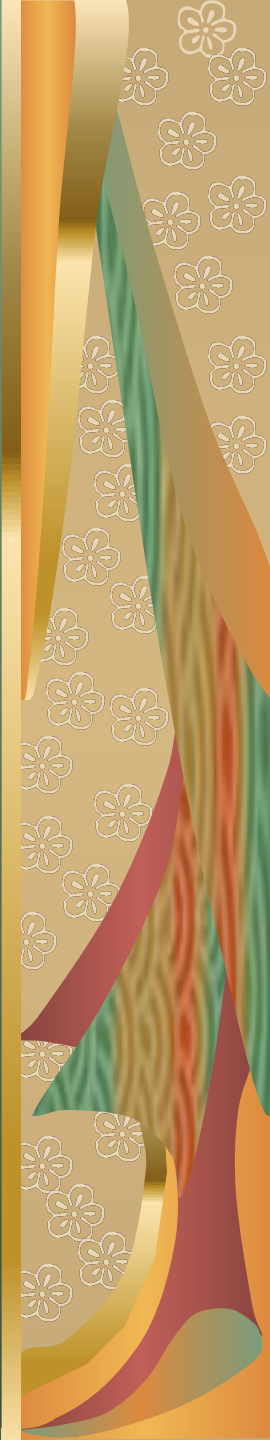


**Создание математического задачника**

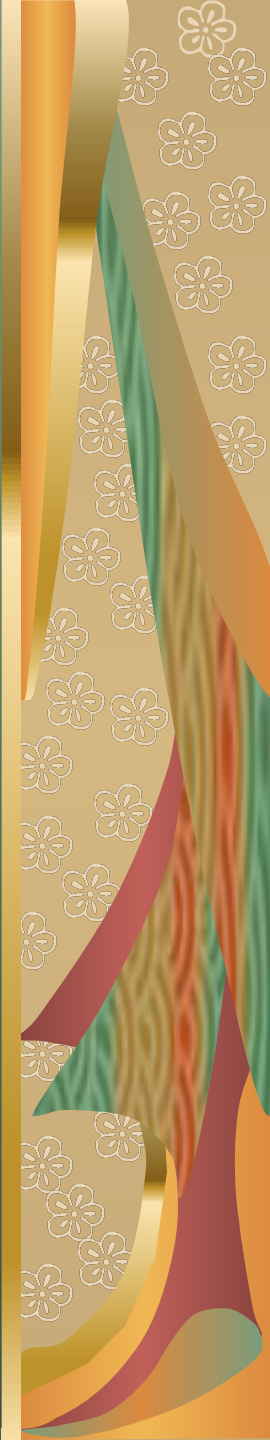
# **« Герои любимых сказок в мире математики »**

**Подготовила ученица 5 кл  
Сш№22 г Жезказган  
Рихлюк В.**

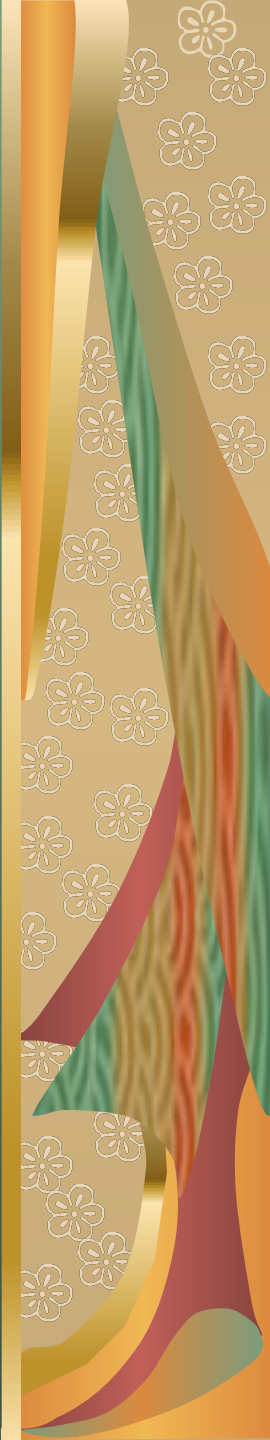


# Цель работы:

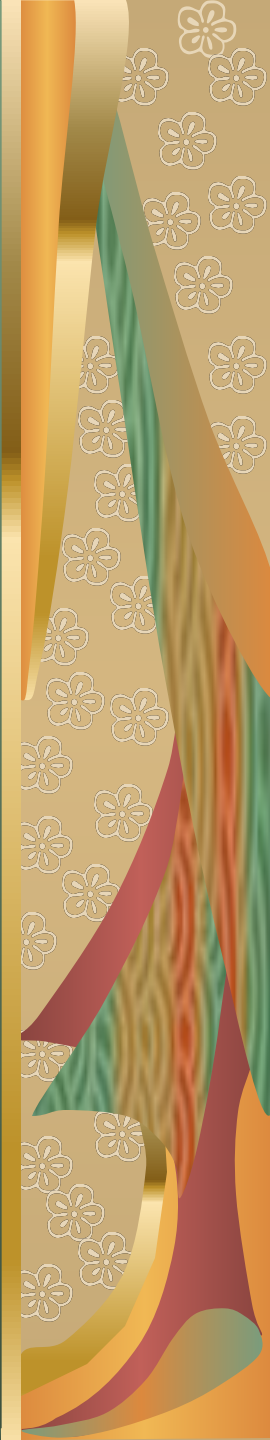
на основе моделей задач  
из сборника  
придумать свои задачи.



**Я люблю читать книги,  
особенно сказки,  
и решать интересные задачи.  
Поэтому, когда я путешествую  
по задачам из тетради- сборника  
В. Сергеева, мне бывает очень  
интересно угадывать имена  
героев любимых сказок и помогать  
им выходить из трудных ситуаций.**



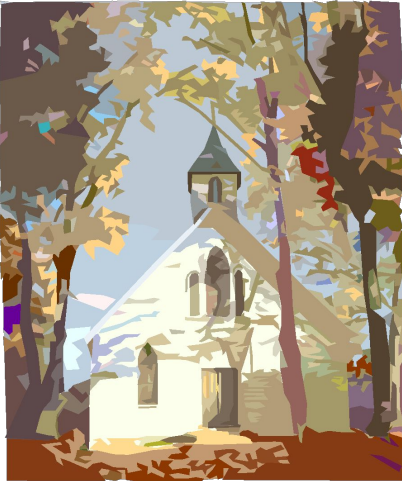
**Задачи в тетради-сборнике разные,  
но их объединяет одно-  
в них участвуют герои сказок.  
А чтобы понять условие  
задачи и решить ее,  
нужно обязательно прочитать  
эти сказки.**



## Сказка.« Буратино»

---

Наш ковер самолет пролетел над красивым домиком, в котором живет Мальвина. На лужайке сидит мальчик и горько плачет.



Ребята, как зовут этого мальчика.  
-Из какой он сказки? ( БУРАТИНО)

Сейчас мы узнаем, почему он плачет.

Отгадай шараду: *Первое - предлог,  
Второе – летний дом,  
А целое порой  
Решается с трудом.  
(ЗАДАЧА).*

Оказывается, Буратино не может решить задачу, которую ему задала Мальвина.



## Задача.

В одном куске 28 м кружева, а в другом – 12 м.  
На отделку платья Мальвина истратила 9 м кружева.  
Сколько метров кружева осталось у Мальвины ?

Краткая запись задачи:

I – 28 м

II. – 12м

Израсходовали- 9м

Скажите, чего не хватает в краткой записи?

# Задачи по мотивам сказки «Теремок»



## **Задача №1**

**Мышка Норушка сделала из дерева лодочку длиной 36 см, а Комар Пискун на 4 см короче. Какой длины лодка у комара?**

## **Задача №2**

**Лестница на втором этаже в Теремке равна 3м., а лестница на четвертом этаже 30дм.**

**Подумай и скажи, во сколько раз лестница на 4-й этаж длиннее лестницы на 2-й этаж?**

# Русская народная сказка « Машенька и Медведь», « Гуси лебеди».

---

## Задача №1

Михаил Потапыч мечтал стать сапожником.  
Тренируясь, он забил 20 гвоздей в ботинки,  
по 10 штук в каждый.  
Сколько всего ботинок ему потребовалось?

## Задача №2

Маша нарисовала 4 рисунка по сказке  
« Гуси – лебеди», а Миша пол столько  
же и еще 1 рисунок.  
Сколько рисунков нарисовал  
Миша?

## Задача №3

Шесть гусей летят над нами,  
Шесть гусей над облаками  
2 спустились на ручей,  
Сколько было всех гусей?



## Задача №4

Маша упростила медведя отнести бабушке с дедушкой пироги. Маша весила 20 кг, каждый пирог весит килограмма. Сколько пирогов надо вынуть Маше из короба, чтобы медведь не заметил разницы в весе, когда понесет короб?

## Задача №5

Медведь узнал, что в соседней деревне мужик собрал 30 кг урожая. Третью часть он взял себе, остальное оставил мужику. Сколько килограммов досталось медведю и сколько мужику?

## Задача №6

Рядом с избушкой широкая поляна Миша утром собрал 15 грибов, а вечером на 25 грибов больше. Сколько грибов собрал Миша утром и вечером?

( Подбери нужную схему).

1)  $\dots + \dots = \square$

2)  $\dots + \square = ?$

2 схема

1)  $\dots + \dots = ?$

## **Задача №7.**

Сверху на кромке квадратного пирога Маша положила по 4 ягоды на каждой стороне. Сколько всего ягод положила Маша?

## **Задача №8.**

Налетела стая гусей-лебедей, унесла Иванушку. 14 лебедей были серые, а остальные белые. Всего 27. Сколько белых лебедей было в стае?

## **Задача №7.**

Машенька решила убежать от Михаила Потапыча к своим бабушке и дедушке. Ширина реки во всех местах почти одинакова. Если девочка побежит в правую сторону ей придется переходить мост длиной 5 метров, если она пойдет влево ей придется переходить мост длиной 50 дм. По какой дороге лучше идти девочке?

## **Задача №8**

Летит Иванушка на спине гуся и замечает, что построение стаи напоминает треугольник: 1, 2, 3 гуся и т.д.

Стая остановилась отдохнуть и расположилась квадратом, число гусей в каждом ряду одинаковое по 3.

Сколько Гусей в стае?

### **Задача. №9**

Летели гуси и встретились им деревья. Когда сели они по одному на ветки, то одному гусю не хватило места, и он уселся на стоящее рядом дерево, но ветка не выдержала и сломалась. Каждая ветка выдерживает только 5 килограммов, а этот гусь оказался тяжелее на 2 килограмма. Какова же масса этого гуся?

### **Задача №10**

Маша и медведь решили в лесу разбить небольшие огородики. Маша получила квадратный огород со стороной 5 метров, а у медведя получился равносторонний треугольник со стороной 7 метров. Кому понадобится больше проволоки чтобы огородить огород?

### **Задача №11**

Героиня сказки Машенька решила испечь пирог, зашла девочка в амбар, а перед нею стоят мешки на одном написано ВЕС –1ц, на другом ВЕС –100кг. Машенька захотела взять из того, где больше и растерялась...

Как вы думаете, в каком мешке муки больше?

**Задача № 12**  
Маша в первый день напекла 18  
пирожков,  
во второй на 12 пирожков больше.

**Сколько пирожков Маша напекла за два  
дня?**

---

1 день – 18 п

2 день- ?, на 12 п больше, чем |            ?

**У: Можно ли сразу выполнив одно действие ответить на вопрос задачи?**

**Если нет , то почему?**

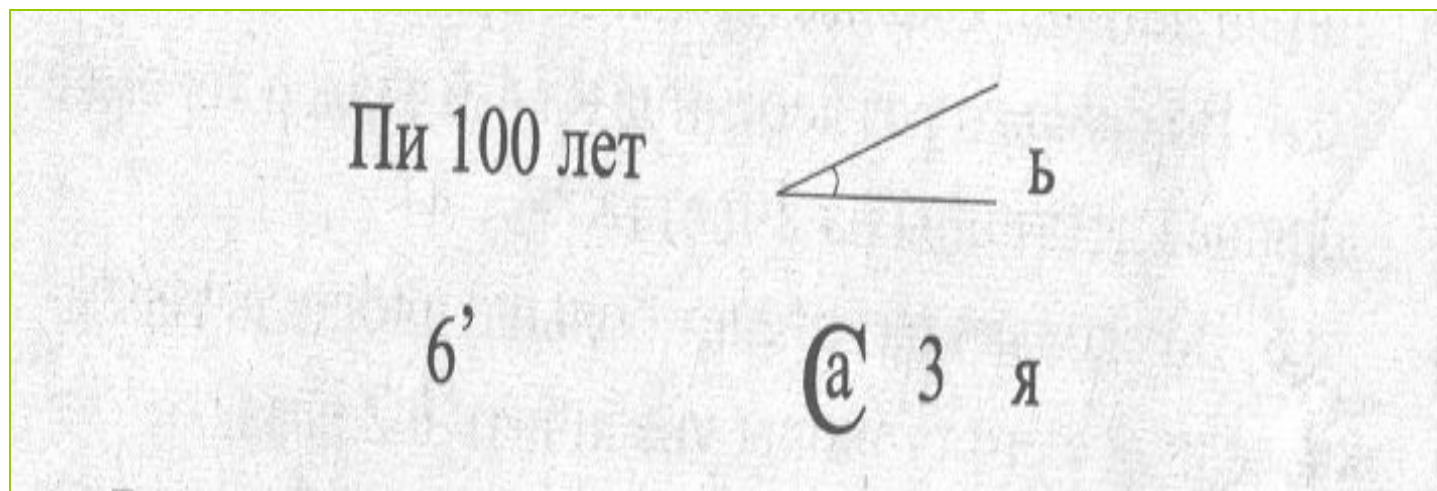
**Д: Нет, мы не знаем сколько пирожков Маша напекла во второй день**

**У: Как это можно узнать?**

**Д: Надо к 18 прибавить 12.**

**У: Сколько пирожков Маша напекла за первый день, за второй.  
Сколько всего она напекла за два дня?**

Чтобы Маша не скучала,  
медведь зашифровал ей ребусы.



# Задачи на логическое мышление по страницам сказки « Три поросенка»

## **Задача №1.**

Три поросенка имеют по 7 желудей.

Сколько желудей было у всех поросят?

## **Задача №2.**

В книжке вырваны страницы - с 5-й по 18-ю.  
Нуф- Нуф задумался...

Сколько листов не хватает в книге?

## **Задача №3.**

Три поросенка бежали от волка 3км. Сколько километров пробежал каждый поросенок?

## **Задача №4.**

Три поросенка, празднуя победу над Волком, открыли большую коробку конфет. Сколько конфет в ней было, если Ниф-Ниф съел половину всех конфет, Наф-Наф — сколько же, остались ли конфеты Нуф-Нуфу?

## **Задача №5.**

Шоколадка имеет прямоугольную форму, длина которой 7 см, а ширина в 3 раза меньше. Чему равна ширина шоколадки? Смогут ли поросята разделить шоколадку на 3 равные части. Как это сделать?



# СКАЗКА « Лиса и журавль »

## Задача №1.

8 котлет журавль жарит 16 мин.

Сколько минут будет жарить журавль одну котлету?

---

## Задача №2.

Соседкой журавля была цапля.

Однажды она нашла весы без гирь и стала всех взвешивать.

Журавль весит 25кг, а цапля на 7 кг меньше. Сколько весит цапля?

Задача №3 Однажды лиса вспомнила, как обманула старика, который хотел из нее сделать воротник своей старухе:

она осторожно выбрасывала рыбу из саней:

одну — две — четыре, шесть, восемь.

Сколько лещей выбросили лиса из саней ?

Задача.№4 Вдоль беговой дорожки равномерно расставлены столбы.

Старт дан у первого столба. Через 2 мин журавль был у четвертого столба. Через сколько минут от начала старта журавль будет у восьмого столба? Скорость его постоянная.

Задача №5. Лиса расстелила квадратную скатерть, на которой вышиты линии, соединяющие противоположные вершины. Сколько всего треугольников на скатерти? Как называются эти линии?

# Отправляемся в путь - дорогу...

---





# Любимые герои сказок на страницах математики.

---

## Карлсон.

### Задача №1.

Малыш и Карлсон гуляли по крышам.

По дороге им попало 8 кирпичных печных труб, а каменных на 3 больше. Сколько всего печных труб попало на пути Малышу и Карлсону?

### Задача №2.

Малыш и Карлсон вместе съели 7 плюшек.

Карлсон съел на 3 плюшки больше, чем Малыш.

Сколько плюшек съел Малыш?



# БАРМАЛЕЙ.

---

Для того чтобы починить автомобиль Бармалей взял кусочек проволоки длиной 20 см.

Проволока оказалась слишком длинной и Бармалей отрезал от нее 8 см.

- Будет ли полученный ответ четным числом? Почему?

- Сколько в этом числе десятков и единиц?

## Задача на смекалку.

*Господин Бармалей на веревке завязал 5 узлов и задумался...*

*- На сколько частей эти узлы разделят веревку?*



# СТАРИК ХОТТАБЫЧ.

## Задача. №1

У Хоттаба был огород и он решил его огородить забором.

Какой длины будет забор, если длина огорода 40 м, а его ширина 10 м?

## Задача №2.

Посадил Хоттаб целый огород картофеля . Осенью начал собирать урожай. Первый день собрал 25 ведер, на второй день пошел дождь

и он собрал на 12 ведер меньше. Богатый ли урожай получился у Хоттаба ? Помогите ребята, посчитайте.

## Задача №3.

6 картофелин Абдурахман ибн Хоттаб сварил в КАСТРЮЛЕ за 30 мин.

За сколько минут сварилась 1 картофелина?

**НЕЗНАЙКА.**



## Задача. №1

Синеглазка прописала Незнайке 3 таблетки, указав, что каждую таблетку надо принимать через 20 мин. На какое время хватит этих таблеток?

# ЗОЛУШКА.

## СКАЗКА НАЧИНАЕТСЯ.

*«Жил- был один почтенный и знатный человек. Первая жена его умерла, и он женился на злой, сварливой и высокомерной женщине...*

*У нее были две дочери. Одна была толстая и любила поесть, другая худая, ела очень мало... Маленькая дочка была худая, потому что много капризничала, то ей платье не то, то туфли не те. Сестры любили покушать и повредничать. А работать ленились. Всю работу по дому выполняла Золушка.*

**Однажды они устроили соревнование, кто больше съест плюшек. Старшая дочка съела 16 штук, младшая на 7 плюшек меньше. Сосчитай, сколько плюшек съели мачехины дочери, и сколько осталось мамаше, если Золушка настряпала всего 30 штук.**

### Задача №1.

**На бальное платье младшей дочери необходимо 30дм ткани,  
На платье старшей дочери на 20дм больше,  
На платье мачехи на 15дм больше, чем на платье старшей дочери.  
Сколько всего ткани потребуется на платье этим женщинам?**

# БАБА ЯГА.

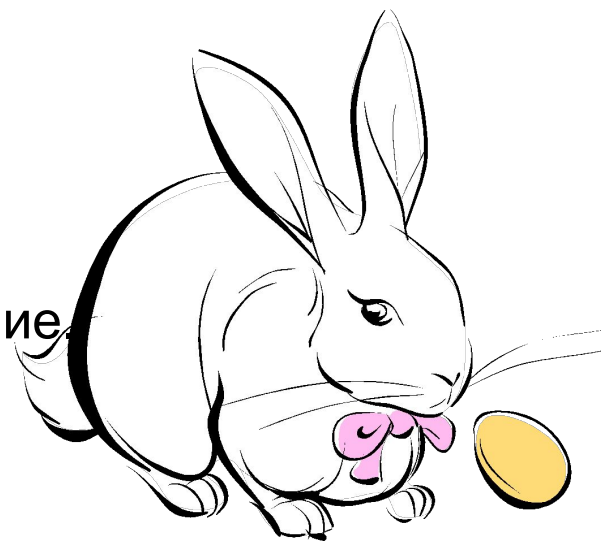
## Задача №1

В избушке стоит канистра с живой водой в ней 20 литров, а рядом стоят три банки в которые входит по 6 литров. Подумайте, всю ли воду выльет Баба Яга из канистры. Если нет, то сколько в ней останется?

## Задача №2.

У Бабы Яги было 3 десятка яиц.

В дом нечаянно зашел кролик и разбил 15 штук. Сколько яиц осталось? Запиши выражение.



## Задача №3

Рядом с печкой на лавке лежит проволока.

Баба Яга собралась городить огород.

Длина изгороди 20метров, а ширина на 10 метров короче.

Хватит ли Бабе Яге 59метров, что бы загородить огород.

## Задача №4.

Баба Яга решила сшить для себя постельное белье.

У нее было 96 метров ткани.

На простыни она израсходовала 56 м, на наволочки -20 м.

Хватит ли у Бабы Яги ткани?



Ну, вот и добрались мы до избушки Бабы Яги.

Что в ней только мы не увидели.

Давайте создадим Бабе Яге уют в доме – подарим корзинку с нарциссами.

