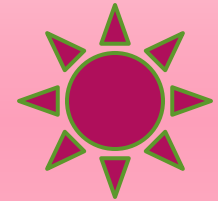


# КОНКУРС - ИГРА «МИФ»



*« Думай, сообразжай, решай! »*

*Составил учитель математики:*

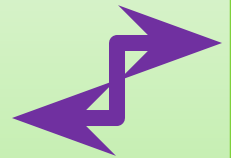
*Черешневский А.А.*

Ноябрь, **2012**г.  
п.Сулея,  
Саткинский район,  
Челябинская область.



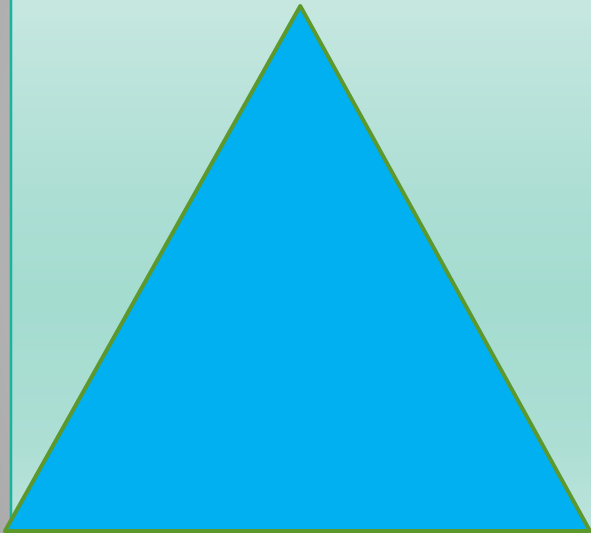
# План проведения конкурса:

- 1. **Представление команд.**
- 2. **Решение задач на внимание.**
- 3. **Логические задачки**
- 4. **Задачки игрового характера**
- 5. **Конкурс капитанов**
- 6. **Викторина.**
- 7. **Подведение итогов конкурса.**



# Название команд

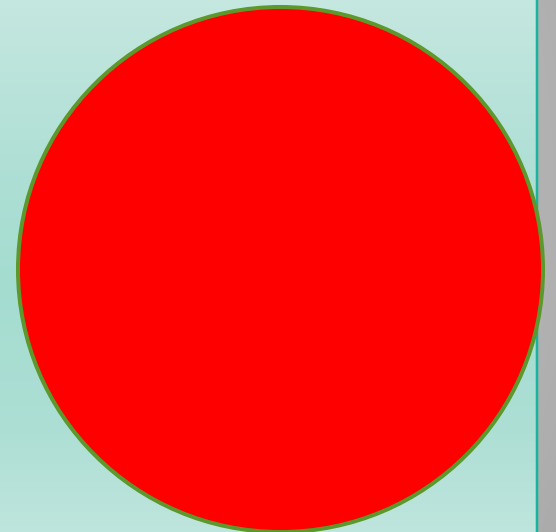
1



2



3



# Первый тур.

## Математический.



- 1. Шла старушка в Москву, и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
- 2. Что легче: пуд ваты или пуд железа?
- 3. Сколько горошин может войти в пустой стакан?
- 4. К 7 прибавить 5. Как правильно записать "одиннадцать" или "адиннадцать"?
- 5. Спутник Земли делает один оборот за 1 час 40 мин., а второй оборот за 100 мин. Как это получается?
- 6. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?
- 7. Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 60 км/ч, а из Петербурга в Москву вышел второй поезд со скоростью 70 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи?



# Ответы



- 1. В Москву шла 1 старушка
- 2. Одинаково, по пуду
- 3. Одна, вторая горошина войдёт уже не в пустой.
- 4. 12
- 5. 1ч 40 мин = 100 мин
- 6. 4 часа играл каждый шахматист.
- 7. Поезда будут на одинаковом расстоянии от Москвы в момент встречи

# Второй тур.

## Информатический.

**Расшифровать  
закодированный текст и  
объяснить способ кодирования:**

- 1.Лоса шила ф фасе.
- 2.Коляманлядаля.
- 3.Акитамрофни.

# Второй тур.

## ОТВЕТЫ.

- *1) Роза жила в вазе.*
- *2) Команда.*
- *3) Информатика.*

# Третий тур.

## Физический.

- **1.** Волокнами хлопка издавна пользуется человечество для своих нужд. А для какой цели тонкое шелковистое волокно служит самому растению?
- **2.** Дым от костра стелется низко, а не поднимается вверх. По верной примете это к дождливой погоде. Почему?

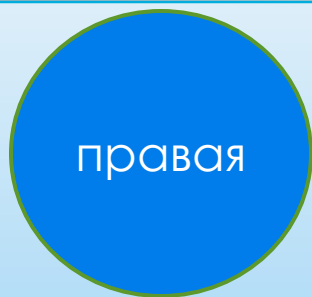


# Третий тур.

## ОТВЕТЫ:

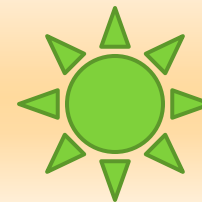
- 1. Парашют. Переносит семена.
- 2. **Уже до дождя в воздухе появляются частицы воды, пылинки угля смачиваются, тяжелеют и опускаются вниз.**

# Переменка.



**5) "Каждой руке - своё дело" Правая рука чертит окружность, левая - треугольник.**

# Четвертый тур. "Игра"!



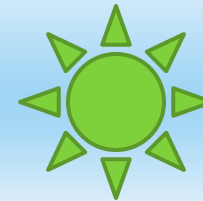
1. Нарисуй из цифр человечка.
2. Конкурс на внимание.  
Считаем до 30, вместо чисел, кратных четырём, произносим: "Ай, да я"!
3. Кто быстрее впишет в прямоугольники нужные цифры?

			--			=	1
--	--	--	----	--	--	---	---

4. Отгадайте слова, содержащие известную аббревиатуру ПК  
( Персональный компьютер)

# Четвертый тур.

"Игра"!



• Ответы:

3.  $100 - 99 = 1$

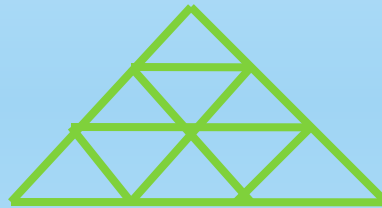


4. Топка, сопка, тяпка, шапка, кепка, щепка, папка, кнопка, тряпка, шлюпка, оляпка, скрепка, покупка.

# Пятый тур.

## Логические задачи.

- 1) Из спичек сложена фигура, состоящая из 9 равных треугольников. Требуется убрать 5 спичек так, чтобы осталось 5 треугольников. Как это сделать?



- 2) На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло всё озеро. На какой день заросла половина озера?

# Пятый тур.

Логические задачи.

**Ответы:**

1. Показать.

2. На 19 день

# Шестой тур «Капитанов»



• 1. Что легко поднять, но трудно кинуть?

• 2. Опознай пословицу:

Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают.

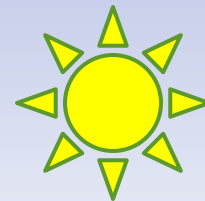
3. Заглавия каких литературных произведений начинаются с числа 20, 12, 3 ?



# Шестой тур «Капитанов»

• Ответы и решения:

1. **Перо или пух.**
2. **Дареному коню в зубы не смотрят.**
3. **20 лет спустя, 12 стульев,  
3 толстяка.**





# Седьмой тур. Викторина

(для команд и болельщиков)

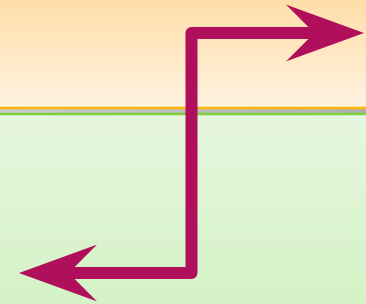
- 1. Сколько сейчас времени, если оставшаяся часть суток вдвое больше предыдущей?
- **2.** Какое число делится на все числа без остатка?
- **3.** В каком случае произведение двух чисел равно множителю?
- **4.** Какое частное равняется делимому?
- **5.** Когда сумма двух чисел равна их разности?
- **6.** Летела стая уток. Всего 5. Одну убили. Сколько осталось?
- 7. 5 свечей. Две из них потухли. Сколько свечей осталось?
- **8.** Шоколадка стоит 10 рублей, и ещё половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка?

# Седьмой тур. Викторина.

(для команд и болельщиков)

## Ответы :

- 1. 8 часов
- 2. 0
- 3. Когда один из множителей равен 0 или 1
- 4. Когда делитель равен 1
- 5. Когда одно из слагаемых равно 0
- 6. 1 утка осталась, остальные улетели
- 7. 2 свечи осталось, остальные догорели
- 8. 20 рублей



# Подведение итогов конкурса.



1 место



2 место



3 место