

НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ 2018



Конкурсы стенгазет



Арифмометр Лейбница (1672)
 • Счетную машину для 12-разрядных десятичных чисел создал немецкий ученый Вильгельм Готфрид фон Лейбниц. К зубчатым колесам он прибавил ступенчатый валик, который кроме сложения и вычитания позволяет выполнять операции умножения и деления.

В 1890 году начато серийное производство арифмометров Одиера.
 В. Т. Однер
 К арифмометрам Одиера относится знаменитый «Феликс».

В 1642 году Блез Паскаль изобрел суммирующую машину.

Первый калькулятор, выпущенный компанией — Casio 001, — был продан в 1965 году. Первый в мире калькулятор Bell Punch/Sumlock's «ANITA» был выпущен в продажу в 1961 году по цене 2200 \$. Однако, Casio заявляет, что их модель 001 была первым в мире калькулятором с функцией памяти.

Аналоговая машина Бэббэджа

Многие привыкли к простому расчет и посмотреть, что будет, если известна одна величина, например, в 3 цифрах своего номера телефона (без оператора), запомнить их, прибавить 1, долее умножить на 2, умножить на 250, прибавить последние 4 цифры своего номера два раза, сложить 250, разделить на 2. Ответом будет удивительное число. Оно вас поразит, запомни!

18 ЭТО УНИКАЛЬНОЕ ЧИСЛО. ТОЛЬКО У НЕГО СУММА ЦИФР РАВНОС МЕНЬШЕ, ЧЕМ ОНО САМО.
 Цифры числа 18 при сложении дают сумму: $1+8=9$
 Цифры числа 100 при сложении дают сумму: $1+0+0=1$
 Цифры числа 100 при сложении дают сумму: $1+0+0=1$

ЗАДАЧА
 После того как пешеход прошел 1 км и половину оставшегося пути, ему осталось еще пройти треть всего пути и 4 км. Чему равен весь путь?

Вопросы:
 1. Какое число больше: 100 или 1000?
 2. Какое число больше: 100 или 10000?
 3. Какое число больше: 100 или 100000?

• 5-6 классы

Учителя:
Осколкова О.В.
Галицкая И.В.



Конкурсы стенгазет



ПОПРОБУЙ СОСЧИТАЙ

Умение не вычитать до конца? Как же считать? Очень хорошо! Тогда попробуй сосчитать коты бы до тридцати.
На этой странице показаны зайцы, белки и медведи, состоящие из жести, но только на одну сторону — слева или вправо. Считай их, начиная с верхней стороны: «Берный зайка, серый белка, второй зайка, третий зайка, третий белка, и т. д. Берный медведь, и вот он сосчитал!»

Сколько кругов вы видите на этой картинке?

How many circles do you see?

5.10

ТЕСТ НА ПОСТУПЛЕНИЕ В ПЕРВЫЙ КЛАСС В КИТАЕ

Какой номер у парковочного места, в котором припаркован автомобиль?
Важно: Дайте ответ в течении 20 секунд

香港小學入學考試題 71題 (Hong Kong Elementary School Admission Test Question 71)

What parking spot # is the car parked in?
請問汽車停的是幾號車位?
請在20秒內完成回答 (Please answer in 20 seconds)

Какой рисунок выбивается из общей системы?

Найдите квадраты, которые не связаны ни с какими другими?

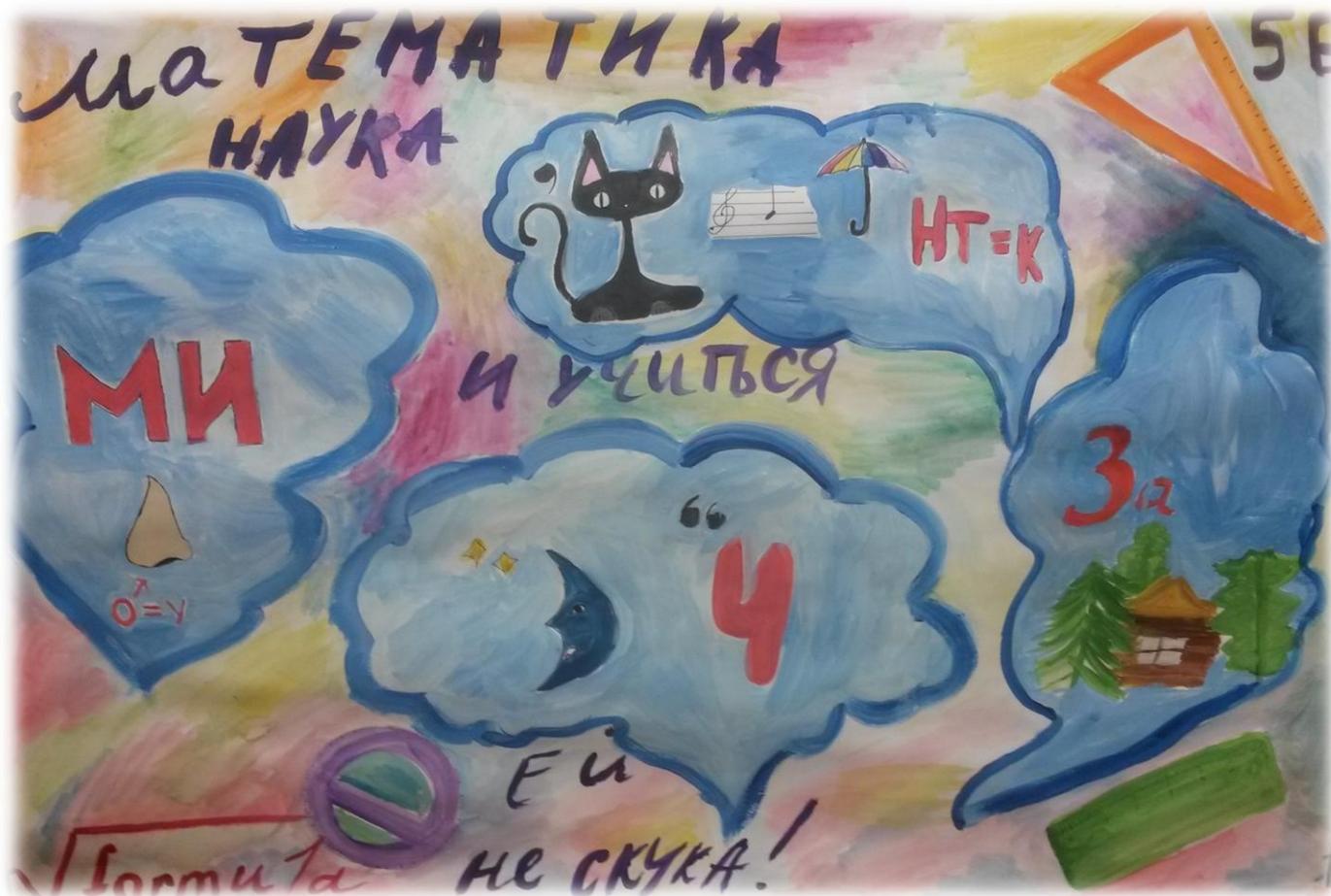
Find the three squares that are not linked to any of the others.

Сколько лиц изображено на картинке?

- 5-6 классы

Учителя:
Осколкова О.В.
Галицкая И.В.

Конкурсы стенгазет



- 5-6 классы

Учителя:
Осколкова О.В.
Галицкая И.В.

Конкурсы стенгазет



- 5-6 классы

Учителя:
Осколкова О.В.
Галицкая И.В.



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э



Конкурсы стенгазет



• «Для меня математика – это ...»

Учитель:
Болотаева З.Э

Мини-проекты на уроках

- 5 классы – «История математики»

- Учитель: Осколкова О.В.

Софистика – это искусство
Она вошла в моду в Греции в V веке до



В математических вопросах
нельзя пренебрегать даже с
самыми малыми ошибками.
И. Ньютон

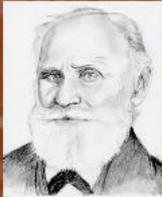
Именно математика дает надежнейшие
правила: кто им следует – тому не
опасен обман чувств.



Л. Эйлер



Предмет математики
столь серьезен, что не
следует упускать ни
одной возможности
сделать его более
занимательным.
Б. Паскаль

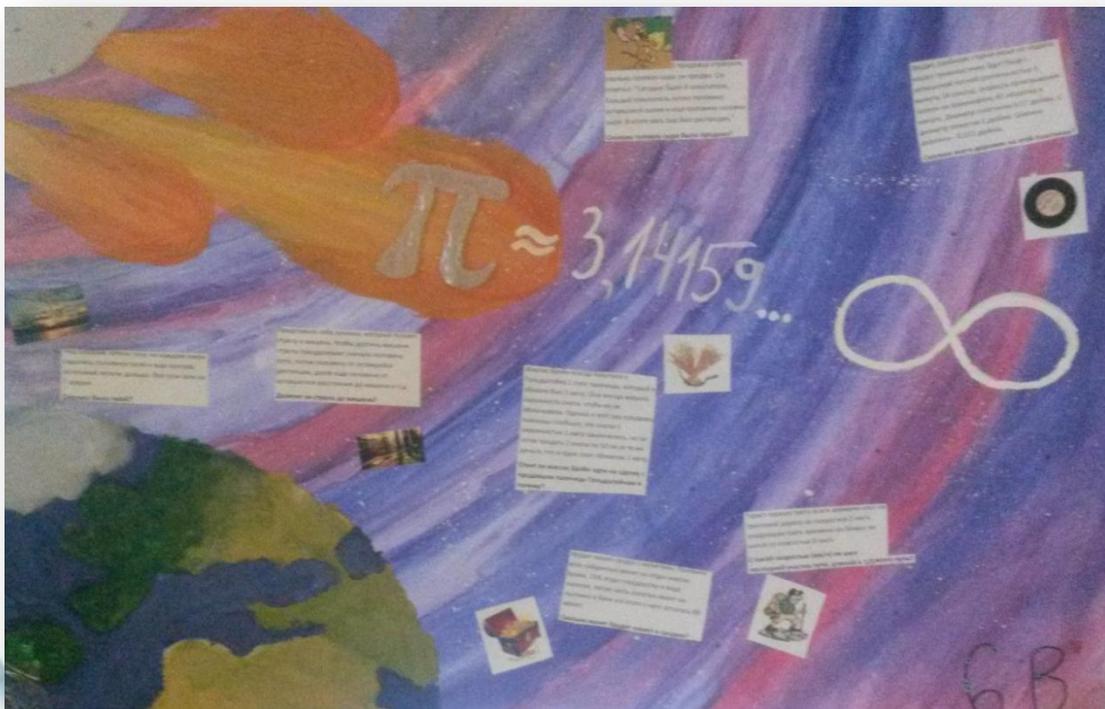


Правильно понятая ошибка-это путь к открытию.
И.П.Павлов



Мини-проекты на уроках

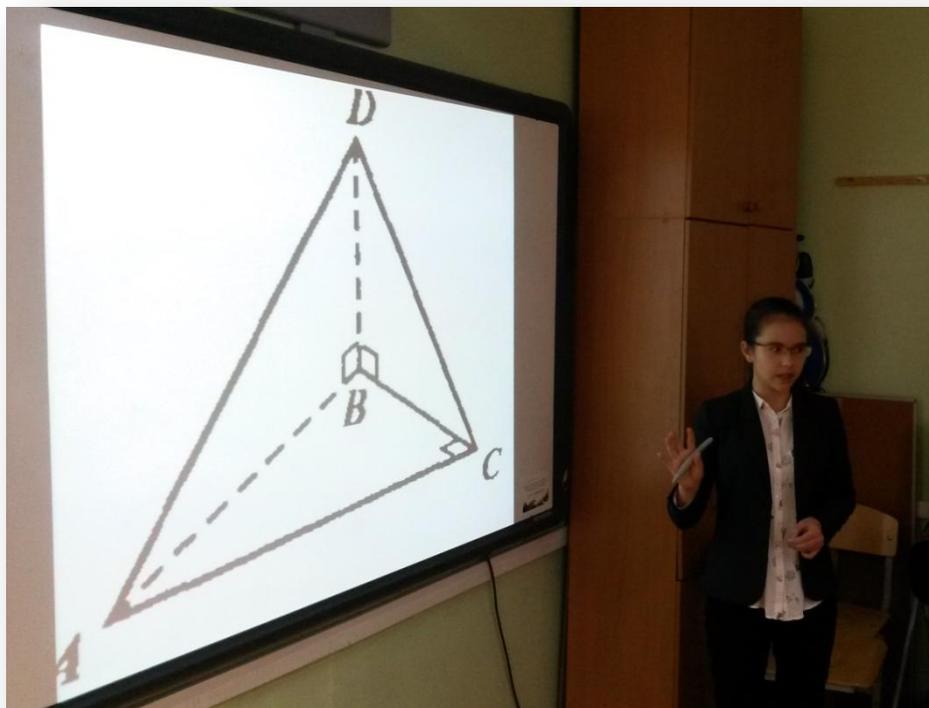
- 6 классы:
- «Золотое сечение»
- «Число пи».



- Учитель:
- Галицкая И.В.

Мини-проекты на уроках

- 11 Б – «История интегрального исчисления»
- 7 Б – «Теорема Пифагора в пространстве»



- Учитель:
- Логинова О.А.

Проект «Математики шутят»



• **9 А, 7 А классы**

Учитель: Чанина В.В.

Проект «Математики шутят»



• 7 А, 9 А классы

Учитель: Чанина В.В.

Проект «Математики шутят»



• 7 А, 9 А классы

Учитель: Чанина В.В.

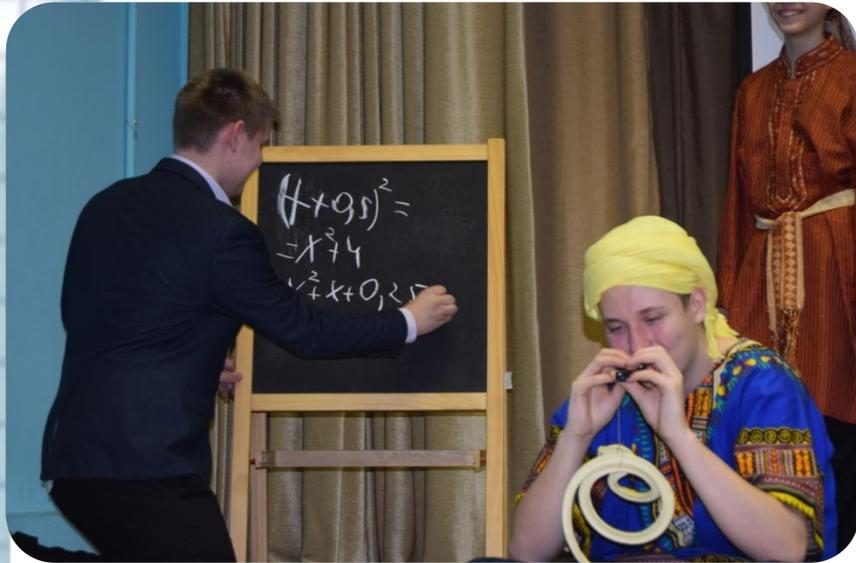
Проект «Математики шутят»



• 7 А, 9 А классы

Учитель: Чанина В.В.

Проект «Математики шутят»



• 7 А, 9 А классы

Учитель: Чанина В.В.



Математическая игра



- **«Железная дорога», 7 М класс** Учитель: Егоян И.И.



Математическая игра



- **«Железная дорога», 7 М класс** Учитель: Егоян И.И.

Математические мероприятия

СП-1

- ✚ КВМ в 6 классах (учитель Галицкая И.В)
- ✚ КВМ в 7 Б классе (учитель Логинова О.А)
- ✚ КВМ в 8 А классе (учитель Ананьева Н.Н)
- ✚ КВМ в 8 Б классе (учитель Слуцкая М.Б)





Математические мероприятия

СП-3

- + Девиз: *«Изучение математики приближает к бессмертным богам»*
- + Ежедневное ИНФОРМИРОВАНИЕ ПО РАДИО «Интересное о математике и математиках»
5 М класс (учитель **Мухаметшина А.В.**)
- + Выставка книг, журналов
- + Внеурочное занятие «Волшебные грани»
5 П, М классы (учитель **Мухаметшина А.В.**)

Математические мероприятия

СП-3

- ✚ Общешкольная презентация «Ученые в области математики и информатики».
- ✚ Семинар для учителей математики «Решение задач с параметрами»
- ✚ (учитель **Балашова Л.В**)



Математические мероприятия

СП-3

- ✚ Групповая игра «Умники и умницы» (о великих математиках)
8 И (учитель **Егоян И.И**)
- ✚ Игра «Математика и другие науки»
8Г (учитель **Егоян И.И**)
- ✚ КВН Математическая игра 11В (учитель **Балашова Л.В**)



Математические мероприятия

СП-3

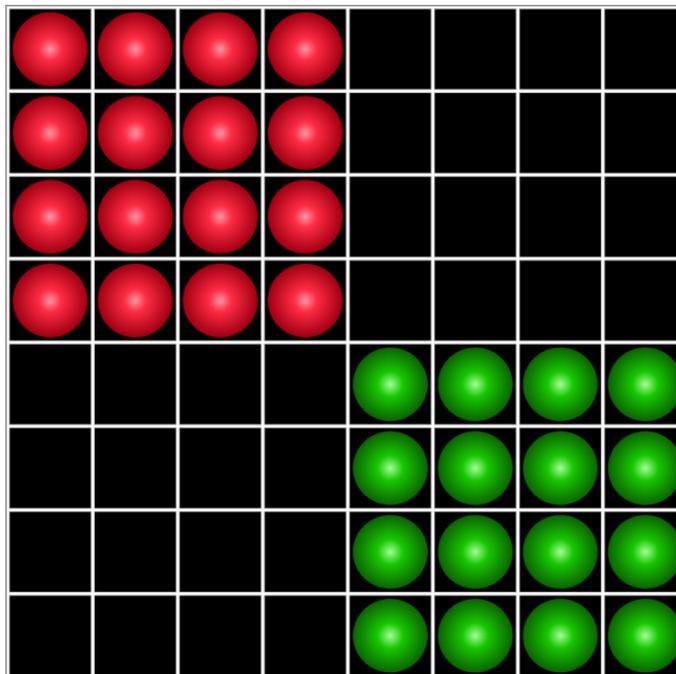
- ✚ Урок-викторина (учитель Черепан А.Д)
- ✚ Математический квест «Железная дорога» (учитель Печурина Е.В)



Математические мероприятия

СП-3

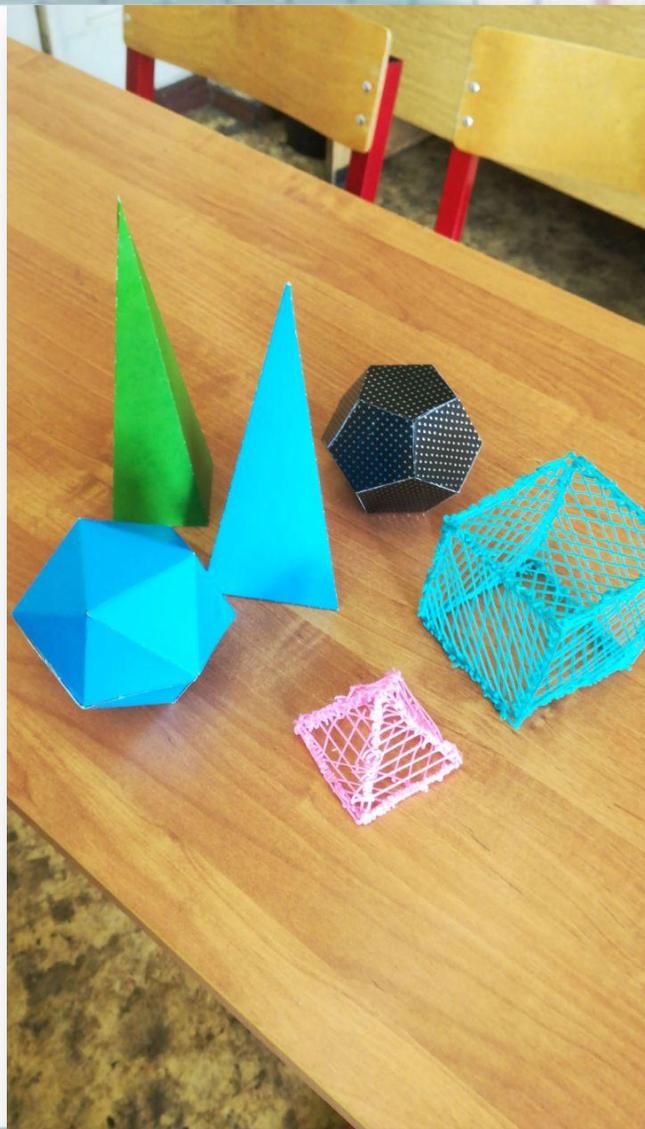
- Математическая игра «Супертест» между 9В и 9Э классами (учителя Балашова Л.В, Мухаметшина А.В)



Математические мероприятия

СП-3

- ✚ Конкурсы:
- ✚ «Лучшая тетрадь по предмету»
- ✚ «Цифровая газета»
- ✚ «Объемный объект»
- ✚ Конкурс рефератов «Знаменитые математики»
- ✚ Конкурс кроссвордов



Математические мероприятия

СП-3



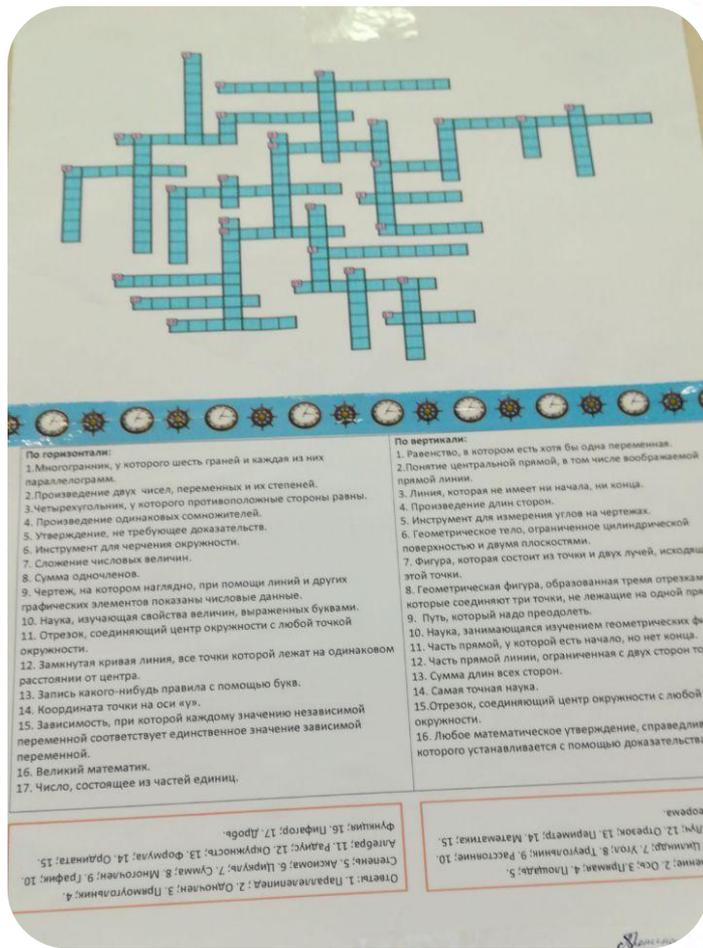
Математические мероприятия

СП-3



Математические мероприятия

СП-3



Математические мероприятия

СП-10

- ✚ «Самый умный математик» – 9 классы
(учитель **Кархалева Н.Н**)
- ✚ Игра «В 3⁹ царстве»
(учитель **Кархалева Н.Н**)



Математические мероприятия

СП-10

КВН (учитель Плетухина Е.Э)

