

**Выступление по теме
«Формирование
математической
грамотности в начальной
школе».**

Подготовила учитель начальных классов Марганова З.И.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ способность 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.-

Обучение математике в начальной школе призвано сформировать у детей начальную математическую грамотность: знание начального курса арифметики, необходимые вычислительные навыки, умение проводить простейшие рассуждения в ходе решения текстовых задач, первичные навыки математической речи и письма. Тем самым начальная школа должна обеспечить подготовку детей к успешному изучению систематических курсов математики. Исходя из всего вышесказанного, развитие математической грамотности в настоящее время актуально.

Вообще в ходе уроков математики я развиваю математическую культуру учащихся в целом. В понятие математическая культура входят: алгоритмическая культура, вычислительная культура, графическая культура, логическая культура, математическая грамотность. Я решила углубить свои знания именно в вопросе по развитию математической грамотности учащихся, потому что в учебном пособии, на мой взгляд, очень мало заданий способствующих её развитию.

Нашла комплекс дополнительных заданий на развитие различных компонентов математической грамотности, а именно:

- на умение распознавать математические проблемы в быту и решать их по средствам математики;
- на формулирование решения математических задач на математическом языке;
- на запоминание и правильное применение математических терминов;
- на анализ данного способа решения математической проблемы (задачи).

Задачи на формирование математической грамотности. 2 класс

Задача №1.

«Неудачная покупка»



Петя собирал мотоцикл из конструктора «Лего», но его собрать не удалось, так как в упаковке оказалось не 25 деталей, а 20.

Вопрос 1.

Сколько деталей не хватало в конструкторе?

Запиши числовое выражение:

Вопрос 2.

Достаточно ли будет 10 деталей, чтобы укомплектовать бракованную партию конструкторов, в которой 2 такие коробки.

Аргументируй свой ответ.

Задача №2

Обед в столовой

Катя решила пообедать в столовой. Заказала борщ, картофельное пюре, котлету, компот и белый хлеб.

Хватит ли у неё денег?



Меню на 18.12.2021

Блюда	Стоимость (руб.)
Суп гороховый	20
Борщ	24
Котлета	36
Гречка	25
Картофельное пюре	18
Капуста тушеная	27
Блины с творогом	30
Блины с мясом	35
Компот	12
Чай	10
Напиток из смородины	14
Хлеб белый	5
Хлеб чёрный	4

Задача №3

«Поход в магазин»

Мама отправила Петю в магазин со списком продуктов, которые необходимо купить.

Список
Молоко «Простоквашино»
Хлеб
Сметана

Витрина магазина:

Продукты	Цена
	52 рублей
	18 рублей
	40 рублей
	41 рубль

Вопрос 1. Сколько рублей составляет стоимость всей покупки.

Запиши числовое выражение: _____

Вопрос 2. Сколько сдачи принесет Петя, если мама дала ему 100 рублей?

Задача №4

Переход на дистанционное обучение

В период пандемии директор школы провела опрос обучающихся 1 класса, чтобы узнать, есть ли у них компьютерная техника для перехода на дистанционное обучение. На вопрос ответили 10 обучающихся.

Результаты представлены в таблице №1.

Таблица №1.

Наличие техники

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
компьютер	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0
ноутбук	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1
планшет	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0

1-имеется; 0-не имеется

Задание 1.

На основе данных таблицы №1 заполните таблицу №2, которая показывает, сколько обучающихся имеют компьютерную технику

Таблица №2

	Количество обучающихся
компьютер	
ноутбук	
планшет	

Задание №2.

На основе данных таблицы №1 составлены следующие утверждения

Отметь знаком + верные

- У каждого обучающегося есть и ноутбук и планшет
- У всех обучающихся есть какая-то техника для занятий на дистанционном обучении
- У всех обучающихся ноутбуков больше, чем компьютеров
- Чтобы перейти на дистанционное обучение нужно двум обучающимся хоть какая-нибудь техника.
- Если у обучающихся есть ноутбук, то нет компьютер