

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!!!



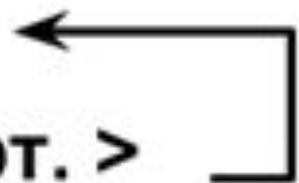
Прямая

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 вертолётa, а самолётoв на 18 больше.
Сколько самолётoв на аэродроме?

- На аэродроме самолётoв больше, чем вертолётoв.
- На аэродроме самолётoв меньше, чем вертолётoв.

Задача решается

- сложением, вычитанием.

Ответ:

- 82 самолётa; 81 самолёт; 44 самолётa; 45 самолётoв..

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!

