

# Кулакова Вера Самуиловна- учитель математики

*Кто учит математику,  
кто учит математике,  
кто любит математику  
Я всех приветствую на  
математическом квесте  
«Математика вокруг нас»*

# Правила игры

Уважаемые участники игры! Сегодня Вы будете путешествовать по станциям. Для успешного путешествия и продвижения к намеченной цели Вам понадобятся знания по математике, находчивость, смекалка и сплоченность. Помогать мне будут независимые консультанты. Капитанам команд вручаются путевые листы.

К станциям

## Путевой лист

**Вам предстоит пройти 5 станций, где вам необходимо будет проявить как творческие, так и математические способности, а также выполнить особые задания. Начинаете с станции «Творческая» получаете баллы, которые суммируются после прохода каждой станции. При получении наибольшего количества баллов получаете сертификат «Знаток математики»**

# Оценочный лист

- 1. Творческая-за каждую песню присуждается 1 б**
- 2. Художественная- 10б**
- 3. Головоломная -1б за каждую фигуру**
- 4. Шифровальная- (минимальное время 15 мин-25 баллов, с увеличением времени баллы вычитаются)**
- 5. Финальная-( в течении 5 мин найти разгадку к пословице и прочитаеть)-10б**

Что вам предстоит выполнить ?

## Станции

- 1) Творческая интернет-ресурсы
- 2) Художественная сертификат
- 3) Головоломная
- 4) Шифровальная
- 5) Финальная

# Спасибо

*Учите, дети, математику!*

*Она поможет в жизни вам*

*Достичь высот, познать галактику,*

*Летать к загадочным мирам.*

*Полюбите математику! Она вас не подведет.*

*На этом наш квест завершается.*

*Всем спасибо за работу и сотрудничество! До новых встреч!*

# 1 станция «Творческая»

В течение пяти минут исполнить как можно больше песен, в которых звучат числа. Помощники считают количество песен. Побеждает та команда, которая исполнит большее количество песен. В маршрутном листе указывается количество песен. Время на обдумывание 2 минуты.

## 2 станция «Художественная»

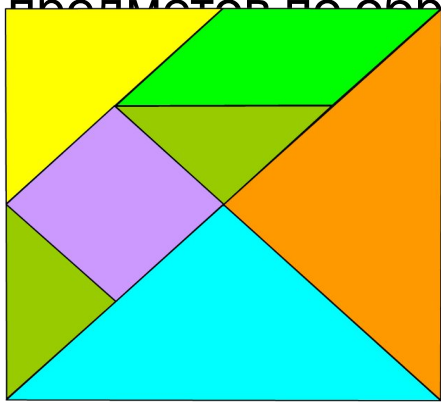
**Нарисовать при помощи геометрических фигур и математических символов «Царицу Математики». Время 5 минут. На обдумывание 2 минуты.**

**Оборудование: листы (отдельно для каждой команды), краски, вода и кисти (в неограниченном количестве).**



## 3 станция «Головоломная»

Три мудреца придумали "Ши-Чао-Тю" - квадрат, разрезанный на семь частей. Говорят, что танграм был любимой игрой Наполеона, который, лишившись трона, в изгнании проводил долгие часы за этой забавой, «упражняя свое терпение и находчивость» Суть игры заключается в том, чтобы на плоскости из семи частей квадрата создавать самые разнообразные фигуры, силуэты предметов по образцу или замыслу.



Задание: За 7 минут собрать как можно больше фигур. Первое задание собрать квадрат. 1балл за каждую фигуру.

# 4 станция «Шифровальная»

Расшифровать пословицу или высказывание о математике (побеждает команда которая быстрее по времени расшифровала задание). В маршрутном листе указывается время, за которое команды справились с задан

Расшифруй изречение М. В. Ломоносова:



Ключ:



	△	○	□	◇	◇
→	Ф	А	З	К	Р
→	Е	Н	В	И	Д
→	Я	У	М	П	Г
→	Т	Ь	О	Ч	Ж



# 5 станция «Финальная»

Разгадайте слова в предложениях (каждой букве соответствует определенная цифра).

*Чтобы рубить дрова, нужен **14, 2, 3, 2, 7**,  
а чтобы полить огород – **10, 4, 5, 1, 6**.  
Рыбаки сделали во льду **3, 7, 2, 7, 8, 9, 11**  
и стали ловить рыбу.  
Самый колючий зверь в лесу – это **12, 13**.*

А теперь прочитай пословицу:

**1, 2, 3, 4, 5, 1, 6**

**7, 8, 9, 10, 11**

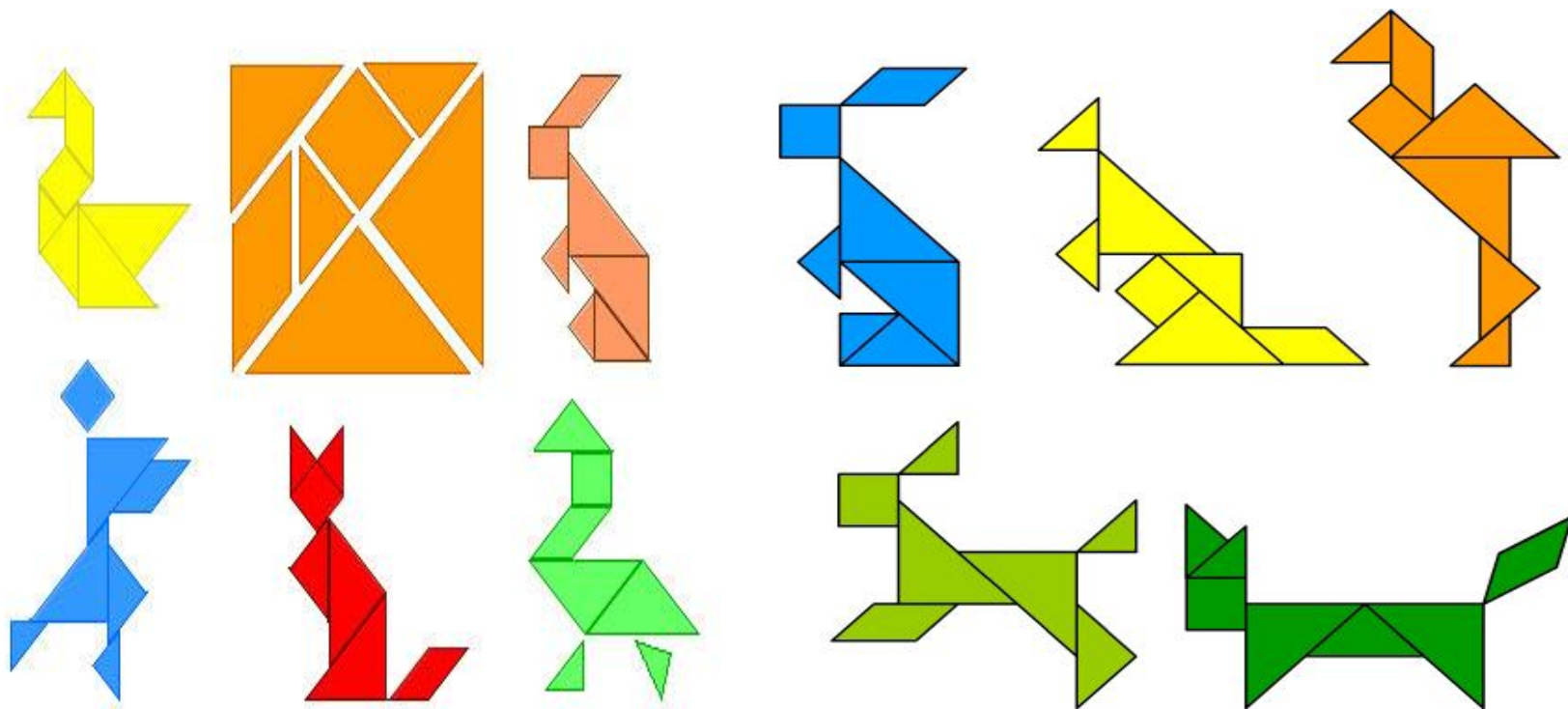
**9, 4, 7, 4, 13, 12, 14.**

# Интернет – ресурсы

1. [www.booksgid.com](http://www.booksgid.com) (BooksGid. Электронная библиотека).
2. [http://fevt.ru/load/prezentacii\\_powerpoint/92-4-2](http://fevt.ru/load/prezentacii_powerpoint/92-4-2)
3. <http://www.klassnye-chasy.ru/>
4. [http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/files/Book\\_ZZ\\_Inf.pdf](http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/files/Book_ZZ_Inf.pdf)
5. <http://vremyazabav.ru/zanimatelno/rebusi.html>

# 3 станция

## «Головоломная - ОТВЕТ»



**«Шифровальная - ОТВЕТ»**

Математику уже затем учить надо, что  
она ум в порядок приводит.

(М.В. Ломоносов)

К станциям

**5 станция**  
**«Финальная - ОТВЕТ»**

Копейка рубль бережёт.



# Сертификат



---

**Сертификат**

**на получение «5» по математике,  
подтверждающий прохождение четырех  
станций в математическом квесте**

**«Математика вокруг нас»**

---

