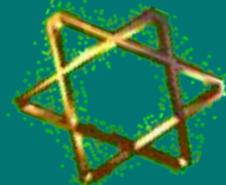
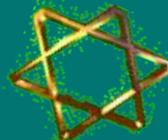
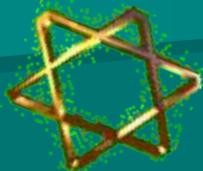


ИГРА «ПОЛЕ ЧУДЕС»

Внеклассное мероприятие по математике

Подготовила: Айзятуллова З.М.



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

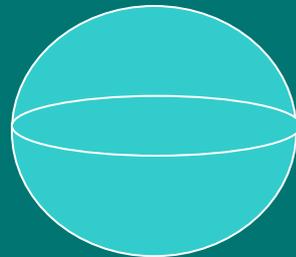
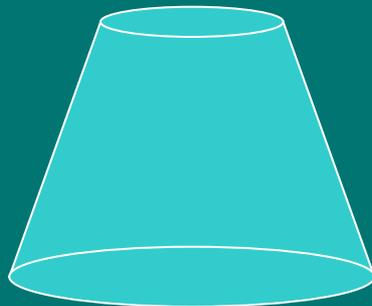
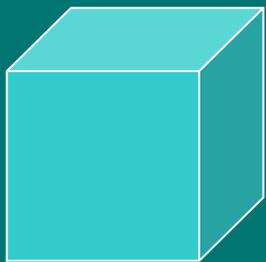
В.Произволов.

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.

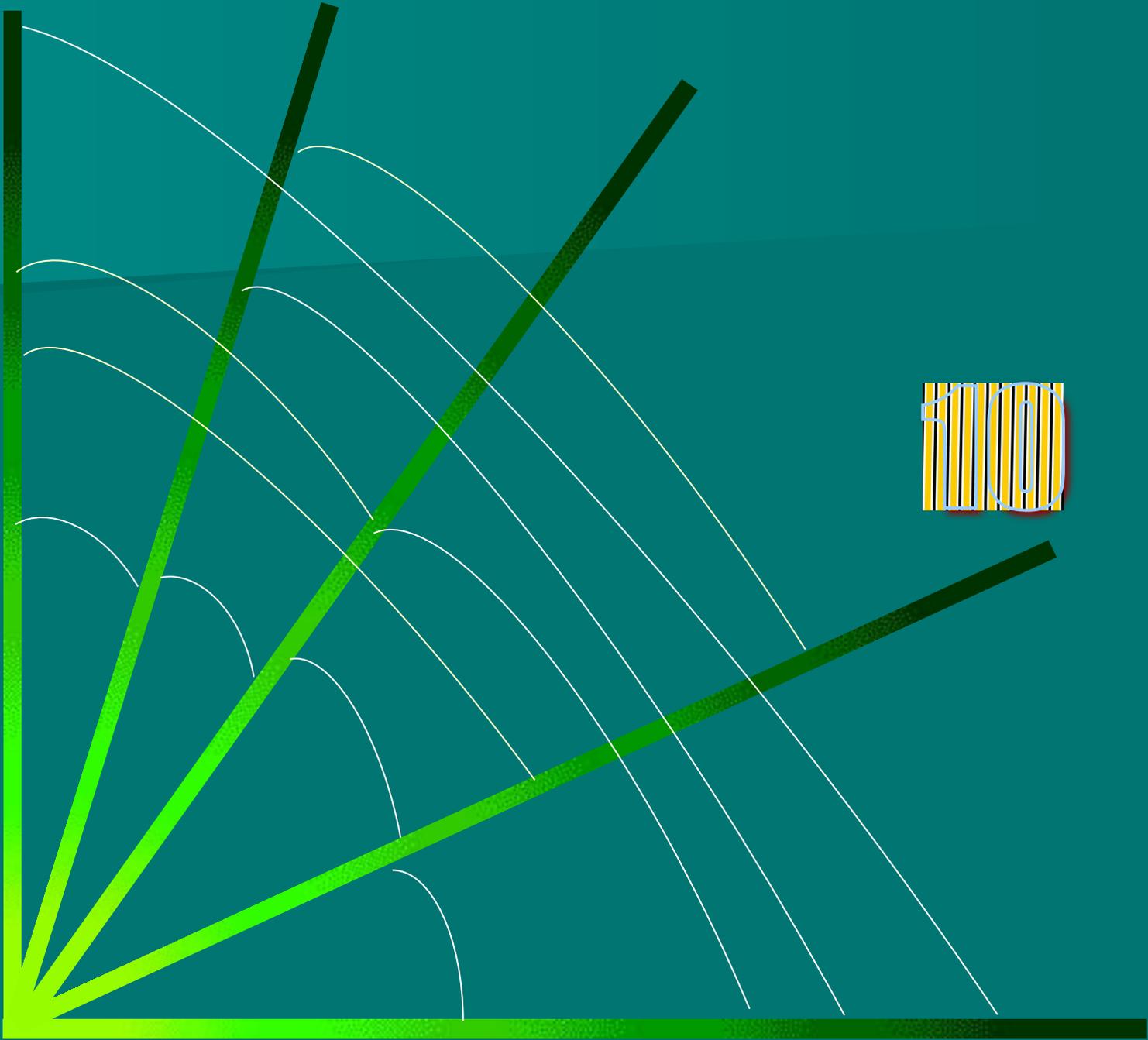
Правила игры

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



Вопросы отбора первой тройки игроков

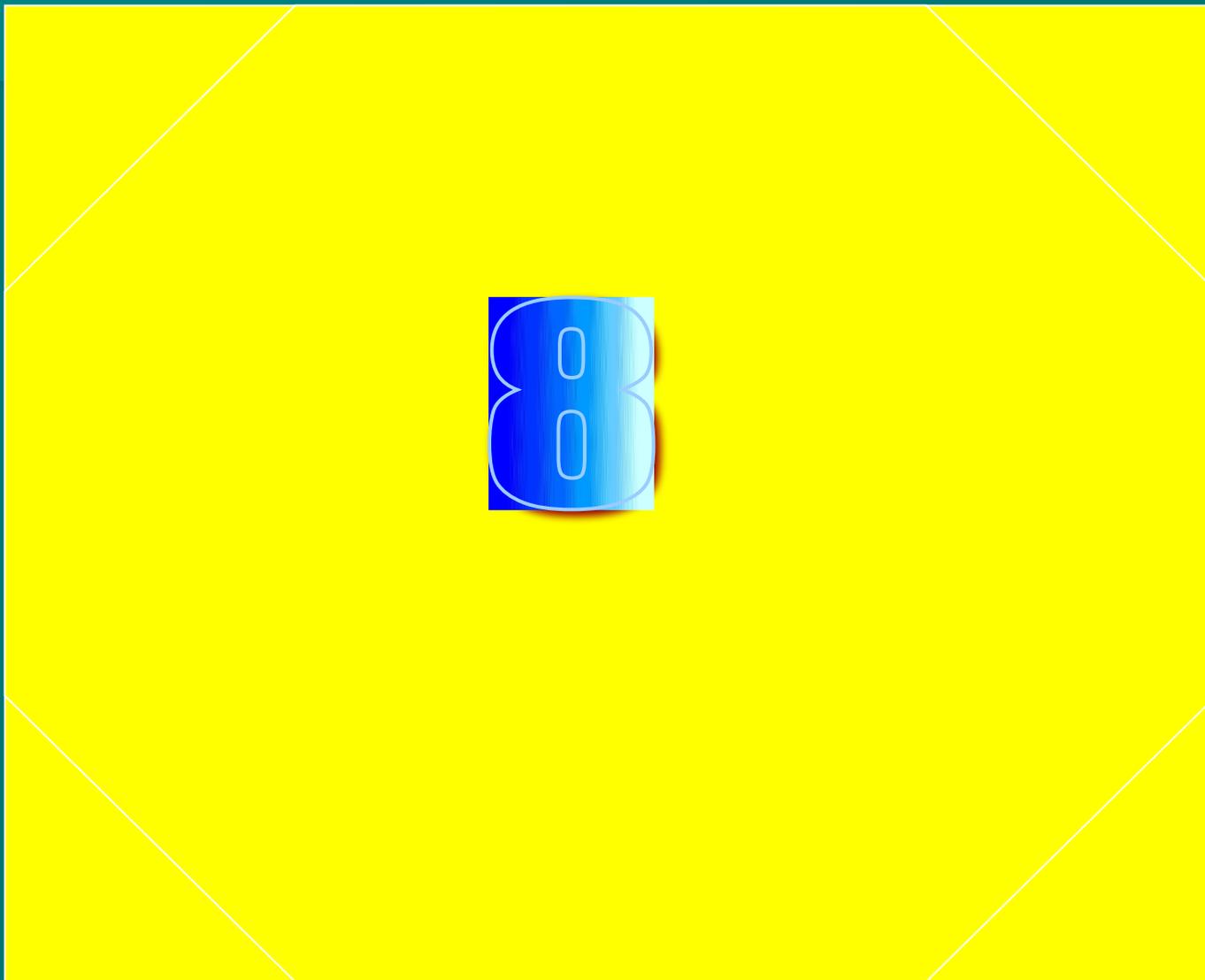
1. Сосчитать, сколько углов изображено на рисунке.



Это?

квадрат

2. Сколько стало углов на рисунке?



3. Как называется утверждение, которое принимается без доказательств?

Подсказка

Задание первой тройке игроков

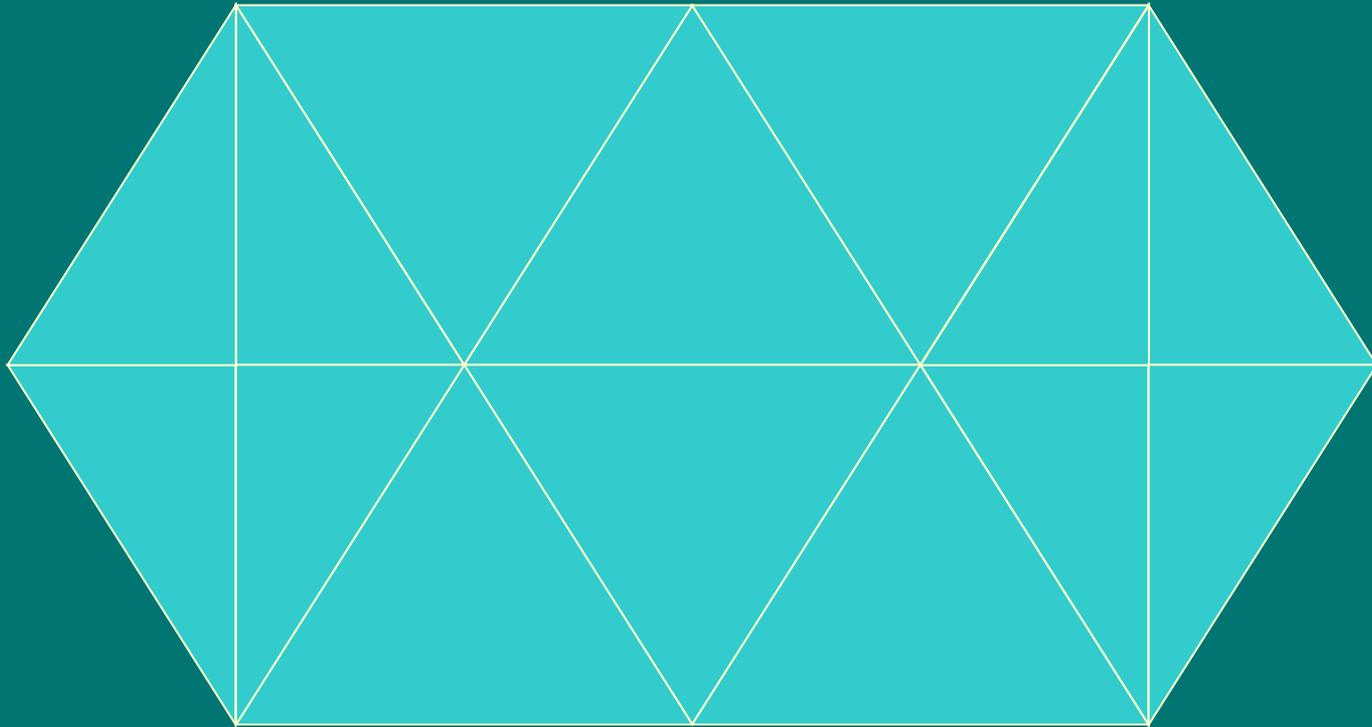
Как называется фигура,
которая получается от
вращения прямоугольного
треугольника вокруг
катета ?

Подсказка

Вопросы отбора второй тройки игроков

**1. Сколько здесь
треугольников ?**

28



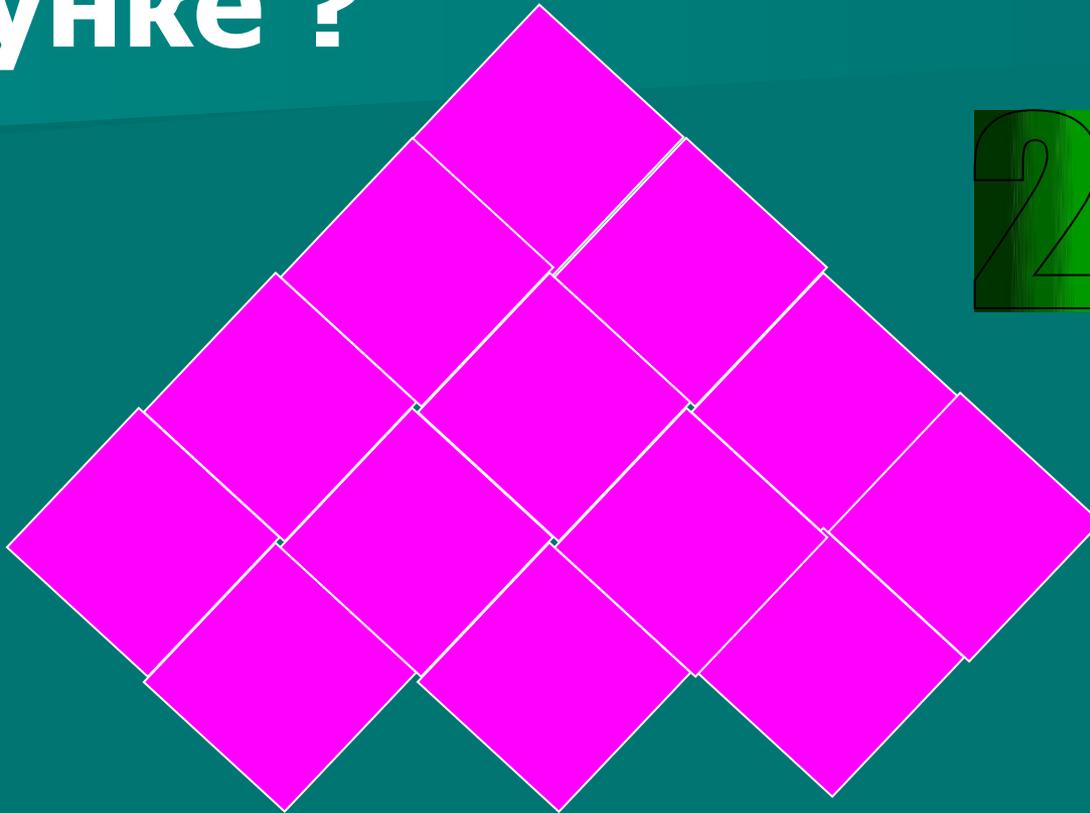
2. По имени какого учёного называется геометрия, изучаемая в школе ?



*Древнегреческий
учёный
Евклид*

**Это
интересно!**

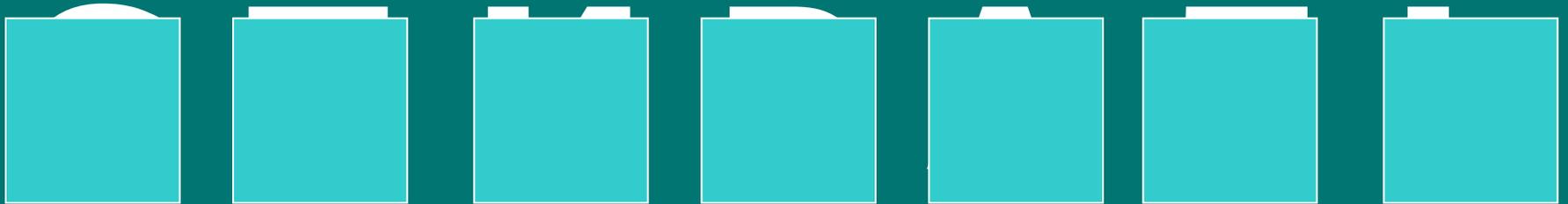
3. Сколько всего квадратов на рисунке ?



20

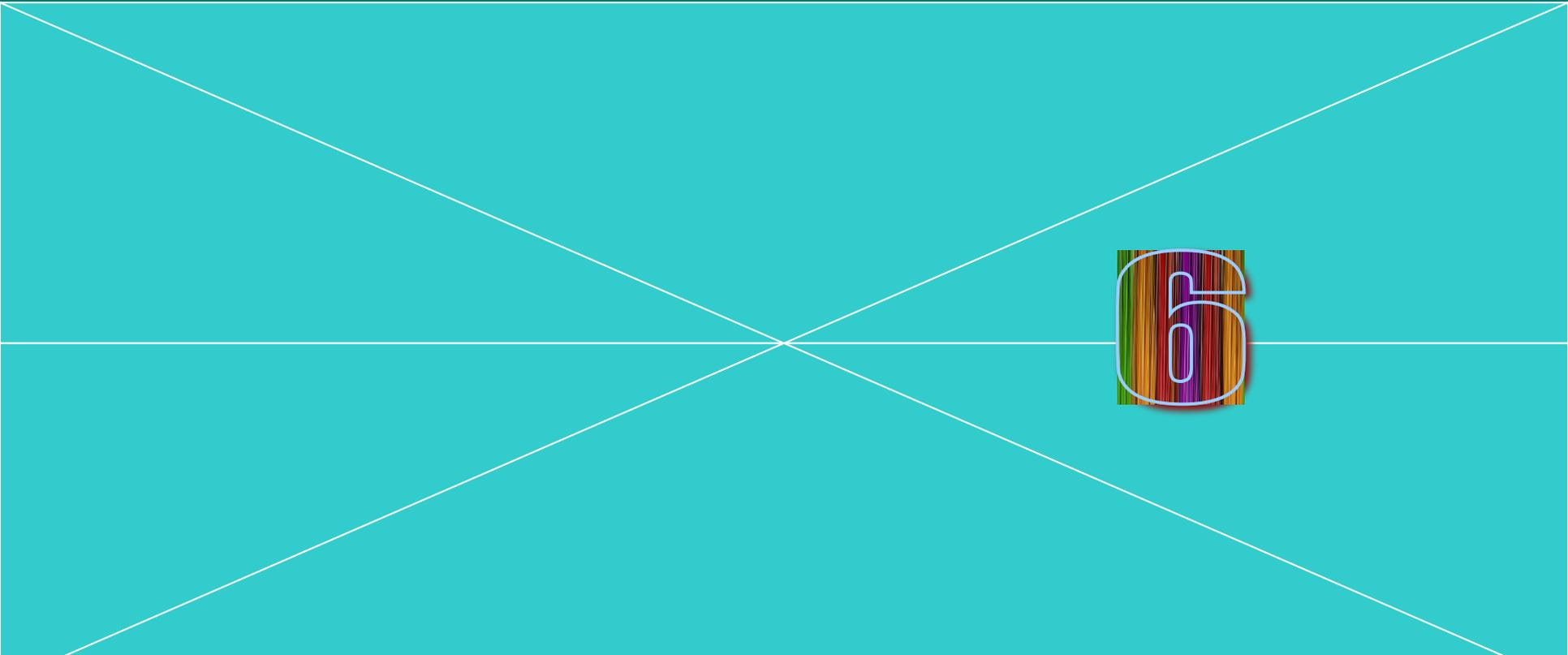
Задание второй тройке игроков

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



Вопросы отбора третьей тройки игроков

1. Сколько на рисунке углов,
меньших 90° ?

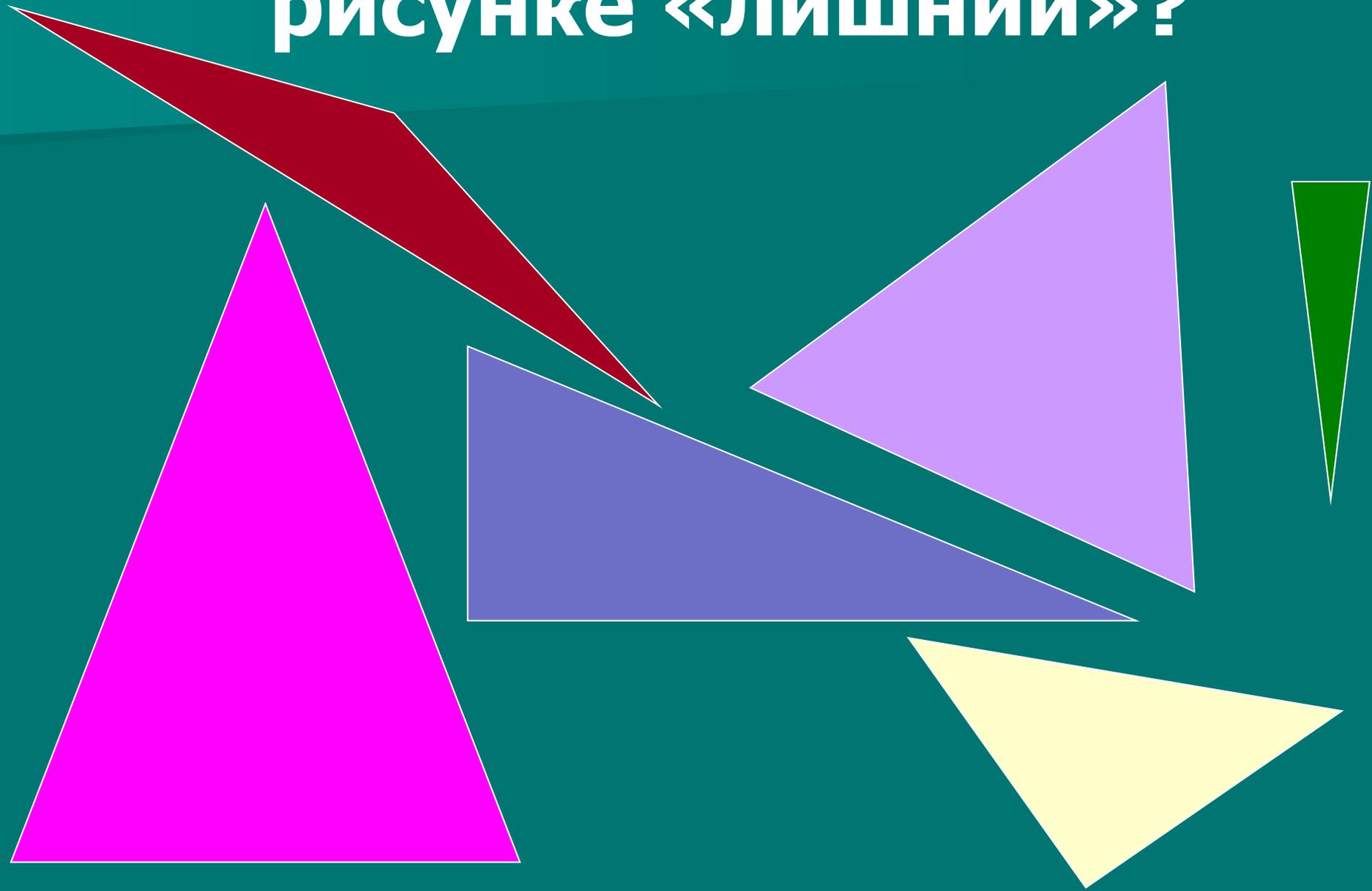


**2. Как называется
рассуждение о
правильности той или
иной теоремы?**

Доказательство

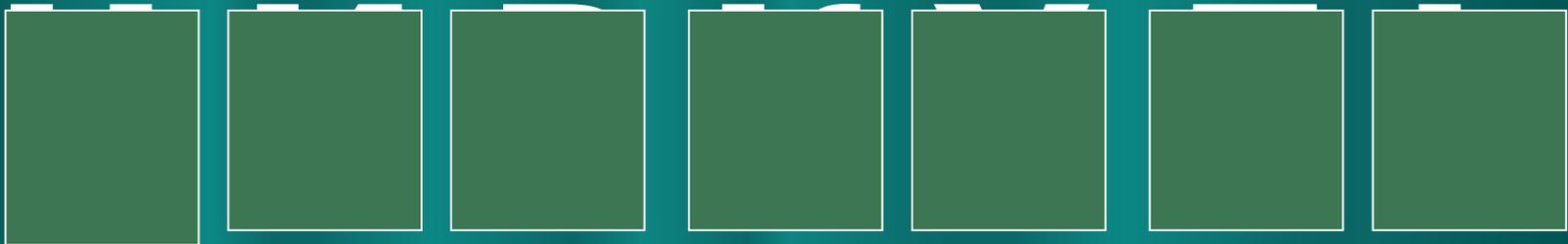
Подсказка

3. Какой треугольник на рисунке «лишний»?



Задание третьей тройке игроков

С помощью какого
инструмента можно строить
правильные
многоугольники?



Игра со зрителями

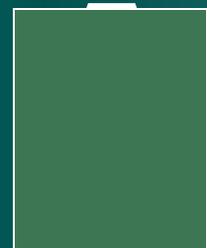
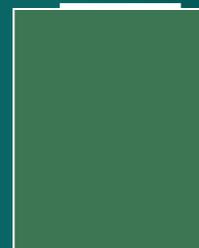
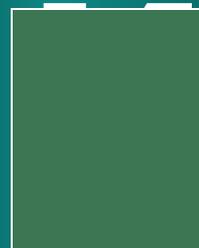
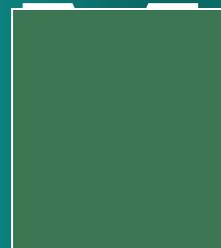
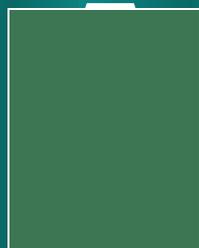
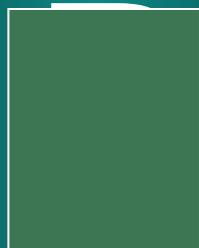
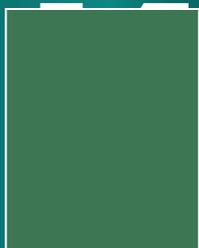
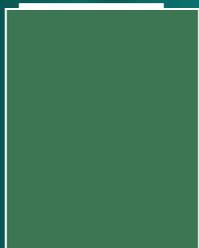
Как звали знаменитого императора и полководца Франции, жившего в 1769-1821гг., если известно, что он родился на Корсике; любил геометрию, сам решал задачи?

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

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.**