

ИГРА «ПОЛЕ ЧУДЕС»

# Правила игры

Выбор троек игроков после правильного ответа на вопрос.

На рисунке представлен барабан.

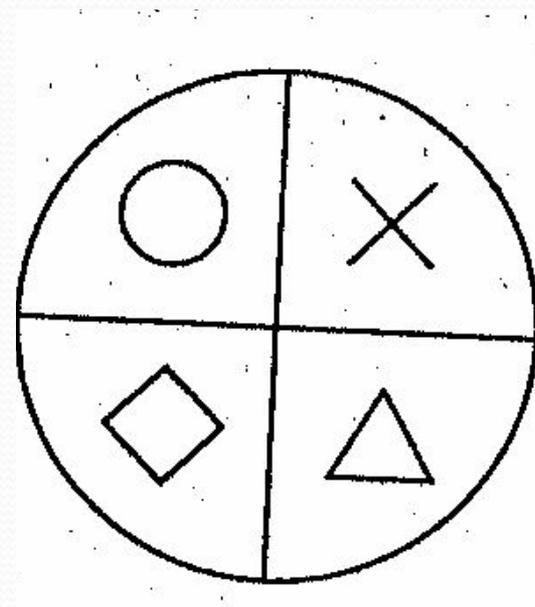
Обозначение секторов:

х – открыть первую букву;

О – назвать букву;

□ – открыть последнюю букву;

Δ - переход хода



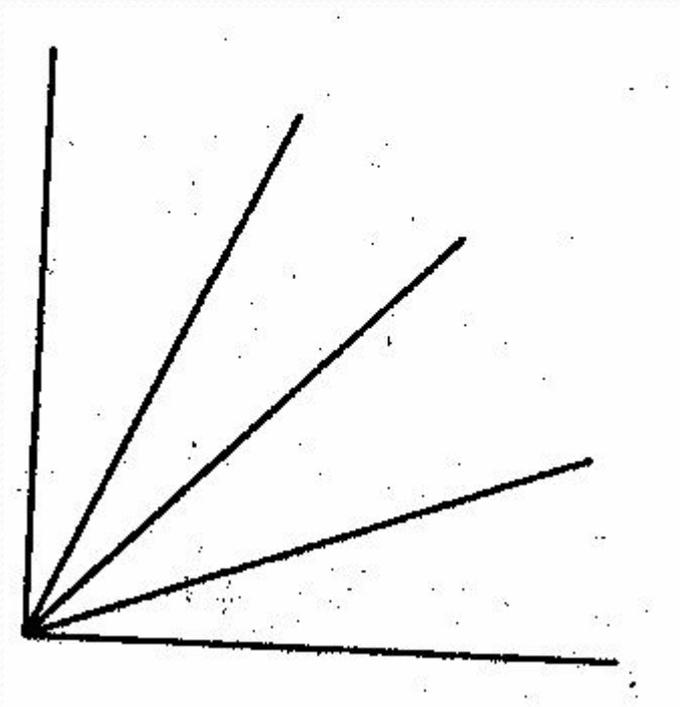


Перв

ая

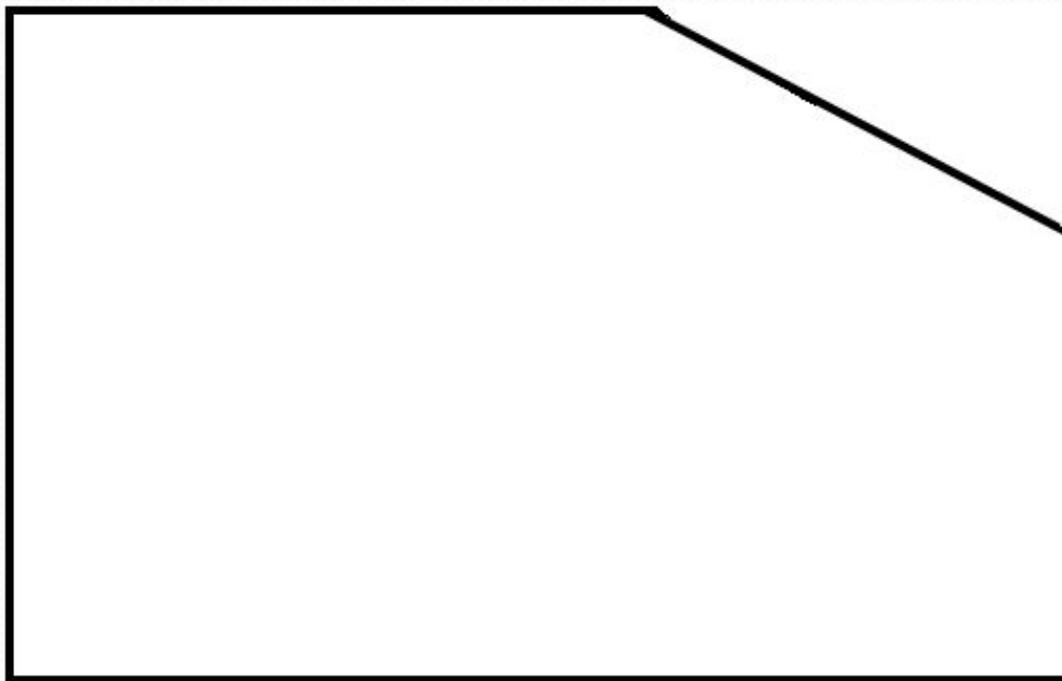
тройк

Сосчитать, сколько углов, меньших  $180^\circ$ , изображено на рисунке.



*Ответ:* 10 углов

# СКОЛЬКО СТАЛО УГЛОВ?



*Ответ: 5*

Как называется утверждение,  
которое принимается без  
доказательств?

*Ответ:* аксиома

Как называется фигура,  
которая получается от  
вращения прямоугольного  
треугольника вокруг катета  
(принадлежность клоуна)?

К	О	Н	У	С
---	---	---	---	---

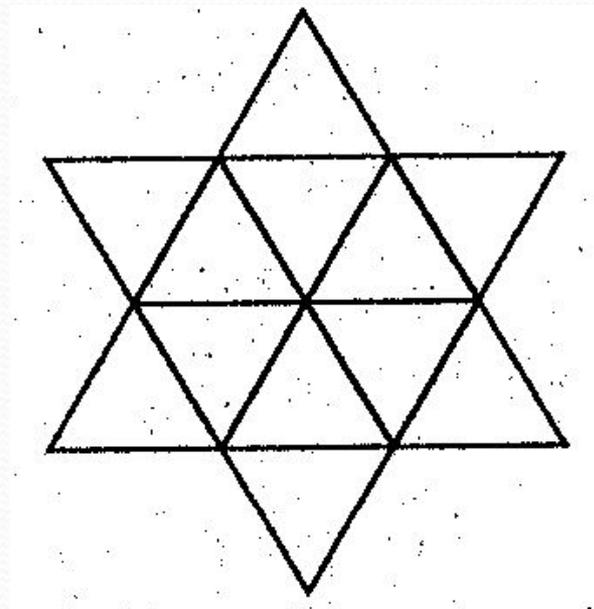


**Втора**

**я**

**трійки**

Сколько здесь треугольников?



*Ответ:* 18

# Сколько прямоугольников?



*Ответ: 18*

Как называется раздел  
геометрии, который  
изучает фигуры  
на плоскости?

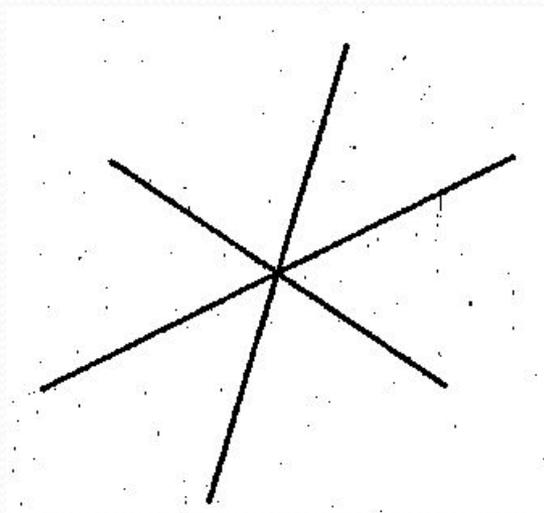
*Ответ:* планиметрия

Как называется кривая,  
которая обходит многократно  
одну и ту же точку (дорожки  
на грампластинке)?

С	П	И	Р	А	Л	Ь
---	---	---	---	---	---	---

**Третья  
тройка**

Сколько на рисунке углов,  
меньших  $180^\circ$ ?

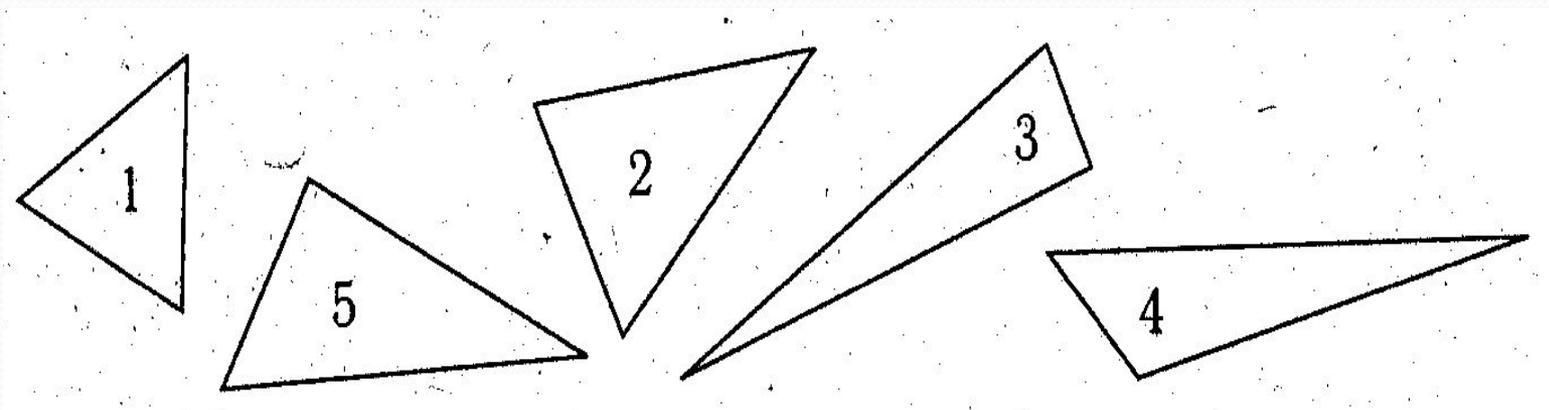


*Ответ:* 12 углов

Как называются рассуждения  
о правильности той или иной  
теоремы?

*Ответ:* доказательство

Какой треугольник на  
рисунке «лишний»?



*Ответ: № 4*

С помощью какого инструмента  
можно строить правильные  
Многоугольники (как с помощью  
мела и тряпки можно построить  
окружность)?

Ц	И	Р	К	У	Л	Ь
---	---	---	---	---	---	---



**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?



НАПОЛЕОН



**ФИН**

**ал**

Как называли куб или  
шестигранник в Греции?

Г	Е	К	С	А	Э	Д	Р
---	---	---	---	---	---	---	---



# Супер- игра

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

Г	И	Ш	Ш	О	К	Р	А	Т
---	---	---	---	---	---	---	---	---