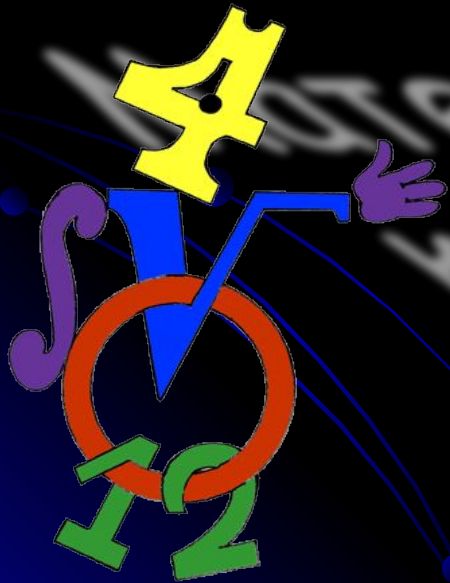


Игра:

Математический

калейдоскоп.



# Этапы игры:

Старинные названия дробей .....	3
Кроссвордная страничка .....	4
Вопросы к кроссворду .....	5
Правильная страничка .....	6
Математический супертест .....	7-9
Вычислительная страничка .....	10
Портреты математиков .....	11
Открытия математиков .....	12
Тестик.....	13-14
Работа с числами.....	15
Попробуй посчитай.....	16
Подумай.....	17

# Старинные названия дробей.

1)  $\frac{1}{7}$  -

4)  $\frac{1}{2}$  -

7)  $\frac{1}{4}$  -

2)  $\frac{1}{5}$  -

5)  $\frac{1}{10}$  -

8)  $\frac{1}{8}$  -

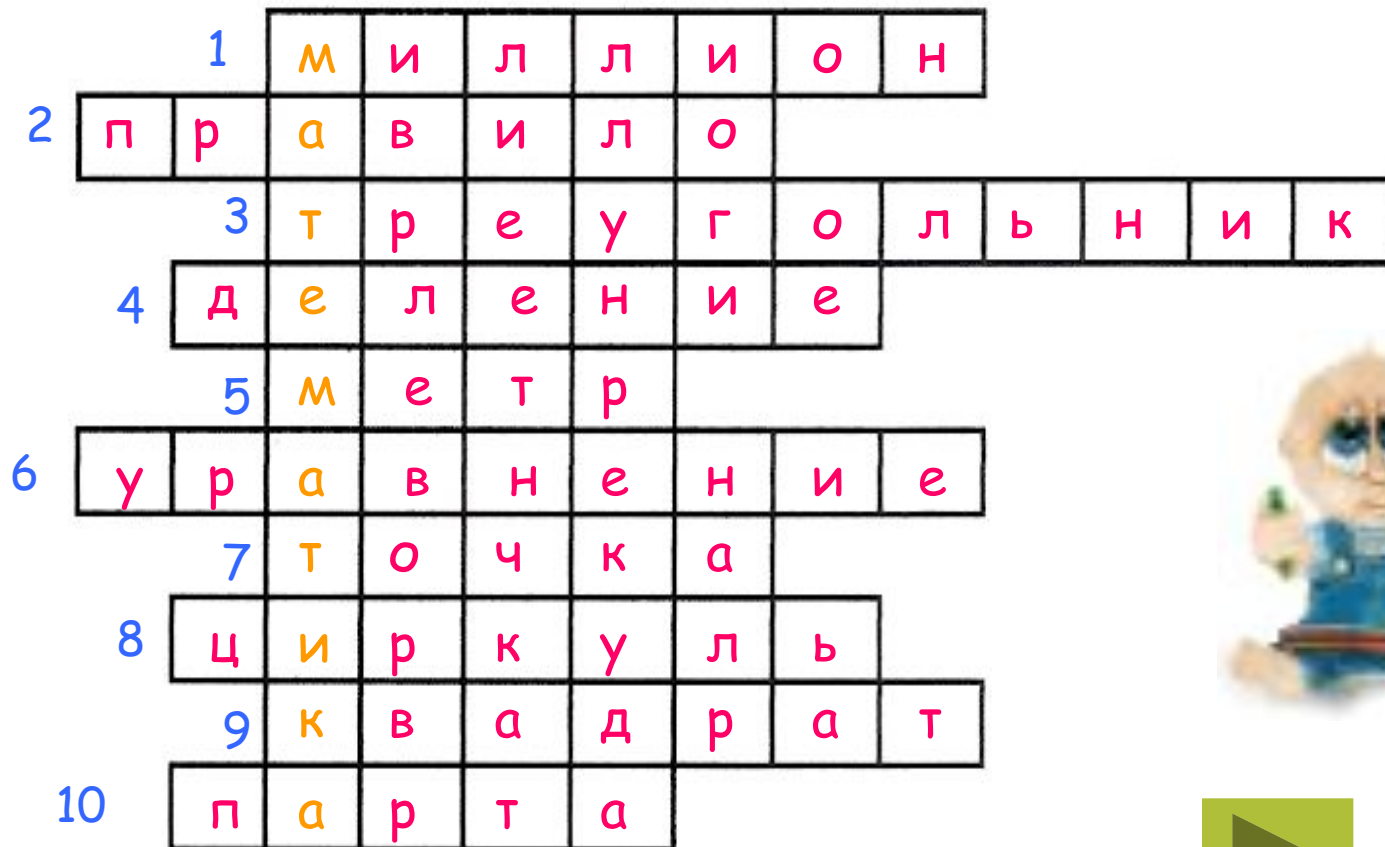
3)  $\frac{1}{3}$  -

6)  $\frac{1}{12}$  -



Найди название дроби: 1) седьмина 2) полчети 3) пятина  
4) десятина 5) четь 6) полтина 7) полполтрети 8) треть

# Кроссвордная.





# Вопросы.

1. Число.
2. То, что надо знать наизусть.
3. Геометрическая фигура.
4. Арифметическое действие.
5. Единица измерения.
6. Равенство, содержащее неизвестное.
7. Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
8. Математический инструмент.
9. Геометрическая фигура.
10. За этим сидят ученики в школе.



# Правильная.

1. Окружность
2. Круг
3. Диаметр
4. Радиус
5. Дробь
6. Числитель
7. Знаменатель
8. Овал
9. Хорда



- 1) Отрезок, соединяющий точку окружности с её центром.
- 2) Часть плоскости, которая лежит внутри окружности.
- 3) Отрезок проходящий через центр и соединяющий точки окружности.
- 4) Он показывает на сколько долей делят.
- 5) Геометрическая фигура, состоящая из множества точек плоскости.
- 6) Отрезок, соединяющий две точки окружности.
- 7) Он показывает сколько долей взято.
- 8) Фигура, похожая по форме на яйцо.
- 9) Выражение, где присутствует числитель и знаменатель.



# Математический супертест.



1. Как Архимед назвал свой труд, посвященный исчислению сверхбольших чисел?

- 1) «Исчисление ракушек»
- 2) «Исчисление песчинок»
- 3) «Исчисление дождинок»
- 4) «Исчисление пылинок»

2. Индийцы называли его «сунья», арабские математики - «сифр». Как мы называем его сейчас?

- 1) Цифра
- 2) Число
- 3) Ноль
- 4) Один

3. Какие числа употребляются при счете?

- 1) Природные
- 2) Естественные
- 3) Натуральные
- 4) Искусственные

4. Как называется число, состоящее из нескольких долей единицы?

- 1) Пуля
- 2) Ядро
- 3) Картечь
- 4) Дробь



5. Какие бывают десятичные дроби?

- 1) Безмерные
- 2) Безграничные
- 3) Беспредельные
- 4) Бесконечные



6. Какой «дробный» член есть в футбольной команде?

- 1) Полувратарь
- 2) Полузащитник
- 3) Полутренер
- 4) Полунападающий

7. Что из математики можно назвать универсальным языком архитектуры?

- 1) Пропорции
- 2) Дроби
- 3) Функции
- 4) Степени

8. Как называют пару натуральных чисел, каждое из которых равно сумме правильных делителей другого?

- 1) Дружественные
- 2) Мирные
- 3) Влюбленные
- 4) Семейные



# Вычислительная.

$$1) 65 : 13 + \left( 1\frac{9}{13} + 2\frac{4}{13} \right) = 9$$



$$2) 14 * 5 : \left( 5\frac{3}{8} + 4\frac{5}{8} \right) = 7$$



$$3) (10^2 - 10) : \left( 4\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} \right) = 10$$



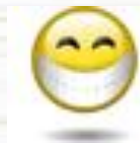
$$4) 2 : 1 - 1 : 2 + 8\frac{1}{2} = 10$$



$$5) \left( 16\frac{3}{7} + 13\frac{4}{7} \right) : \left( 18\frac{5}{6} - 15\frac{5}{6} \right) = 10$$



$$6) 27 : 3 : 3 : 3 : 3 = \frac{1}{3}$$





# Математики

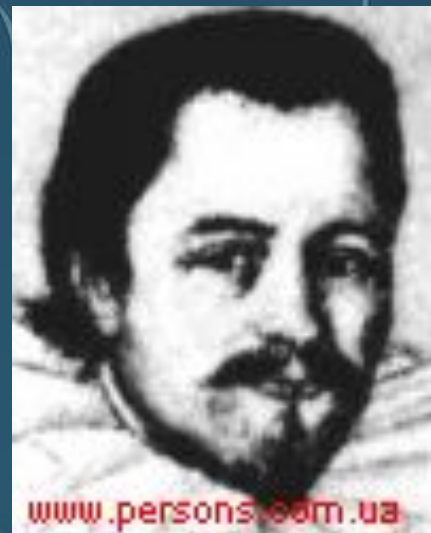
Виет



Чебышев



Кеплер



Стевин





# Открытия математиков.

1. Чебышев
2. аль-Каши
3. Кеплер
4. Плануд
5. Виет
6. Фибоначчи
7. Магницкий
8. Пифагор
9. Стевин

1. Кто из математиков ввел название «числитель» и «знаменатель»?
2. Кто первым из европейских ученых ввел современную запись дробей?
3. Кто изложил в России учение о десятичных дробях?
4. Этот голландский инженер изобрел десятичные дроби.
5. Кто первым из математиков описал правила вычисления с десятичными дробями?
6. Кто изобрел «арифмометр»?
7. Кто из математиков ввел во Франции десятичные дроби?

# Тестик.

1. Как записывается число **одиннадцать целых восемь тысячных?**

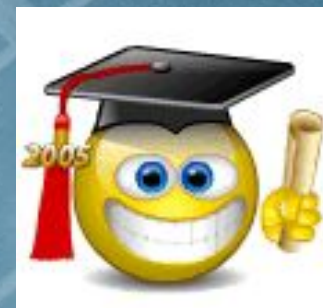
- 1) 11,08
- 2) 11,008
- 3) 11,0008

2. Как читается число 7,0019?

- 1) Семь целых девятнадцать сотых
- 2) Семь целых девятнадцать тысячных
- 3) Семь целых девятнадцать десятитысячных

3. В каком разряде числа 1,25489 записана цифра 4?

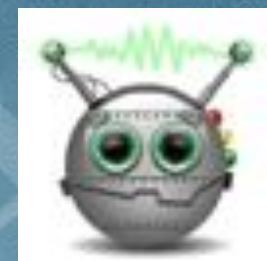
- 1) Сотых
- 2) Тысячных
- 3) Десятитысячных





4. Какое из чисел 3,455; 3,454 расположено на координатной прямой правее других?

- 1) 3,445
- 2) 3,455
- 3) 3,454



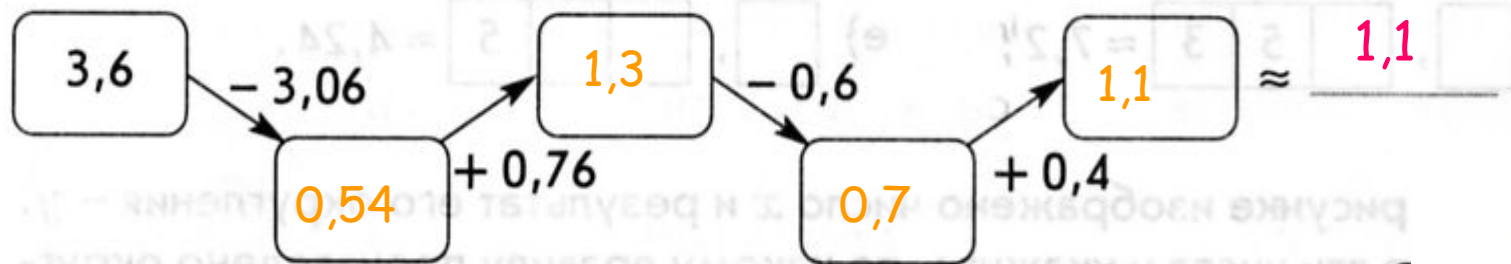
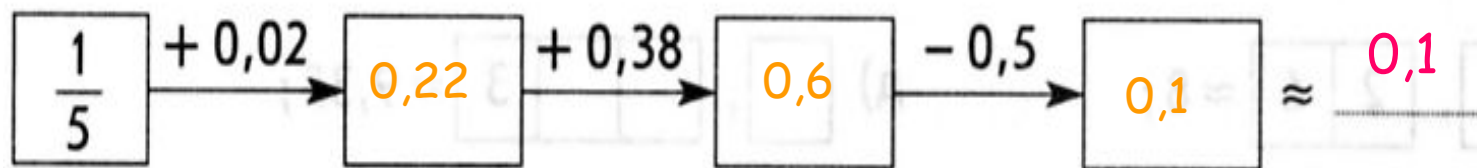
5. Какое из чисел 0,11; 0,8; 0,55 можно записать   $> 0,7$ , чтобы получилось верное неравенство?

- 1) 0,8
- 2) 0,5
- 3) 0,11



Участники Виды спорта	Петя	Дима	Егор
 до целых	16,32 ≈	16,84 ≈	17,32 ≈
 до десятых	14,57 ≈	14,12 ≈	13,99 ≈
 до сотых	4,346 ≈	4,281 ≈	4,344 ≈
Итоговый результат (суммарное время)	34,95	35,38	35,34

# Попробуй посчитай!!!



# Подумай!!!

Расшифровав анаграмму вы прочтете высказывание

**М.В.Ломоносова :**

Песл и физк ебз тежиматима.

**Слеп физик без математики.**



Расшифровав анаграмму вы прочтете высказывание

**В.Чкалова :**

Лепот - тэо китематика.

**Полет - это математика.**

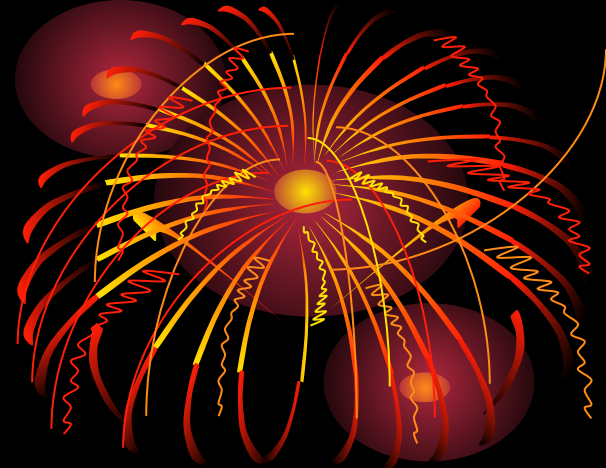


Расшифровав анаграмму вы прочтете высказывание

**Галилео Галилея :**

Ливекая нагик роприды пинасана чесмамикиматети  
вомламиси.

**Великая книга природы написана математическими  
символами.**



До скорой  
встречи!!!