

Внеклассное занятие

Математический брейн-ринг

«Математика настолько  
серьезный предмет,  
что нельзя упускать возможности  
сделать его немного занимательным»

*К. Гаусс*



# Поиграем в математиков!!!

Если тебе одиноко взгрустнулось,  
Если в твой дом постучалась беда,  
Если судьба от тебя отвернулась,  
Не унывай ты даже тогда.

Каждый в команде - твой друг и помощник!  
Вместе с друзьями ответ выбирай.  
Если от знаний тебя распирает,  
Ты свои знанья другим передай.



Кто первый назовёт верный ответ?

Сложи числа:

100

30

100

40

100

20

100

10

**ПРОВЕРИМ:**

500

# 1 раунд.

# Правила игры:

- Команды поочерёдно выбирают номер вопроса.
- Право первого хода предоставляется команде верно назвавшей сумму чисел.
- Если ответ верен с первой попытки, то команда получает 3 балла, если ответили со второй попытки, то – 2 балла, с третьей попытки – 1 балл.
- Затем осуществляется переход на выбор номера следующего вопроса и отвечает другая команда.



# Выбери вопрос:

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>



Подведём итоги 1 раунда!



## 2 раунд «Обгонялки»



□ 2 балла получает команда, первой верно ответившая на вопрос.

□ Если ответ не верен, право ответа переходит к другой команде, она за верный ответ получит 1 балл.

□ *Наименьшее натуральное число...*



□ *Чему равна половина часа?*



□ *Сколько раз в году встаёт солнце?*

□ *У прямоугольника отрезали один угол. Сколько углов осталось?*



□ *Как называется сумма длин всех сторон?*



□ *Чему равен один пуд?*



□ *Прибор для построения окружности*



□ *На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на пяти руках?*



Подведём итоги 2 раунда!



В течение целого года почти  
некогда учиться в школе

В году 365 дней. Из них 52 воскресенья и около  
10 праздников, поэтому отпадает 62 дня.

Каникулы продолжаются не менее 100 дней.  
Следовательно, уже нет 162 дней.

Ночью в школу не ходят, а ночи составляют  
половину года, значит ещё 182 дня отпадает.

Остаётся 20 дней, но занимаются в школе лишь  
четверть дня, поэтому отпадает ещё 15 дней.

Остаётся 5 дней!

**ЭТО ИНТЕРЕСНО!**

Многому ли тут научишься?





Вот закончилась игра  
Результат узнать пора.  
Кто же лучше всех трудился  
И в турнире отличился?



# № 1

- Он очень толстый.
- Мы на нём живём.
- Похож на арбуз.

ШАР



## № 2

- В песне он солнечный.
- А на воде спасательный
  - В математике –  
геометрическая фигура

**круг**



# № 3

- За это снижают отметки.
- Отличники их делают редко.
  - На них учатся.

**ОШИБКИ**



## № 4

- У Малевича он чёрный
  - Умеет квакать
- Все четыре стороны одинаковой длины

# КВАДРАТ



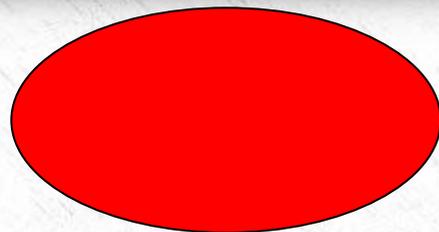
# № 5

- Одним из его первых учебников была «Арифметика» Магницкого
- В 19 лет он отправился пешком в Москву учиться
  - Сын рыбака – помора стал выдающимся русским учёным
    - **М. В. Ломоносов**



# № 6

- Похож на ёлку
- Шутовской колпак
- Круглая пирамида



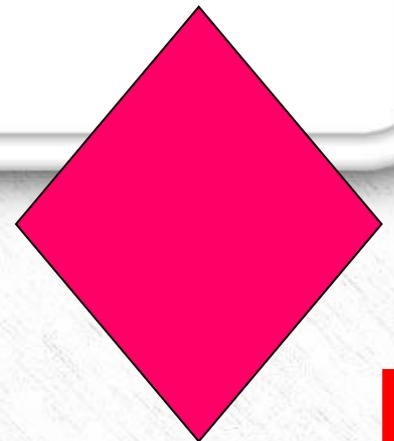
КОНУС



# № 7

- Один из параллелограммов
- На генеральских погонах в старой армии
- Косой квадрат

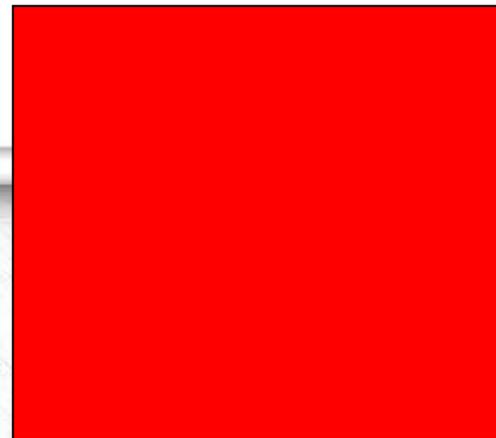
РОМБ



# № 8

- Бывают такие коробки
- В них играют малыши
- Объёмный квадрат

КУБ



# № 9

- Обычно находится в центре города
- Выражается квадратным числом
- Длина на ширину

$S$  - площадь



# № 10

- Им всё кончается
- Если бы его не было, никто бы ничего не учил
- Бывает выпускной, а бывает вступительный

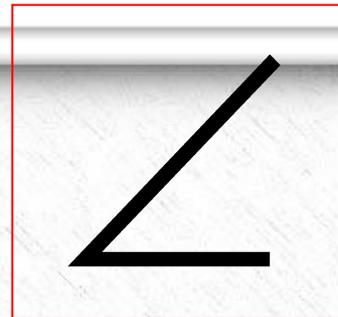
## ЭКЗАМЕН



# № 11

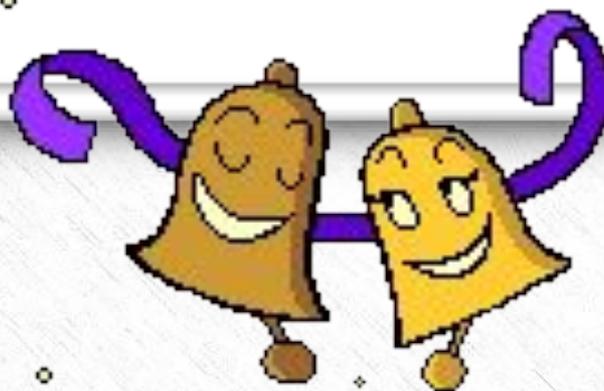
- В классе их четыре
- Маленьких туда ставят
- Измеряется транспортиром

УГОЛ



# № 12

- Самое приятное на уроке
  - Самое неприятное на перемене
- Бывает ещё последний



Математика – Царица всех наук  
Ян Снядецкий

