

# Математика

4 класс

# Минутка чистописания

# Математический диктант:

Уменьши число 400 на 230

Увеличь число 500 на 360

Сумму чисел 80 и 90 уменьши на 50

Разность чисел 130 и 70 увеличь на 300

Частное чисел 100 и 25 увеличь на 206

Произведение чисел 27 и 3 уменьши на 11

**170 860 120 360 210 70**

**д и а ч а з**

**70 120 170 210 360 860**

**з а д а ч и**

# Математический диктант:

Уменьши число 400 на 230

Увеличь число 500 на 360

Сумму чисел 80 и 90 уменьши на 50

Разность чисел 130 и 70 увеличь на 330

Частное чисел 100 и 25 увеличь на 206

Произведение чисел 27 и 3 уменьшить на 11

# Задача:

В классе 10 мальчиков. Их на 3 меньше, чем девочек. Сколько девочек в классе?



Два решения:

$$10 - 3 = 7 \text{ (д.)}$$

$$10 + 3 = 13 \text{ (д.)}$$

Какое решение верное?

# Тема урока:

**«Решение задач  
на увеличение (уменьшение) числа  
на несколько единиц,  
выраженных в косвенной форме.»**

# Цель урока:

**научиться решать задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженные в косвенной форме.**



# Цель урока

---

**Оценим**

**Проверим**

**Будем тренироваться**

**Узнаем**

# Игра «Доскажи словечки»

Если у Пети карандашей **больше**, чем у

Вовы, то у Вовы карандашей **меньше**....., чем у

Пети.



# Игра «Доскажи словечки»

Если у Иры кукол **меньше**, чем у Веры,

то у Веры кукол **...больше...**, чем у Иры.



# Игра «Доскажи словечки»

Если масса арбуза на **2 кг больше** массы дыни , то масса дыни на **2 кг меньше** массы арбуза.

Если масса арбуза на **2 кг меньше** массы дыни , то масса дыни на **2 кг больше** арбуза.

# Игра «Доскажи словечки»

Если у Пети на **25** марок **меньше**, чем у

Вани, то у Вани на **.25.** марок **..больше** ,

чем у Пети.

Если у Пети на **25** марок **больше**, чем у

Вани, то у Вани на **.25.** марок **..меньше** ,

чем у Пети.

Молодцы!!!



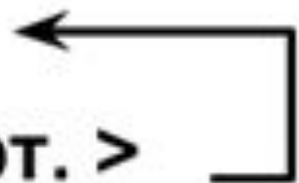
## Прямая

В нашем доме 9 этажей,  
а в соседнем  
на 3 этажа больше.

Сколько этажей в  
соседнем доме?

I дом - 9 эт.

II дом-? на 3 эт. >



$$9 + 3 = 12 \text{ (э.)}$$

## Косвенная

В соседнем доме  
12 этажей, это на 3 этажа  
больше, чем в нашем доме.

Сколько этажей в нашем  
доме?

I дом - 12 эт., на 3 эт >

II дом-?



$$12 - 3 = 9 \text{ (э.)}$$

# Задачи:

**Задача №1** В первых классах учатся 92 ученика, а во вторых классах на 16 учеников больше. Сколько учеников во вторых классах?

**Задача №2** В школьную библиотеку привезли 350 учебников русского языка, это на 40 штук меньше, чем учебников математики. Сколько учебников математики привезли в школьную библиотеку?

**Задача №3** В сборнике сказок 350 страниц, а в сборнике стихов на 40 страниц меньше. Сколько страниц в сборнике стихов?



# Физкультминутка «Качели»

# Работа в парах

**Сравни неизвестную величину с данной в задаче, выбери действие, которым решается задача, и укажи правильный ответ.**

# Работа в парах

№ 1. Скорый поезд проехал 230 км, а пассажирский на 40 км меньше. Сколько километров проехал пассажирский поезд?

- Пассажирский поезд проехал больше, чем скорый.
- Пассажирский поезд проехал меньше, чем скорый.

Задача решается

- сложением,  вычитанием.

Ответ:

- 270 км;  280 км;  190 км;  90 км.

# Работа в парах

№ 2. На аэродроме 63 вертолёта, а самолётов на 18 больше.  
Сколько самолётов на аэродроме?

- На аэродроме самолётов больше, чем вертолётов.
- На аэродроме самолётов меньше, чем вертолётов.

Задача решается

- сложением,  вычитанием.

Ответ:

- 82 самолёта;  81 самолёт;  44 самолёта;  45 самолётов..

# Работа в парах

№ 3. Собрали 670 кг картофеля, что на 260 кг больше, чем моркови.  
Сколько килограммов моркови собрали?

- Моркови собрали больше, чем картофеля.
- Моркови собрали меньше, чем картофеля.

Задача решается

- сложением,  вычитанием.

Ответ:

- 830 кг;  930 кг;  420 кг;  410 кг.

# Работа в парах

№ 4. Папе 41 год, он на 4 года моложе мамы. Сколько лет маме?

- Мама старше папы.
- Мама моложе папы.

Задача решается

- сложением,  вычитанием.

Ответ:

- 45 лет;  46 лет;  37 лет;  38 лет.

# Работа по учебнику:

**С. 68 № 320**

**1 вариант: 1)**

**2 вариант: 2)**

**Тест**



# Тест

17

Ф. И. \_\_\_\_\_

Соедини условие задачи и выражение для ее решения.

Футбольную секцию посещают 42 ученика нашей школы, а баскетбольную – на 6 учеников меньше. Сколько учеников посещают баскетбольную секцию?

На первой полке 42 книги. Это на 6 книг меньше, чем на второй. Сколько книг на второй полке?

Длина прямоугольника 42 см. Это на 6 см больше, чем ширина. Какова ширина прямоугольника?

Путешествуя, Ярослав проехал на автобусе 42 км, а на поезде в 6 раз больше. Сколько километров он проехал на поезде?

В вагон можно загрузить 42 т груза, а на автомашину в 6 раз меньше. Сколько тонн груза можно загрузить на автомашину?

В поселке 42 дома. Среди них 6 деревянных, а остальные – кирпичные. Сколько кирпичных домов в поселке?

$$42 + 6$$

$$42 - 6$$

$$42 : 6$$

$$42 * 6$$

# Цель

---

**Оценим**

**Проверили**

**Тренировались**

**Узнали**

# **Мои достижения:**

**Я не понял, как решать новые задачи.**

**Я понял, как решать новые задачи,  
но надо потренироваться.**

**Я понял, как решать новые задачи  
и смогу объяснить другим.**

# Домашнее задание:

**С. 68 № 321, 322**

Спасибо за работу!

