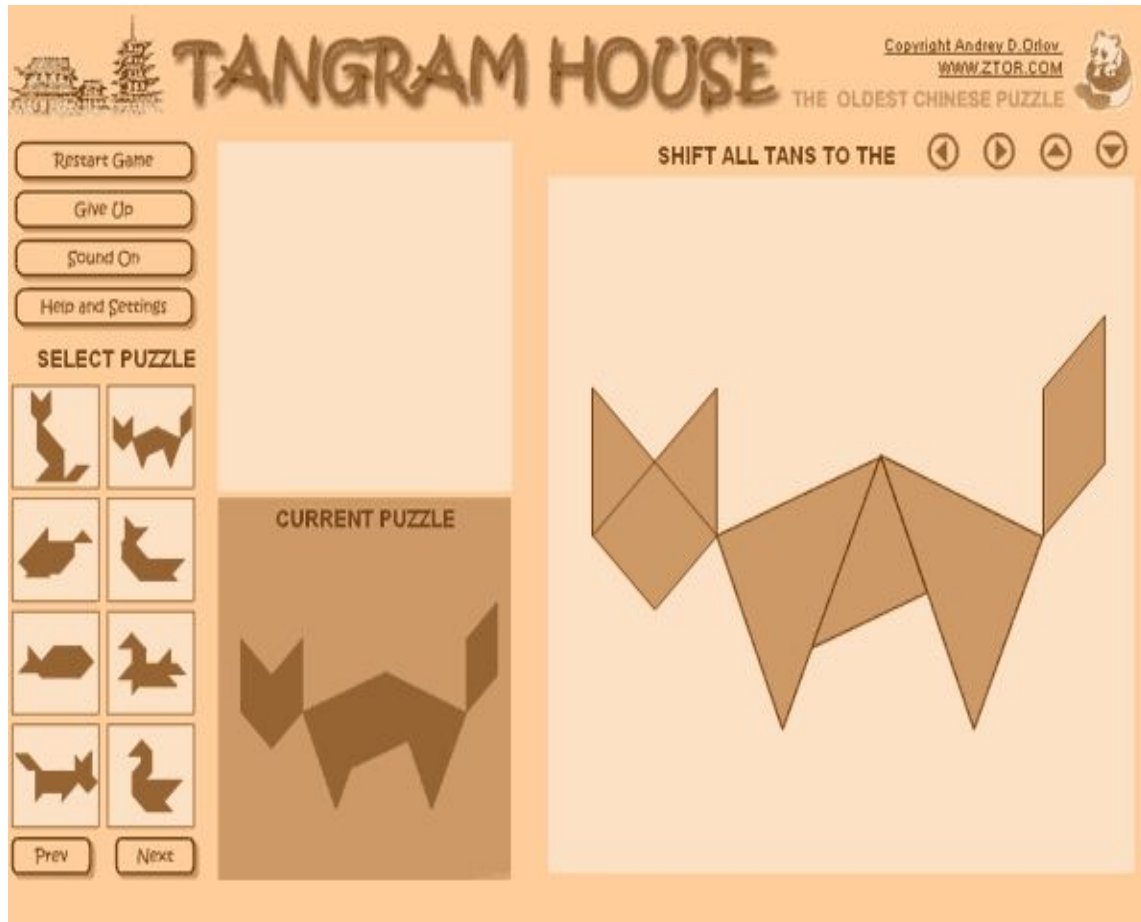
# *Китайская головоломка ТАНГРАМ*

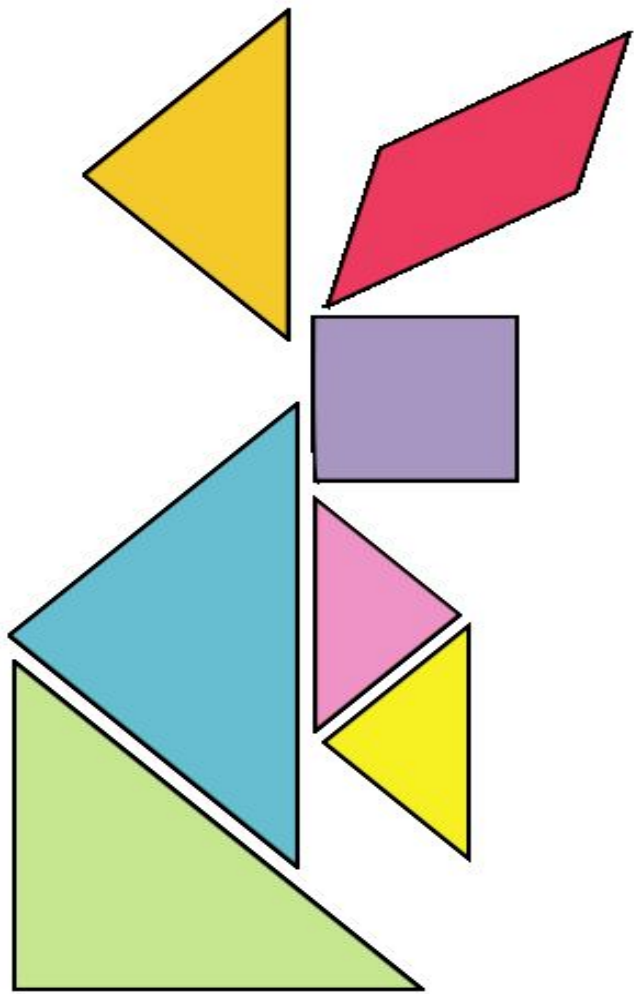
---











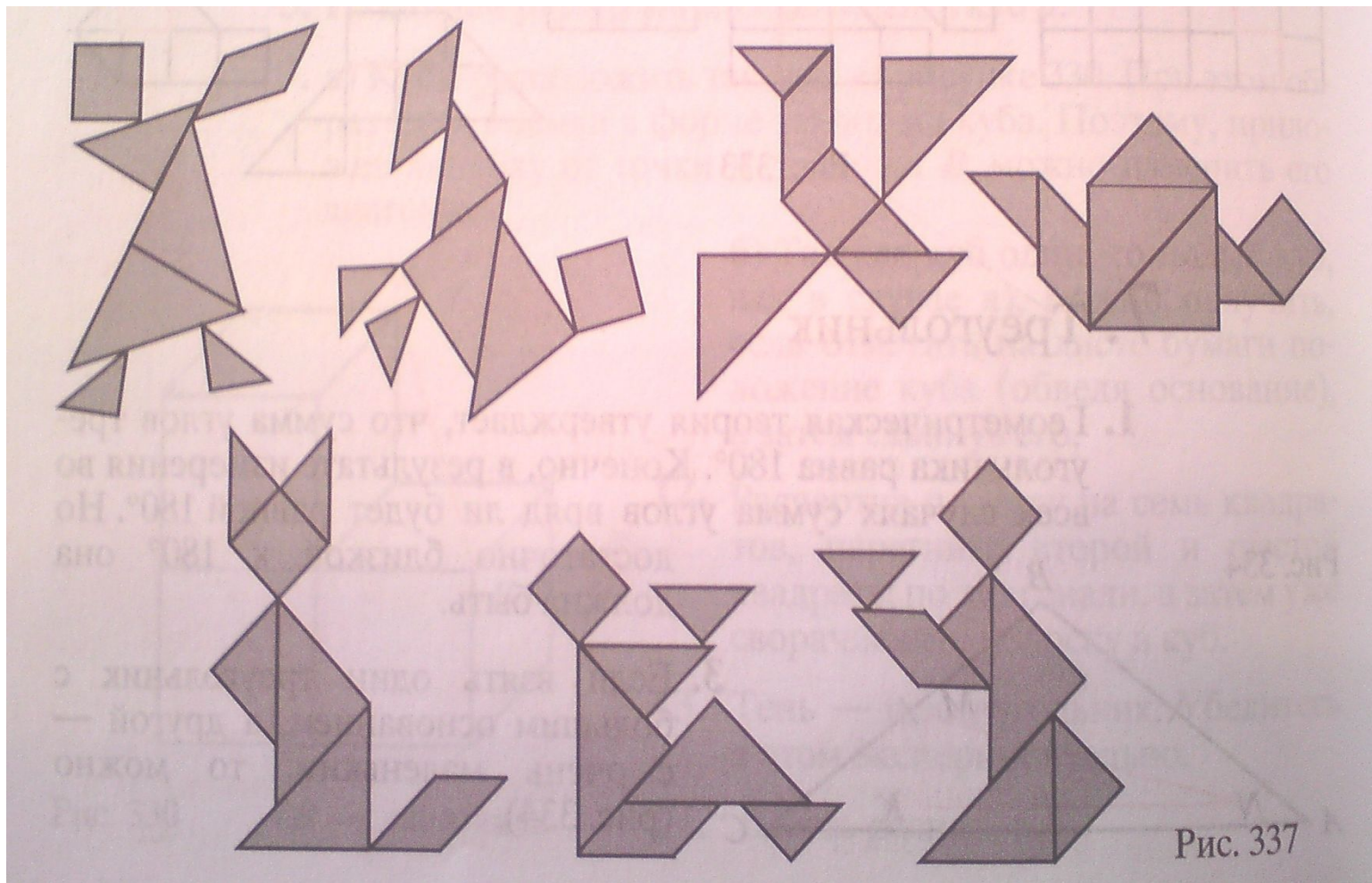
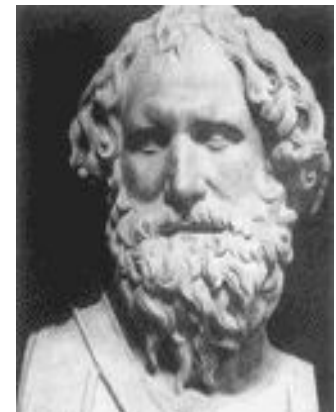


Рис. 337

# *Стомахсион («приводящая в ярость»)*

---



Разрезав прямоугольник по сплошным линиям, составьте фигурки курицы, мельницы и петуха, а также какие-нибудь свои фигурки

---



# *Геометрический тренинг*

---

