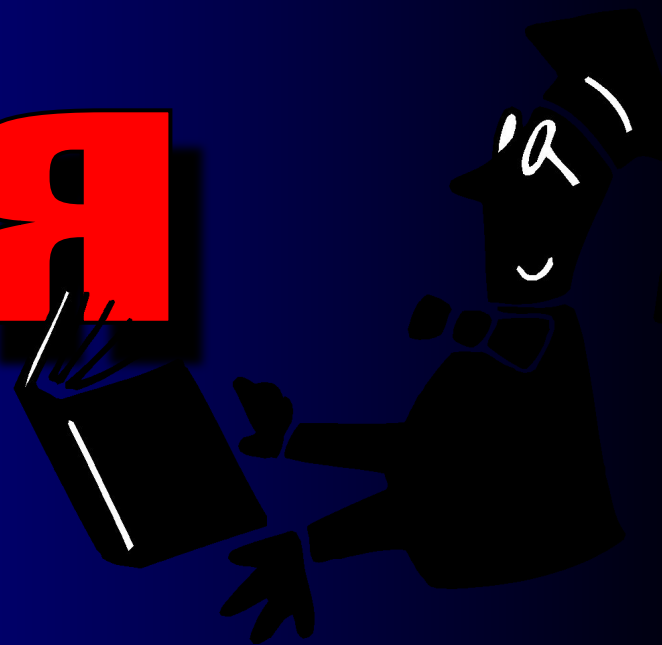


Автор: Худякова Н.Вл.,  
учитель математики  
МКОУ СОШ с. Накоряково

# СВОЯ



# ИГРА

Интеллектуальная игра по математике для старшеклассников



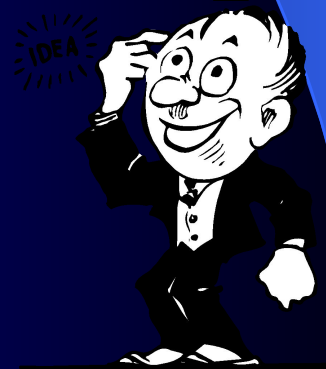
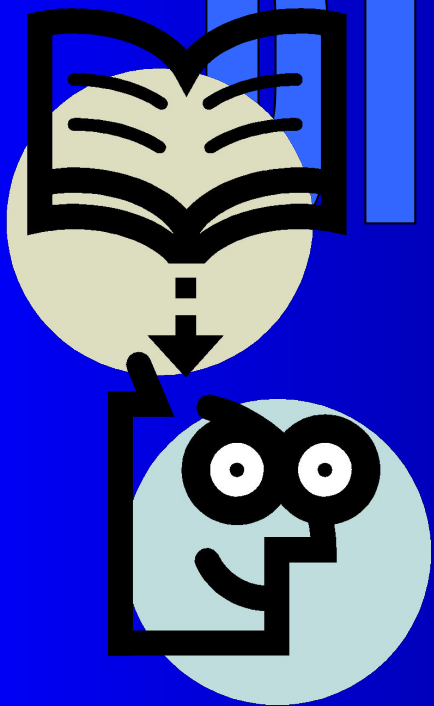
# Первый раунд



# Разминка

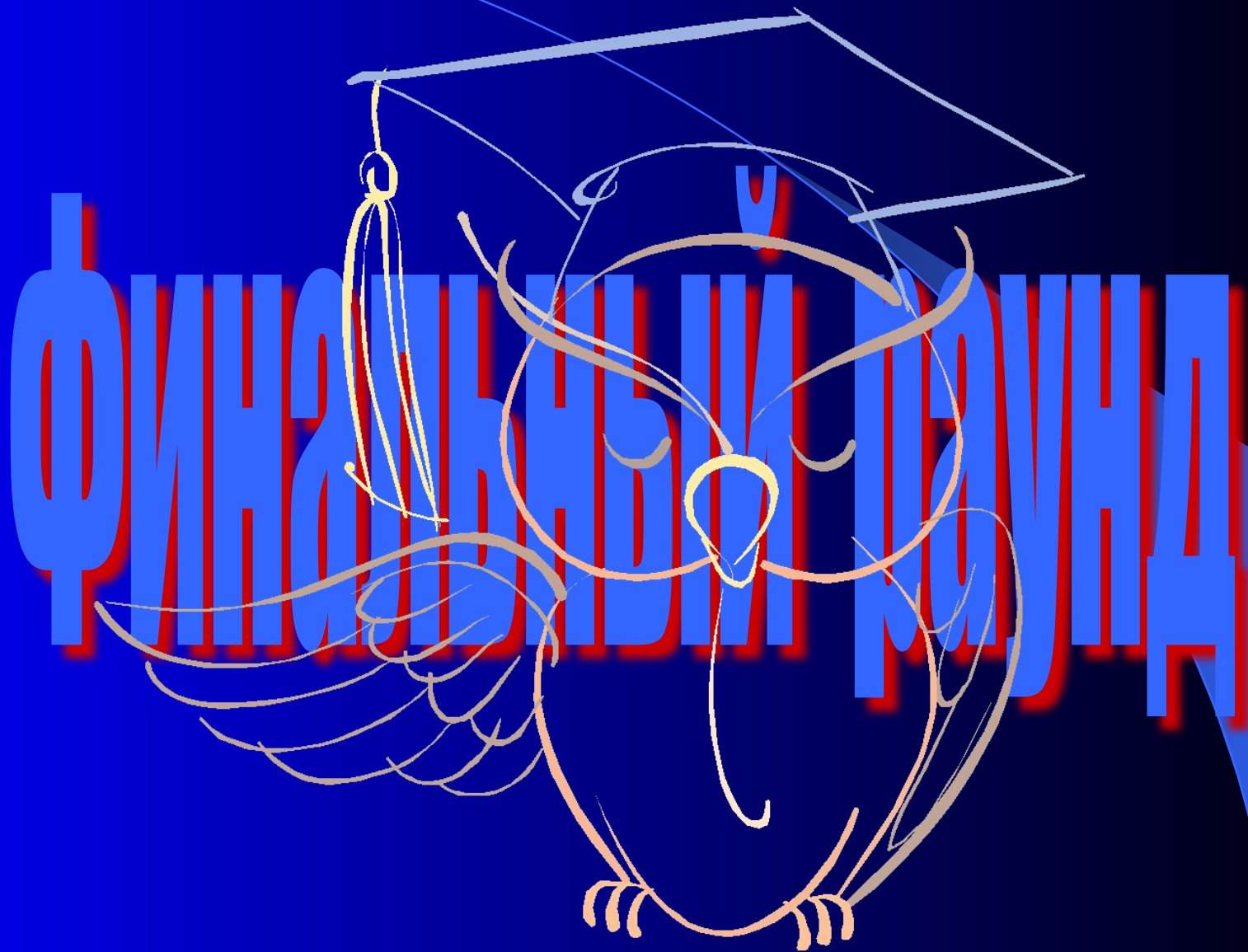
|                            |          |           |           |
|----------------------------|----------|-----------|-----------|
| Биология и природоведение  | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> |
| Устное народное творчество | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> |
| Русский язык               | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> |
| Обо всем понемногу         | <u>5</u> | <u>10</u> | <u>15</u> |

# ВТОРОЙ РАУНД



# Шевели извилинами

|                       |           |           |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| История               | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> |
| Искусство             | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> |
| Литература            | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> |
| География             | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> |
| Обо всем<br>понемногу | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> | <u>50</u> |



«Математика – царица наук, арифметика – царица математики».

Назовите автора высказывания.

# Карл Гаусс





**КОНЕЦ ИГРЫ.**

Спасибо за внимание!

Что есть у каждого слова,  
растения и уравнения?

**Корень**

Назовите «математические»  
растения.

Тысячелистник, столетник,  
золототысячник

Именно столько камер имеет  
сердце человека

4

Назовите три сказки, в названиях  
которых есть числительные

Назовите три пословицы или  
поговорки, в которых есть  
числительные

О какой единице измерения площадей поется в детской игре про гусей?

**Гектар**

(Гуси – гуси, га –га га – га...)



В каком слове можно найти  
целый метр букв О?

**В слове «метрО»**

Что общего у числа и слова?

**Слог СЛО – чиСЛО, СЛОво**

Локоть человека является старинной мерой длины, а какая часть человека служит единицей времени?

**Век – челоВЕК**

Какую математическую фигуру  
украшают бриллиантами?

**Кольцо**

Эмблемой какого автомобиля  
являются четыре кольца?

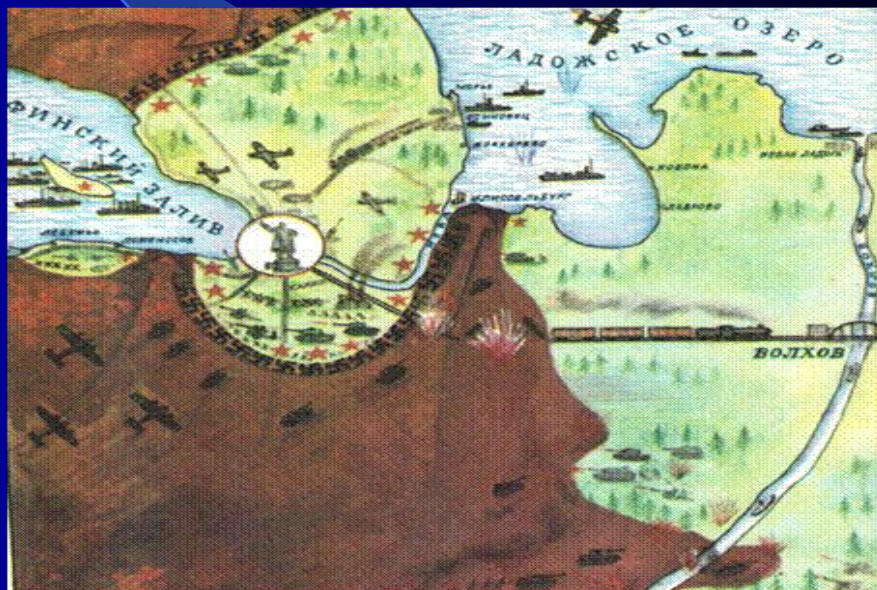
**«Ауди»**

Какая геометрическая фигура  
иногда используется для  
наказания детей?

**Угол**

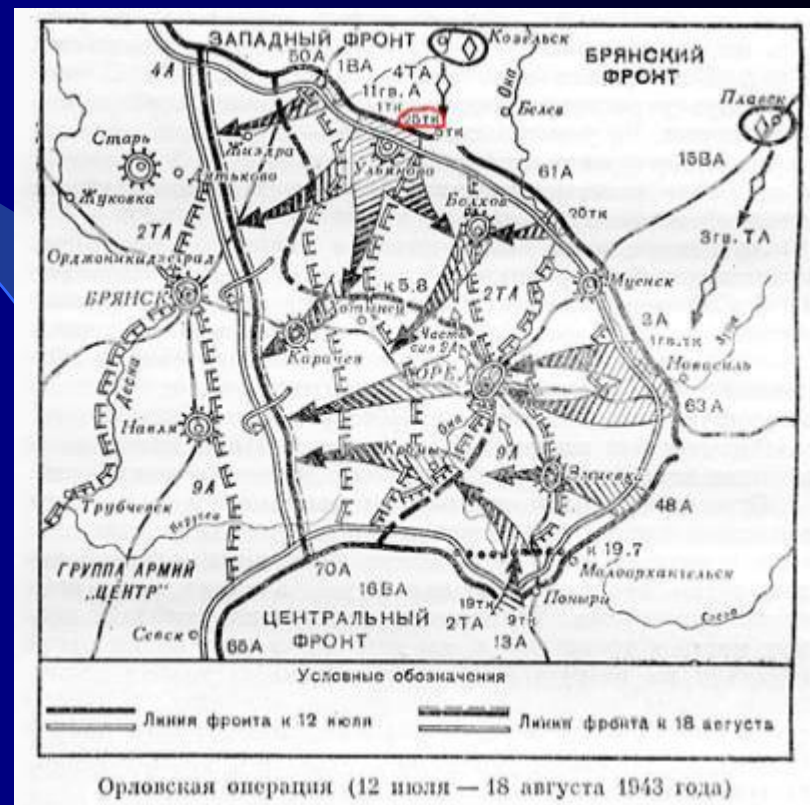
# Как называют военно-историческое кольцо?

**Блокада**



# Какая дуга вошла в историю 20 века?

**Курская дуга**





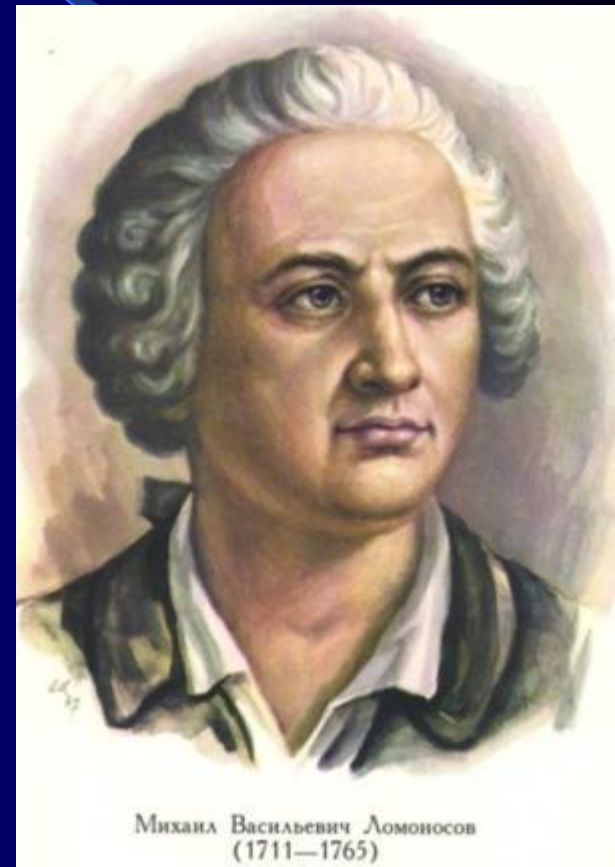
Назовите самый знаменитый  
многогранник Древнего Египта

**Пирамида**



# *Сектор «Своя игра»*

**Назовите автора  
слов «Математику  
уже затем учить  
надобно, что она ум  
в порядок  
приводит»**



Какой многоугольник является  
высоким военным  
начальством?

**Пентагон**

«pentagonon» -  
пятиугольник (греч.)



Этот музыкальный инструмент  
многим напомним теорему  
Пифагора... тем, кто её знает.

**Треугольник**



Назовите имя древнегреческого ученого, который одним из самых первых установил связь между музыкой и математикой, создал учение о звуке.

**Пифагор**



## *«Кот в мешке»*



Представитель этой науки отбил у Нобеля невесту, поэтому за успехи в ней нобелевская премия не присуждается.

За успехи  
**в математике**



Сколько памятников  
можно насчитать  
знаменитом Летнем  
саду?



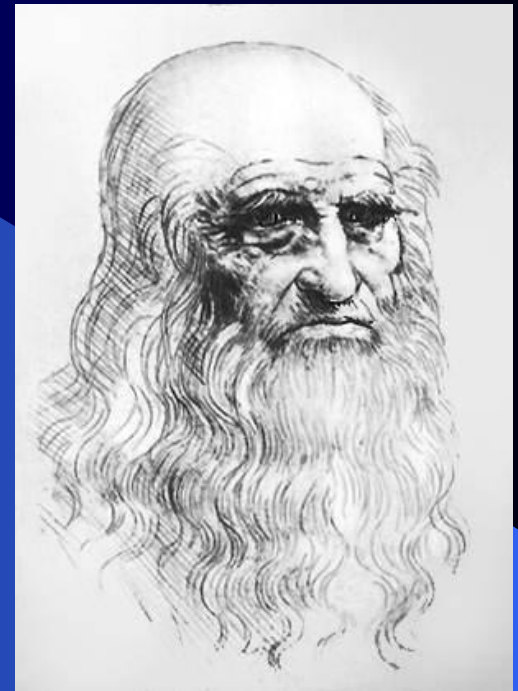
**ОДИН**



**ПАМЯТНИК  
И.А. КРЫЛОВУ**

Назовите имя художника, автора слов  
«Пусть никто, не будучи математиком,  
не дерзнёт читать мои труды»,  
применявшего в своих работах  
«золотую» пропорцию

**Леонардо да Винчи**





Именно таков рост  
Дюймовочки, если  
пользоваться  
метрической  
системой.

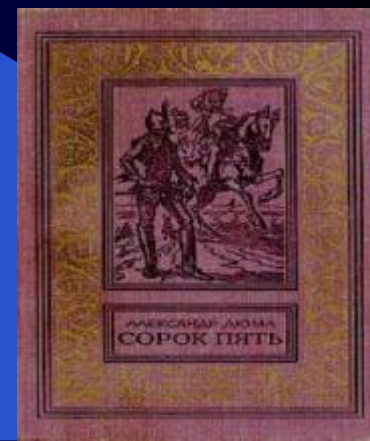


**Рост Дюймовочки равен  
всего-навсего 2,54 см.**

В названиях его многочисленных трудов  
можно встретить числа:

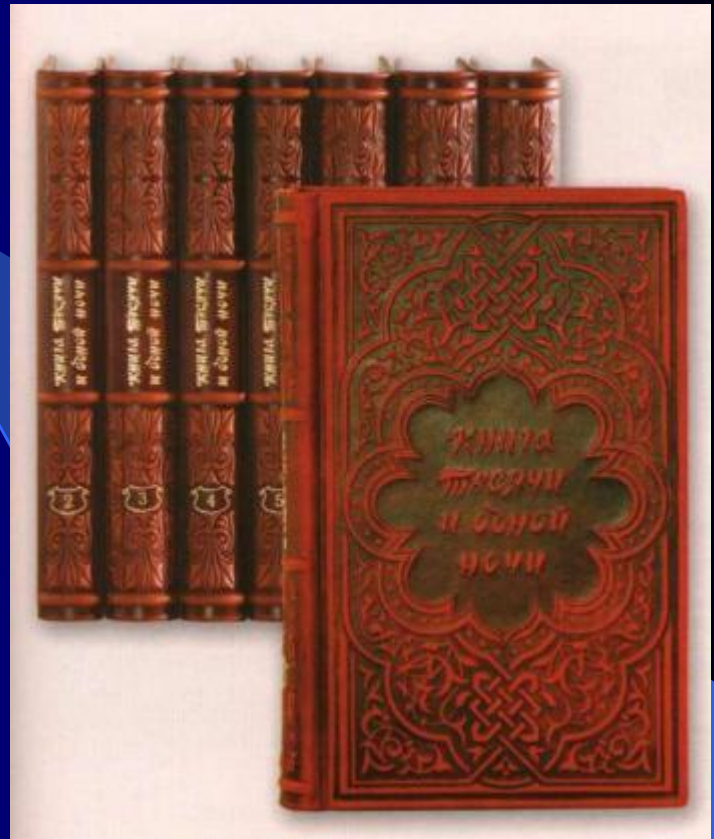
три, десять, двадцать, сорок пять.

## Александр Дюма



Это длилось 13 раз по  
11 недель...

$$7 \cdot 11 \cdot 13 = 1001$$



Известнейшее произведение  
Жюль Верна «20000 лье под  
водой» в русских переводах  
зачастую называлось...





Кто автор строк «Вдохновение есть  
расположение души к живейшему принятию  
впечатлений и соображению понятий,  
следственно, и объяснению оных.  
Вдохновение нужно в геометрии, как и в  
поэзии»?

**А. С. Пушкин**

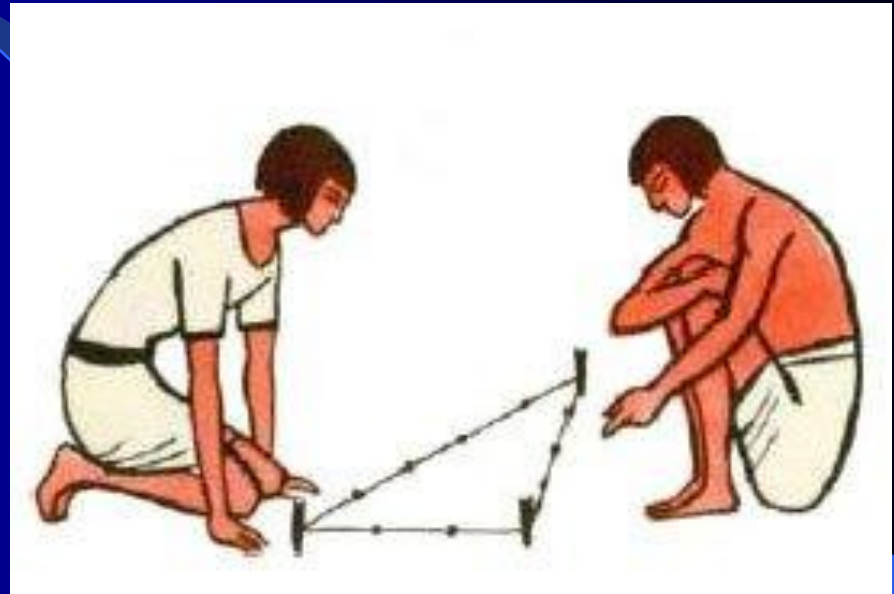


Название какого государства  
скрывается в формуле объёма куба с  
ребром  $a$ ?

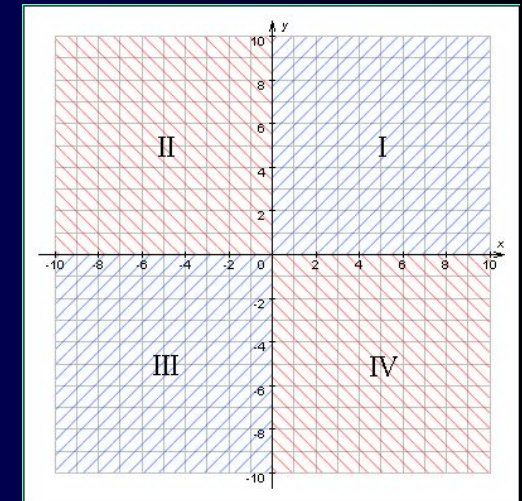
**Куба**

Название какого государства носит  
треугольник со сторонами 3, 4 и 5

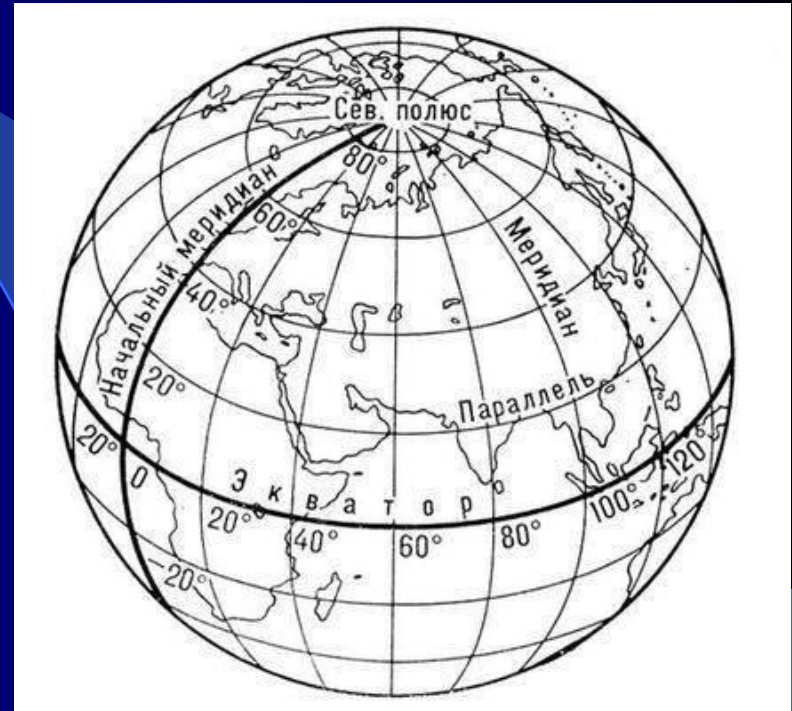
**Египетский**



Координаты есть и в математике и в географии. Как в географии называют то, что в математике носит название абсцисса? ордината?



## Параллели и меридианы





Составление карты какой страны  
получило название «Великое  
тригонометрическое исследование»?

**Индии**



Какую страну Европы ее  
жители называют «наш  
шестиугольник»?

**Францию**



Такова сумма очков на  
гранях игральной  
кости



$$1+2+3+4+5+6=21$$

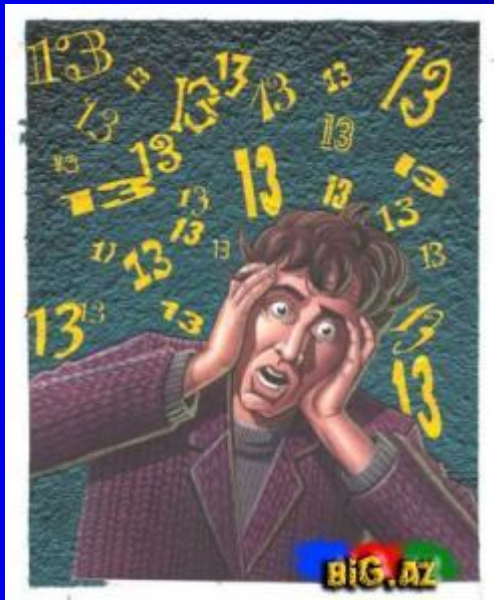
Какие мужские имена имеют  
«математическое» происхождение?

**Константин** («*constant*» –  
стойкий, постоянный).

**Максим** («*maximus*» – самый  
большой, величайший)

Именно этого боятся люди,  
страдающего  
трискайдекафобией.

Числа 13



Так называется девятый месяц  
мусульманского лунного  
колендаря, месяц обретения  
Корана

**Рамазан**



Таков порядковый номер азота в  
Таблице Менделеева

