



Мастер – класс « Приемы развития функциональной грамотности на уроках математики в начальной школе»

Автор :
Сабанина Елена Евгеньевна,
учитель начальных классов
МАОУ Южно-Дубровинская СОШ

- **Функциональная грамотность** рассматривается как способность использовать все постоянно приобретаемые в жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.

Модель формирования и развития функциональной грамотности



Дерево –
функционально грамот
ная личность

Вода –
педагогические техноло
гии

Яблочки –
ключевые компетенции
Лейка – учитель

- **«Математическая грамотность –** способность человека определять и понимать роль математики в мире, в котором он живет, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину».

Математическая разминка

- Какой день наступает после понедельника?
- Какой день предшествует четвергу?
- Какой день наступает раньше других?
- Какой день наступает позже других?
- Какой день недели находится между пятницей и воскресеньем?
- Какой день недели следует за воскресеньем?



1. Практические задачи

1. Витя вылепил игрушку из глины за 40 мин. На раскрашивание этой игрушки он потратил времени в 2 раза меньше, а потом в течение 1 ч игрушка обжигалась в печи. Сколько времени ушло на изготовление игрушки?

Решение:

$$1\text{ч}=60\text{мин}$$

2.Нестандартные задачи.

Наибольшие затруднения у школьников, как правило, вызывают решения нестандартных задач, т.е. задач, алгоритм решения которых им неизвестен, решение которых связано с умением правильно делать выводы.

1.У него есть четыре, но если их все отрезать, то у него станет целых восемь. О чем идет речь?

- Об углах четырехугольника

2.Термометр показывает плюс 15 градусов. Сколько градусов покажут два таких термометра?

- 15 градусов

3. ЗАЧЁРКИВАНИЕ, ПРЕВРАЩЕНИЕ, ОТГАДЫВАНИЕ ЧИСЕЛ.

- 1. Угадайте число от 1 до 28, если в его написание не входят цифры 1, 5 и 7; кроме того, оно нечётное и не делится на 3.
- 2. Отгадайте число от 1 до 58, если в его написание не входят цифры 1, 2 и 3; кроме того, оно нечётное и не делится на 3, 5 и 7.

4. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОКУСЫ

Напишите такое трёхзначное число, чтобы первая цифра была по крайней мере на 2 больше, чем третья. Например: 311. Запишите его цифрами в обратном порядке: 113. Из первого вычти второе: получится 198. Это число снова напишите наоборот: 891. И два последних числа сложите. $891 + 198 = 1089$.

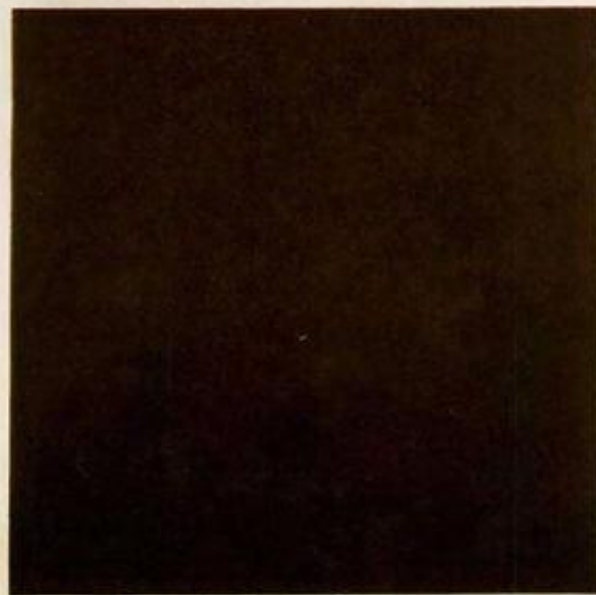
$$\begin{array}{r} 311 \\ - 113 \\ \hline 198 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 198 \\ + 891 \\ \hline 1089 \end{array}$$

5. ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ

Напишите такое трёхзначное число, чтобы первая цифра была по крайней мере на 2 больше, чем третья. Например: 311. Запишите его цифрами в обратном порядке: 113. Из первого вычти второе: получится 198. Это число снова напишите наоборот: 891. И два последних числа сложите. $891 + 198 = 1089$.

К. Малевич «Черный квадрат»



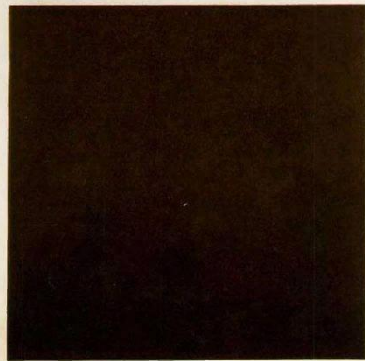


QR - код как средством формирования умения самостоятельно добывать и анализировать информацию.



QR - код как средством формирования умения самостоятельно добывать и анализировать информацию.

К. Малевич «Черный квадрат»



5

Яндекс Почта

Дзен

Я генератор кюр кодов X

QR Coder - Генератор

← Я ↻ 🔒 Яндекс

генератор кюр кодов онлайн — Яндекс: нашлось 14 млн резу

Яндекс AliExpress Бронирование от la Lamoda Рамблер Facebook Электронная шко Жиры. Химия, 8–9

Яндекс

генератор кюр кодов онлайн

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Товары Переводчик Все

Я

Генератор QR кодов и штрихкодов
[yandex.ru](#) > Генератор-Qr-кодов
Реклама · Генератор QR кодов и штрихкодов. Быстрое создание кодов. · 16+
Аркады · Боевики · Головоломки · Гонки

QR

QR Coder - Генератор QR кодов
<http://qrcoder.ru>
QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне. Читать ещё
Не найдено: кюр

Сайт

Сервис создания QR-кодов on-line.
Описание технологии, примеры...

Программы

Symbian OS V9.4 (touch interface). Nokia
barcode reader — долгое...

QR

Генератор QR кода - Бесплатный онлайн генератор QR...
[qr-online.ru](#)
Для простоты создания и использования создан QR Код Онлайн - Генератор QR Кодов, который представлен на данном сайте. ... Предлагаем воспользоваться данным генератором QR кода онлайн без личного кабинета для создания визиток. Здесь есть нужный вам дизайн и дополнительное... Читать ещё
Не найдено: кюр

QR

Генератор QR кодов. сделать QR код онлайн

🪟

🌐

🔴

📁

📄

Я

🔍

💬

Я



- ▣ программы для распознавания

Задание

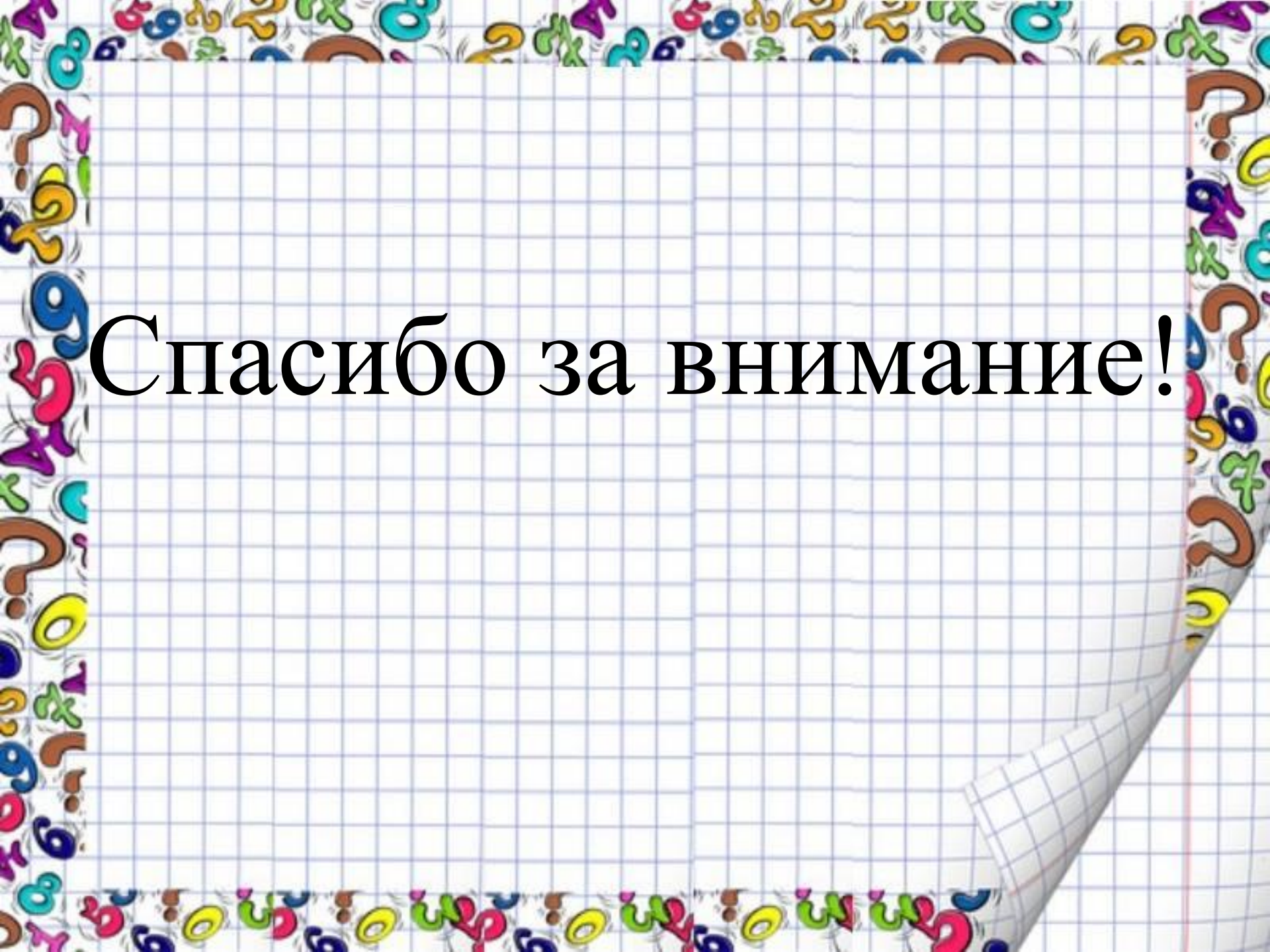
- Вы сумели сэкономить на карманных деньгах и скопили сумму 100 рублей к концу апреля. И решили на 1 мая купить небольшие подарки, для этого вы пошли в магазин . В магазине все цены указаны на товарах с помощью QR-кода.

Задание

- 1. Вам нужно прочитать QR-коды и заполнить таблицу
- 2. В колонке «Количество» укажите количество товара который вы выбрали.
- 3. Вычислите стоимость каждого товара.
- 4. Вычислите итоговую сумму которую вы потратите на покупку.

Открытка- пожелание





Спасибо за внимание!