

# *МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР*

*Участники: Команда группы №  
Команда группы №  
Команда группы №  
Команда группы №*

**“ МАТЕМАТИКА –  
ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК ”**



*“Я люблю математику не только потому, что она находит применение в технике, но и потому, что она красива”*

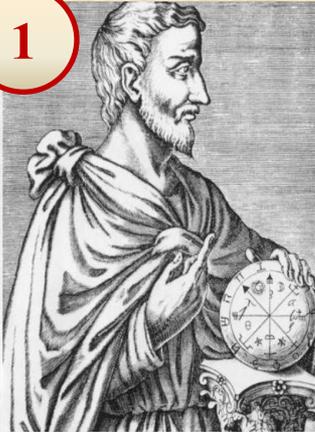
*Петер Ропсе*



**1 ТУР**

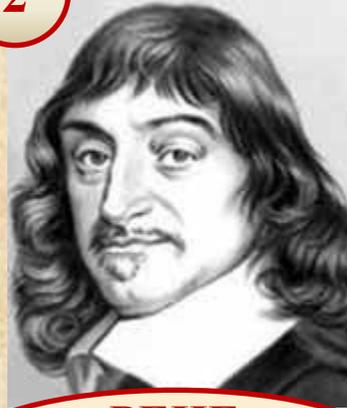
***УЧЁНЫЕ - МАТЕМАТИКИ***

Назовите учёных, изображённых на фото.

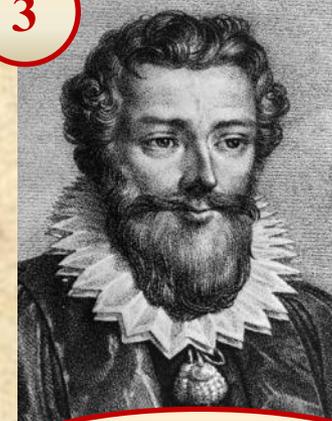




**ПИФАГОР**



**РЕНЕ  
ДЕКАРТ**



**ФРАНСУА  
ВИЕТ**



**Н.И.  
ЛОБАЧЕВСКИЙ**



**С.В.  
КОВАЛЕВСКАЯ**



**ГОТФРИД  
ЛЕЙБНИЦ**



**2 ТУР**  
***МАТЕМАТИЧЕСКИЕ***  
***ШАРАДЫ***



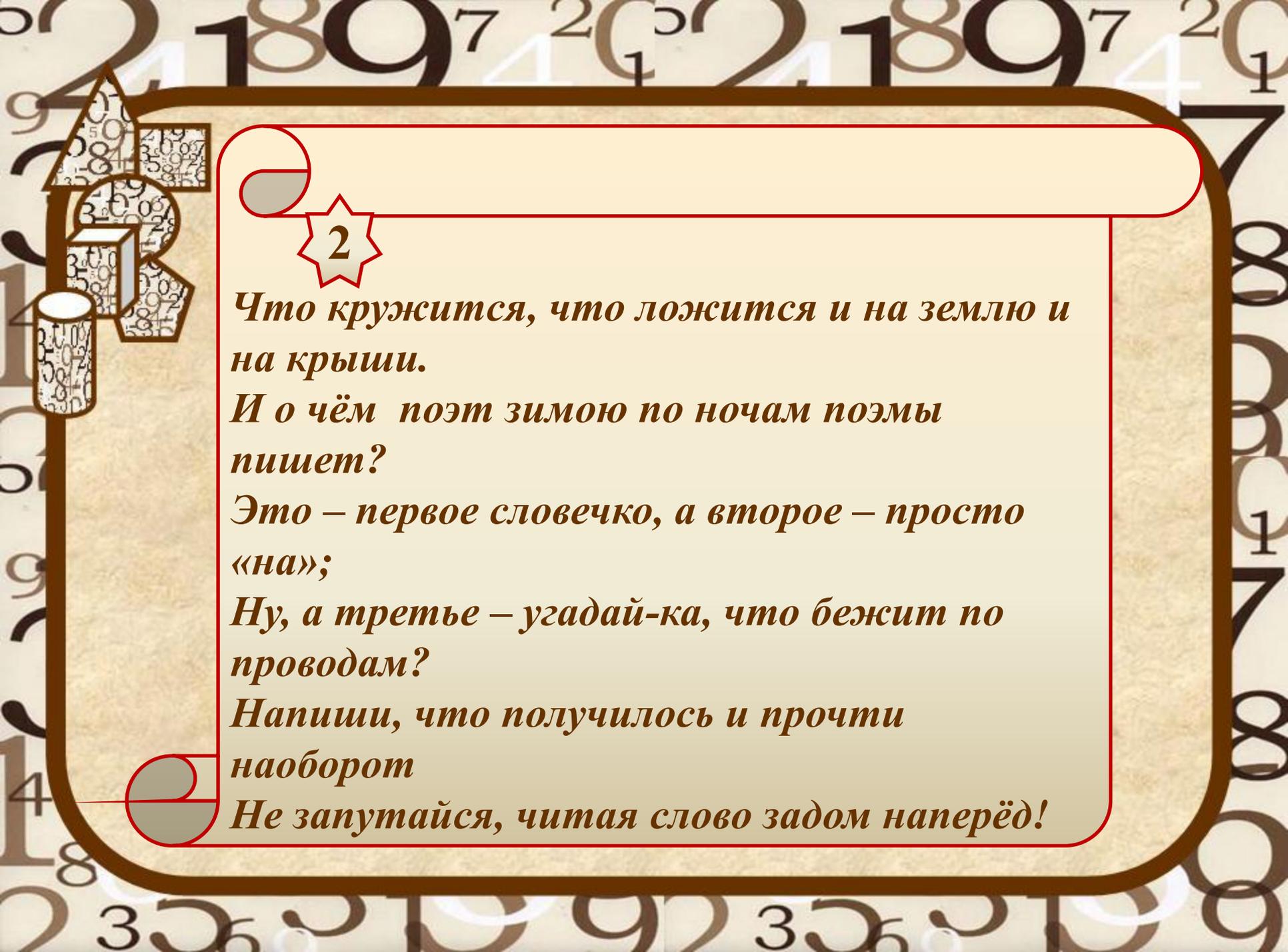
## **ПАРА - ГРАФ**

**Вначале - двойка.  
Далее - мужчина,  
Высокого он титула и чина.  
А слово целиком - обозначенье,  
Дробящее на дозы обученье.**



1

**Предлог стоит в моём начале,  
В конце же - загородный дом.  
А целое мы её решали  
И у доски, и за столом.**



2

*Что кружится, что ложится и на землю и  
на крыши.*

*И о чём поэт зимою по ночам поэмы  
пишет?*

*Это – первое словечко, а второе – просто  
«на»;*

*Ну, а третье – угадай-ка, что бежит по  
проводам?*

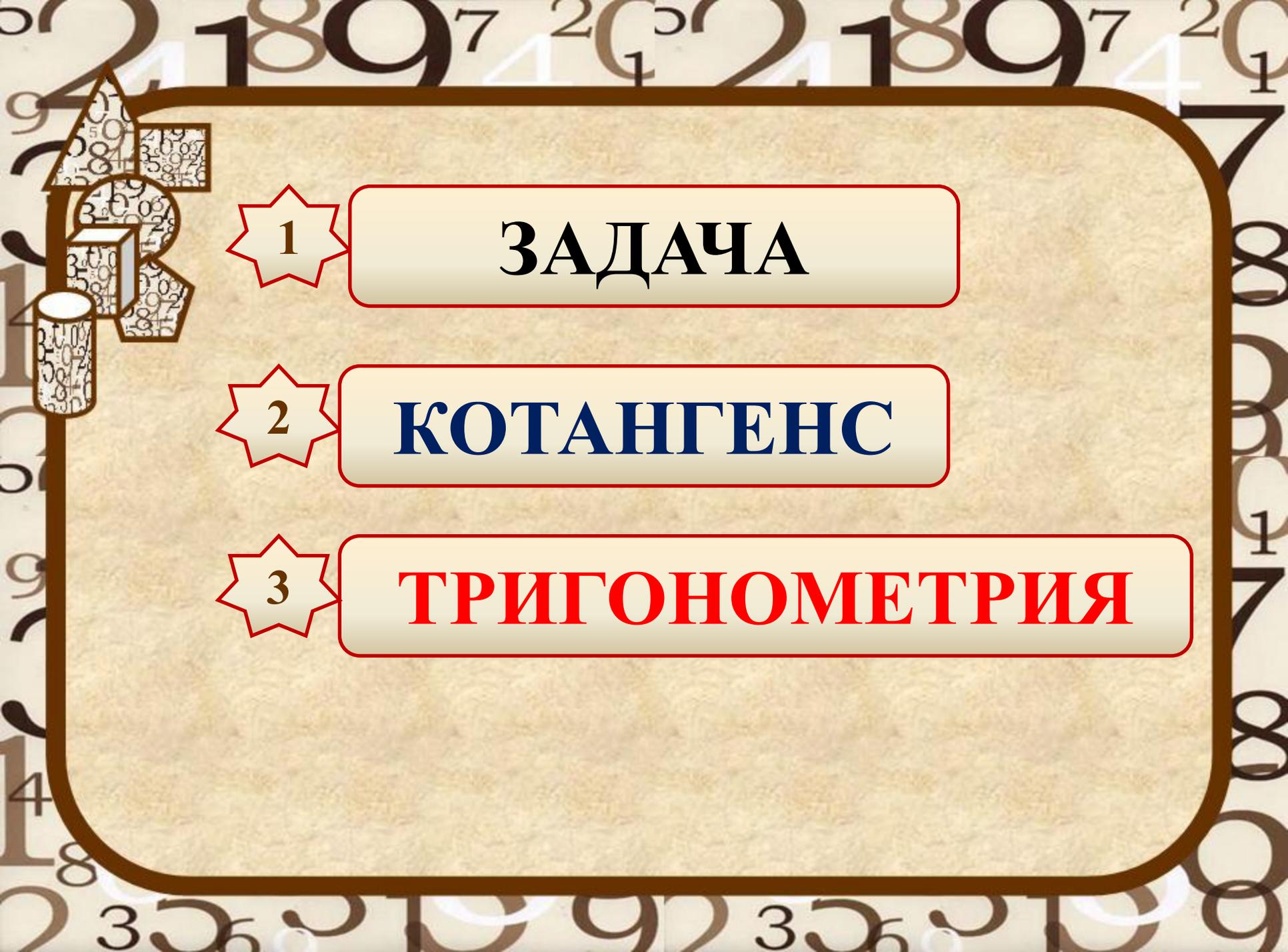
*Напиши, что получилось и прочти  
наоборот*

*Не запутайся, читая слово задом наперёд!*



3

*Из чисел первый слог возьмите,  
второй – из ржания коня,  
а третьим – лошадей вы подгоните.  
Четвёртый блеет, как козёл.  
Мой пятый слог – такой же, как и первый.  
Последней буквой в алфавите является  
шестой.  
А вместе – слово назовите, то математики  
раздел.*



1

**ЗАДАЧА**

2

**КОТАНГЕНС**

3

**ТРИГОНОМЕТРИЯ**



**3 ТУР**  
***МАТЕМАТИЧЕСКИЕ***  
***ТЕРМИНЫ***





1

*Высказывание,  
принимаемое без  
доказательства.*





2

*Треугольник с двумя  
равными сторонами.*





3

*С помощью какого  
инструмента  
можно провести  
окружность ?*





4

*Параллелепипед,  
у которого  
все рёбра равны.*





5

*Наименьшее  
натуральное число.*





6

**Отрезок, соединяющий  
вершину треугольника с  
серединой  
противоположной  
стороны.**





*Сколько секунд  
в трех минутах?*





8

*Форма  
футбольного мяча.*





*Наибольшее  
трёхзначное число.*





10

*График  
квадратичной функции?*





11

*Независимая  
переменная величина,  
по значениям которой  
определяют  
значения функции.*



A decorative graphic on the left side of the slide, featuring a vertical stack of mathematical symbols: a triangle at the top, a cube in the middle, and a cylinder at the bottom. The symbols are filled with a pattern of small numbers and mathematical symbols.

12

Единица  
измерения углов  
в тригонометрии.



- 
1. **Аксиома**
  2. **Равнобедренный**
  3. **Циркуль**
  4. **Куб**
  5. **Один**
  6. **Медиана**
  7. **180**
  8. **Шар**
  9. **999**
  10. **Парабола**
  11. **Аргумент**
  12. **Радиан**



**4 ТУР**  
*ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ*



# ЗАДАЧИ

1

2

3

4



**Два велосипедиста одновременно выехали навстречу друг другу, первый из пункта А со скоростью 20 км/ч, второй из пункта В со скоростью 15 км/ч.**

**Который из велосипедистов будет ближе к пункту А?**



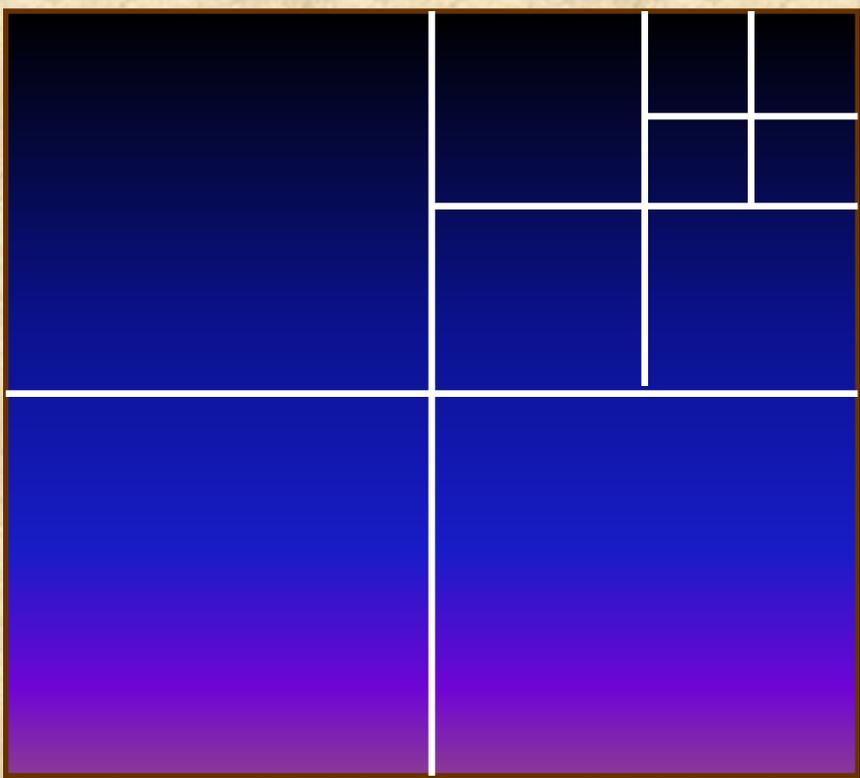


2

**Два мальчика играли на гитаре, а  
один – на балалайке. Кто на чём  
играл, если Петя с Мишей и Миша с  
Колей играли на разных  
инструментах?**



3





**Каким уникальным свойством  
обладают числа 3 и 11?**





**1**

**На одинаковом**

**2**

**Петя и Коля на гитаре, а  
Миша на балалайке**

**3**

**13**

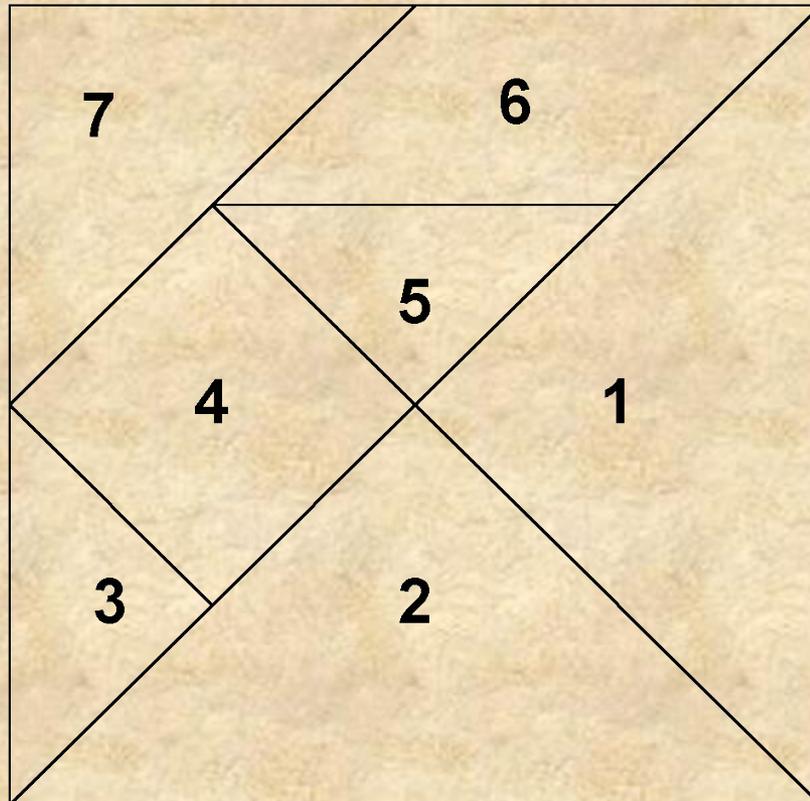
**4**

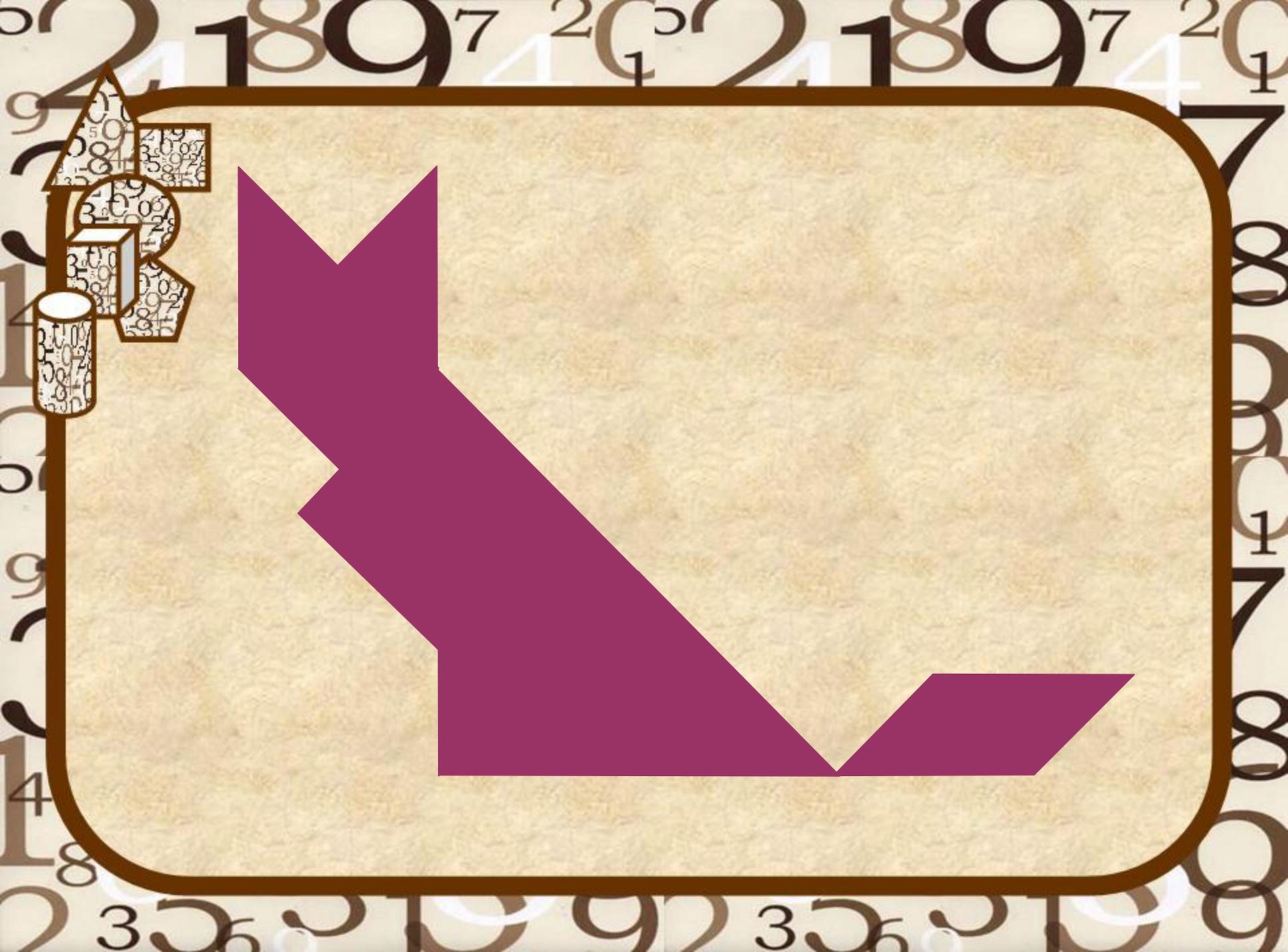
**В числах столько букв,  
сколько это число означает**



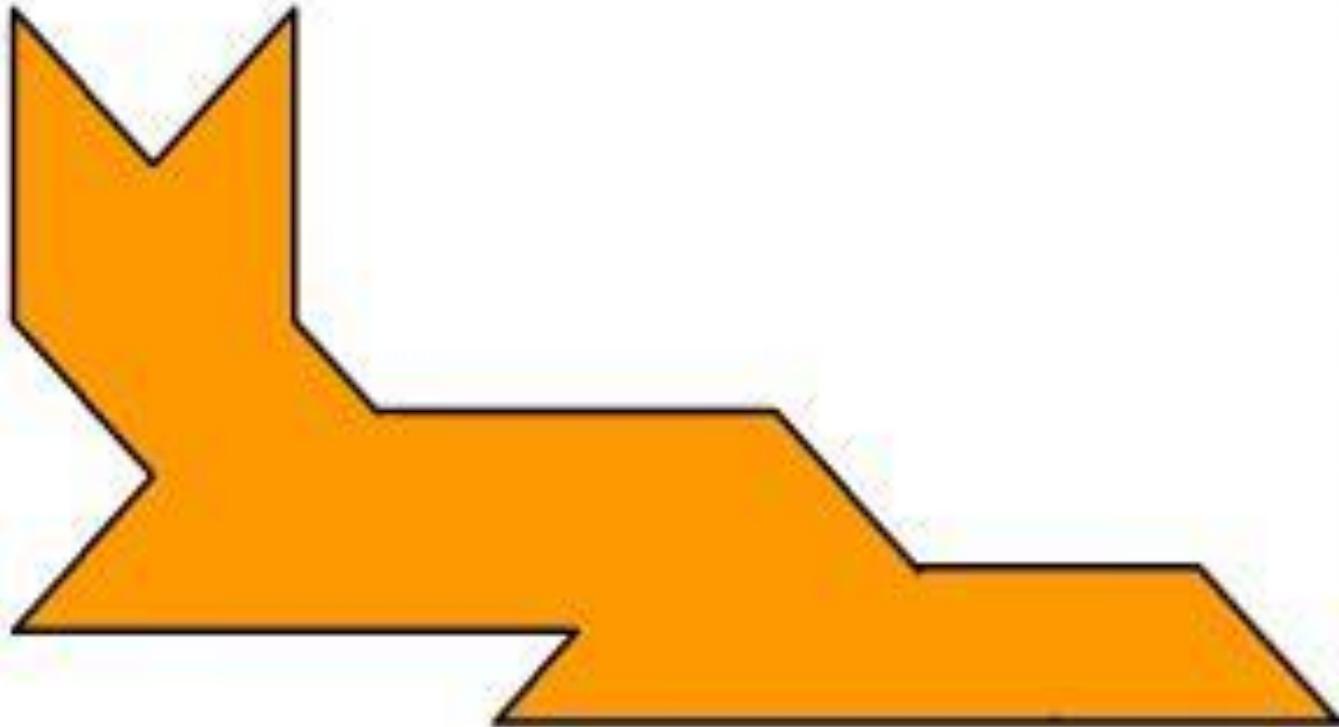
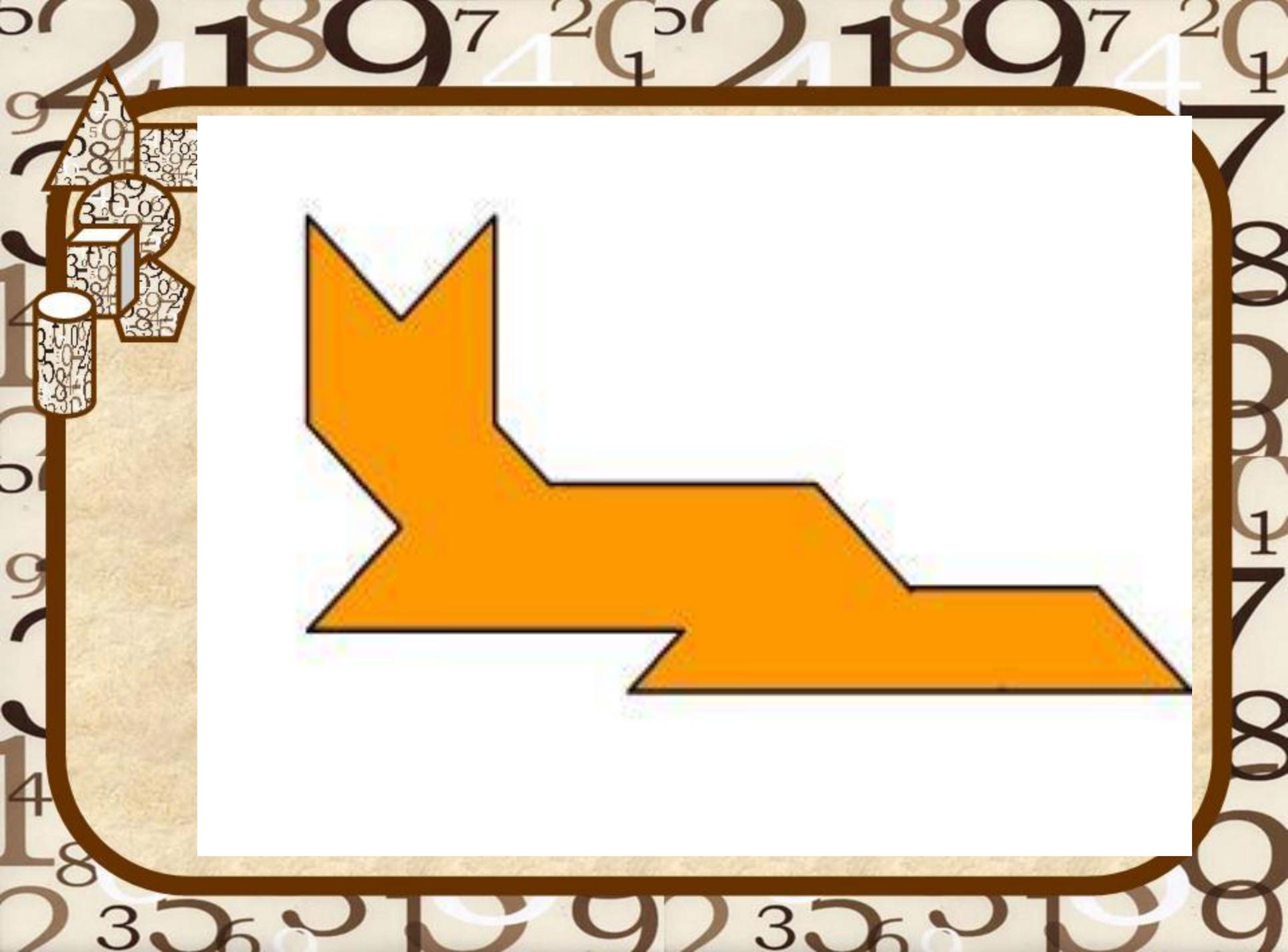
**5 ТУР**  
***ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ***  
***ФИГУРЫ***

# *Танграм*

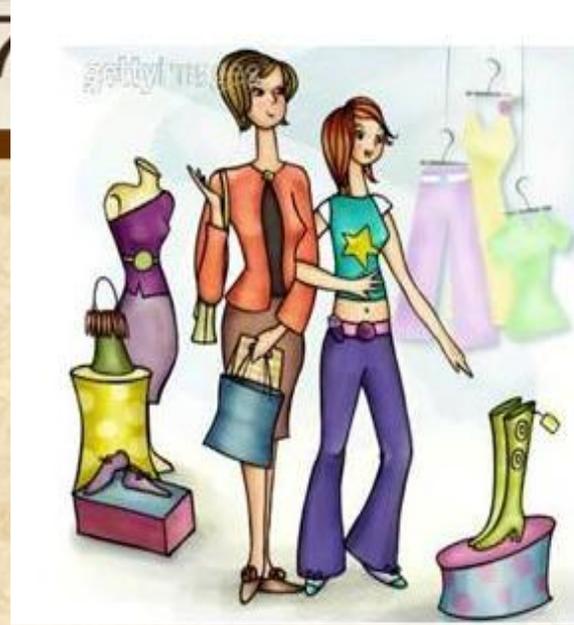












# *МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС*





**До скорых встреч!**