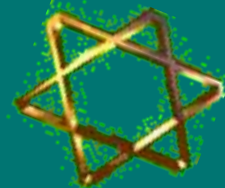
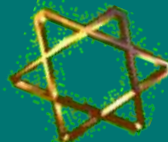
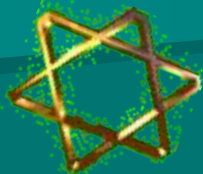


ИГРА «ПОЛЕ ЧУДЕС»

Внеклассное мероприятие по математике

Подготовила: Айзятуллова З.М.



***Геометрия полна
приключений, потому что
за каждой задачей
скрывается приключение
мысли. Решить задачу –
значит пережить
приключение.***

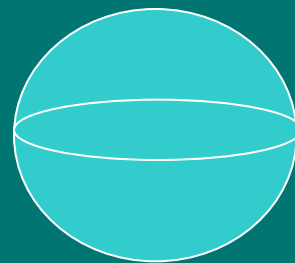
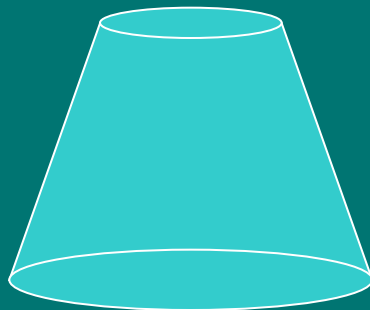
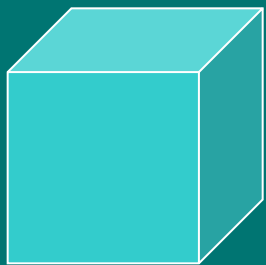
В.Произволов.

Цели :

- формирование интереса к математике;
- повышение творческой деятельности учащихся;
- развитие логического мышления;
- создание представлений об основных фигурах и понятиях геометрии;
- знакомство с терминологией;
- развитие навыков общения;
- сплочение коллектива.

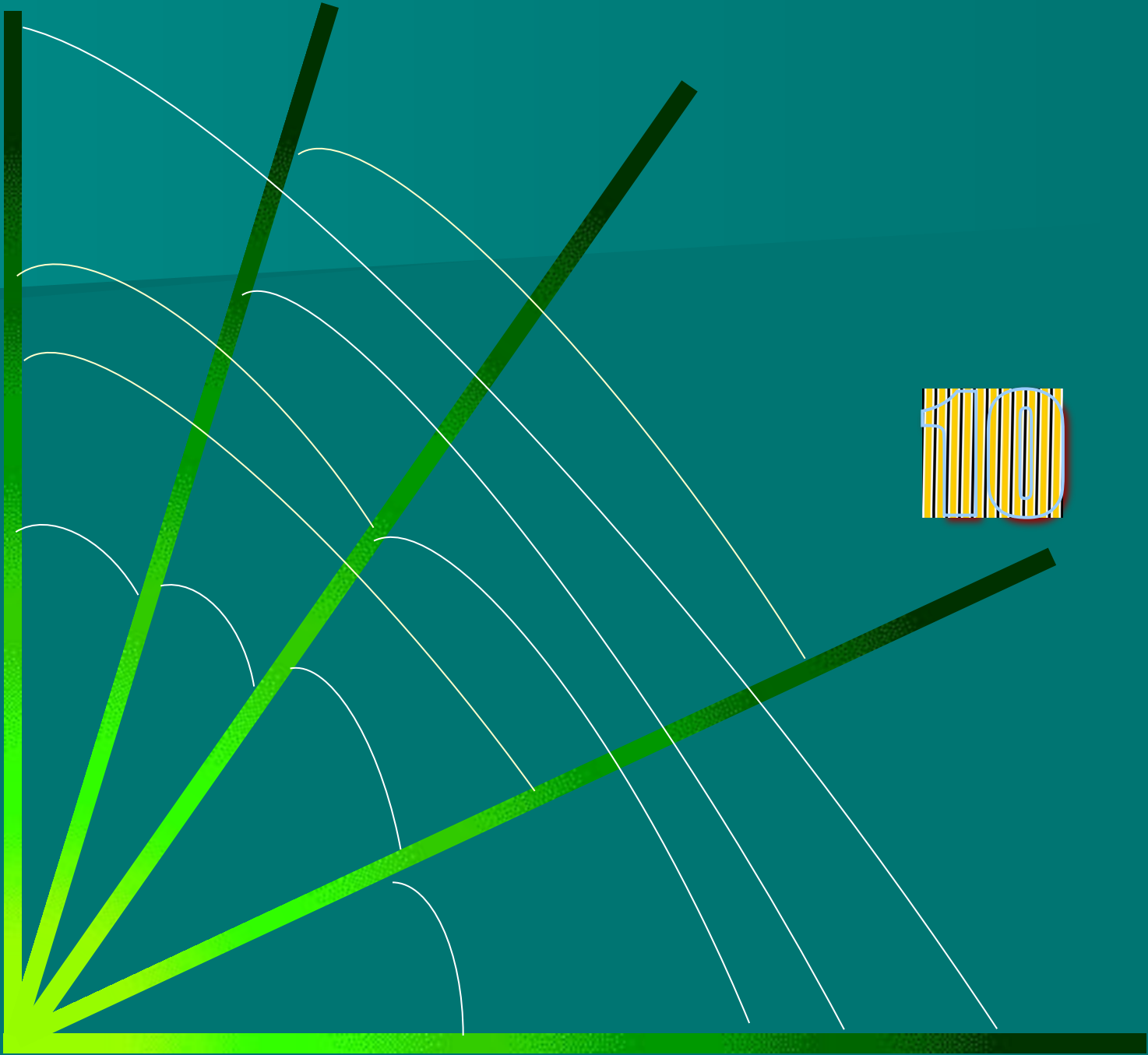
Правила игры

- □ пятиугольник - переход хода;
- □ квадрат - открыть первую букву;
- □ ромб - открыть последнюю букву;
- ● шестиугольник - назвать букву.



Вопросы отбора первой тройки игроков

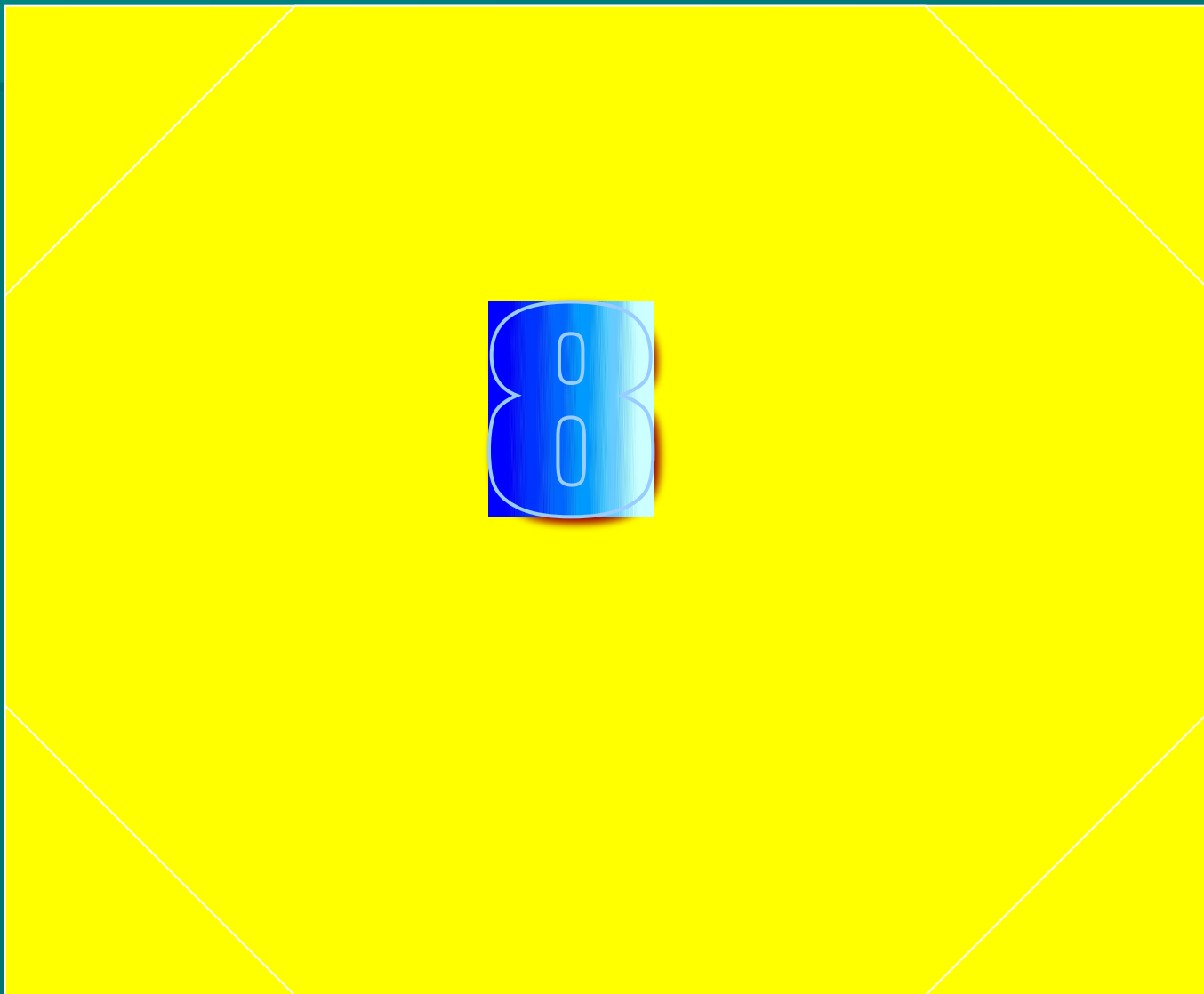
**1. Сосчитать, сколько углов
изображено на рисунке.**



Это?

ква**др**ат

2. Сколько стало углов на рисунке?



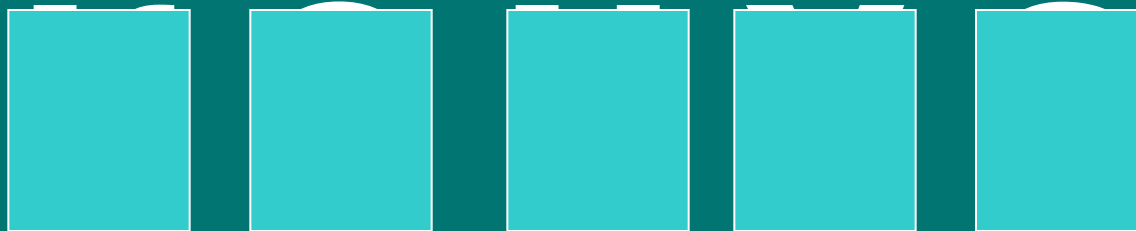
3. Как называется утверждение, которое принимается без доказательств?

Подсказка

Задание первой тройке игроков

Как называется фигура,
которая получается от
вращения прямоугольного
треугольника вокруг
катета ?

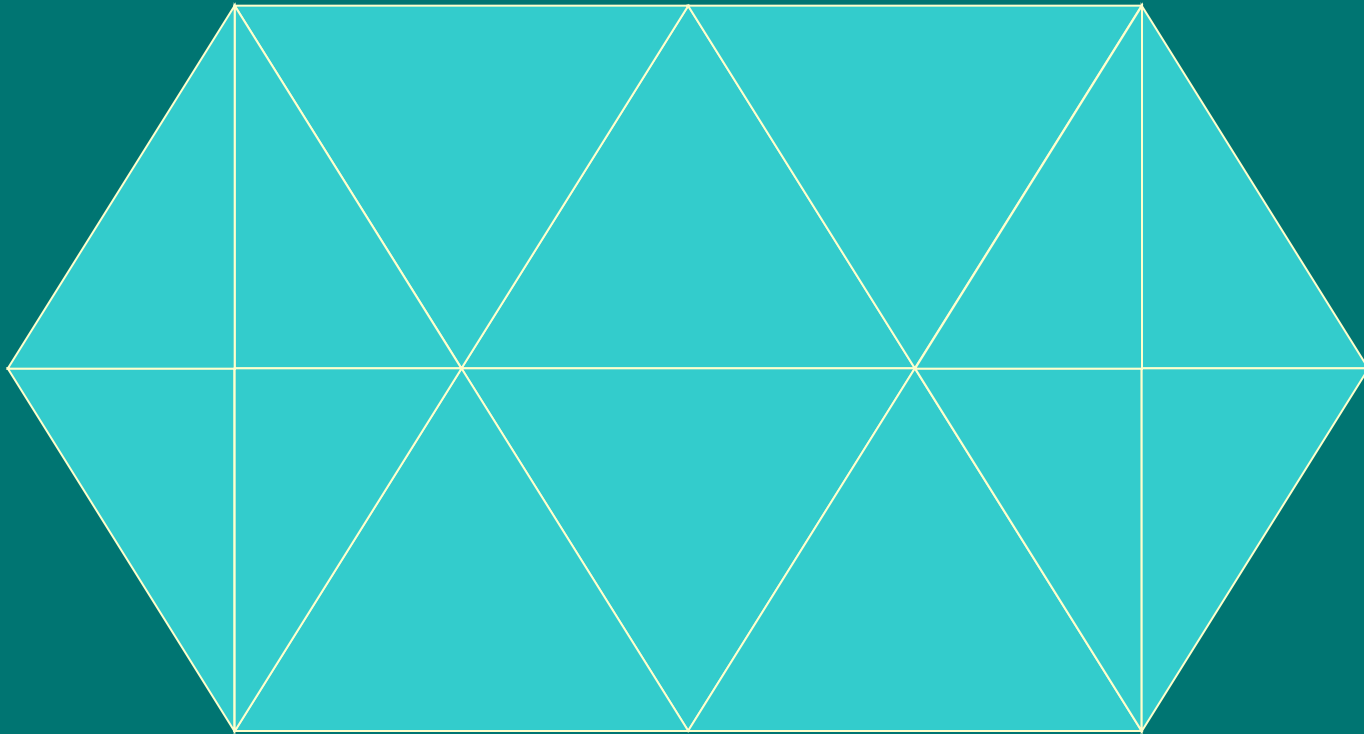
Подсказка



Вопросы отбора второй тройки игроков

1. Сколько здесь треугольников ?

28



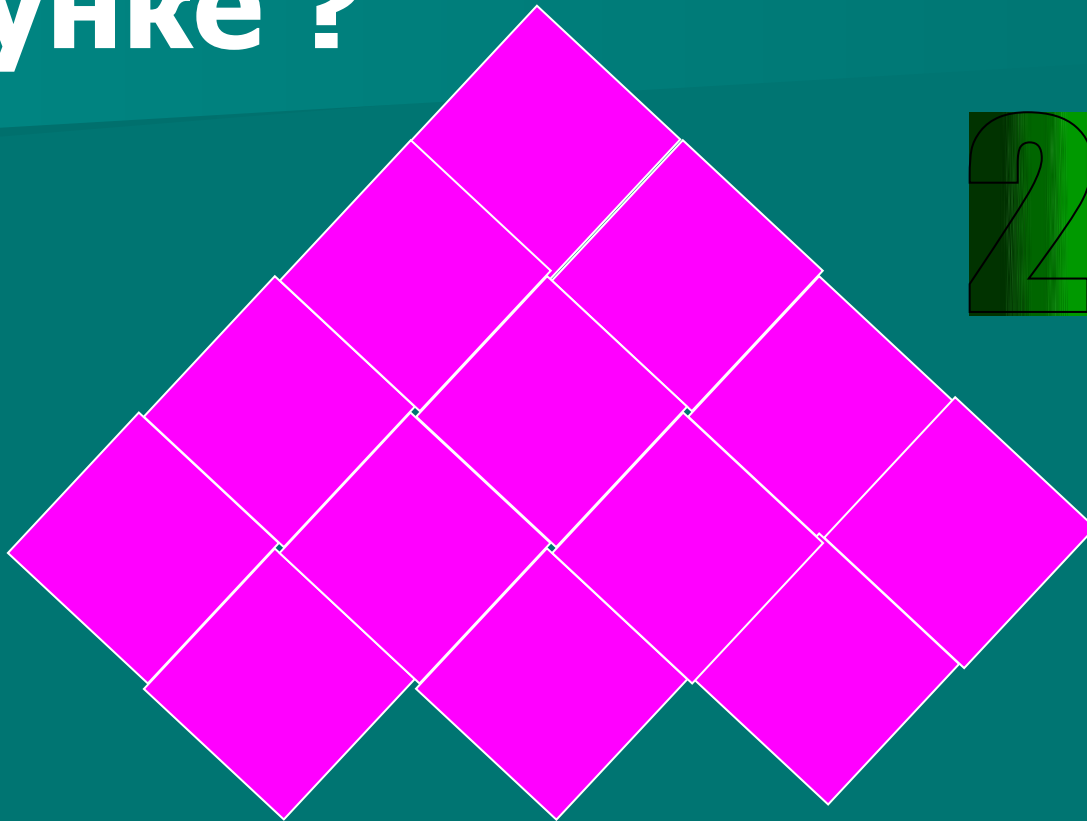
2. По имени какого учёного называется геометрия, изучаемая в школе ?



*Древнегреческий
учёный
Евклид*

**Это
интересно!**

3. Сколько всего квадратов на рисунке ?



20

Задание второй тройке игроков

Как называется кривая,
которая обходит
многократно одну и ту же
точку?



Вопросы отбора третьей тройки игроков

1. Сколько на рисунке углов,
меньших 90° ?

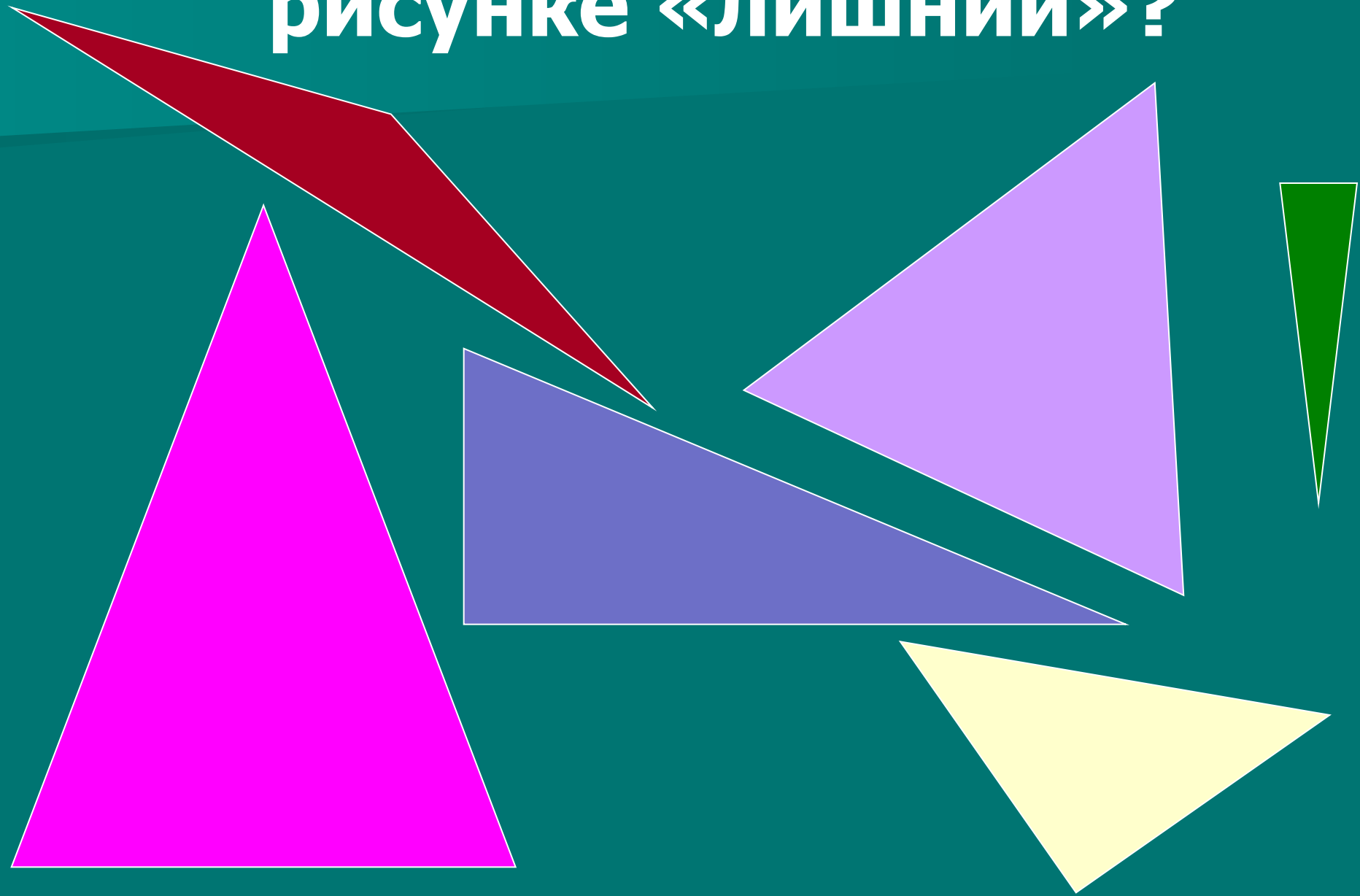


**2. Как называется
рассуждение о
правильности той или
иной теоремы?**

Доказательство

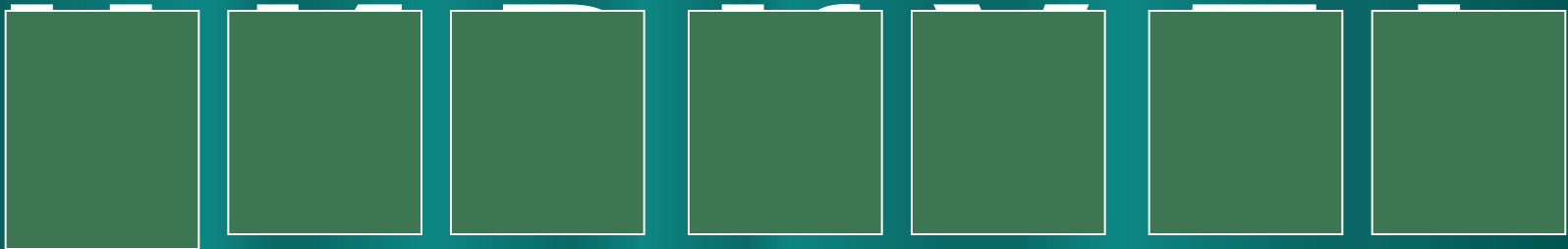
Подсказка

3. Какой треугольник на рисунке «лишний»?



Задание третьей тройке игроков

С помощью какого
инструмента можно строить
правильные
многоугольники?



Игра со зрителями

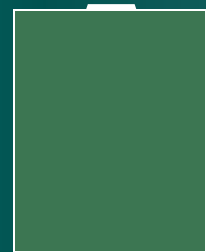
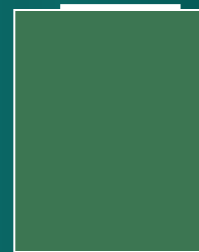
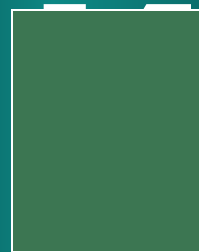
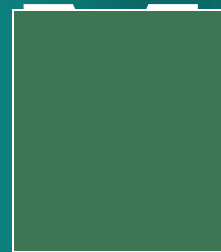
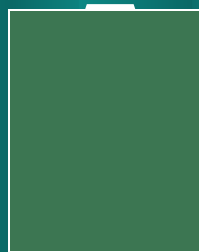
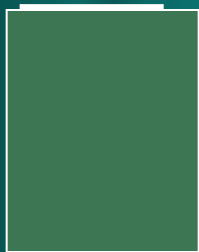
Как звали знаменитого императора и полководца Франции, жившего в 1769-1821гг., если известно, что он родился на Корсике; любил геометрию, сам решал задачи?

--	--	--	--	--	--	--	--

Финал

Геометрическая
фигура. (Слово, которым
называли египетские
гробницы?)

Подсказка



Супер – игра

Назовите ученого, который написал самый первый учебник по геометрии. Он однофамилец известного греческого медика.

Подсказка

**ПОЗДРАВЛЯЕМ
с победой !!!**



Литература

- **Альхова З.Н., Макеева А.В. Внеклассная работа по математике. Саратов: Лицей, 2002.**
- **Лучшие задачи на сообразительность: Книга для детей и родителей / Под ред. Л.Асанова М.: АТС-ПРЕСС, 1999.**
- **Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. Современные открытые уроки информатики. 8-11 классы. - Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2003.**
- **Шуба М.Ю. Занимательные задания в обучении математике: Кн. для учителя. М.: Просвещение, 1995.**