

Вычитание. Решение задач с помощью действия вычитания



5 КЛАСС

**МБОУ СОШ №6
Г.НОВЫЙ УРЕНГОЙ,
УЧИТЕЛЬ: КАЗАЗАЕВ ВЛАДИМИР ГЕННАДЬЕВИЧ**

Определение целей урока

2

- Чему должны научиться сегодня на уроке?
- Какими свойствами вычитания будем пользоваться?
- Что нужно будет знать, чтобы решить задачу?
- Как составить краткую запись задачи?

1. Устные упражнения:

3

- Среди чисел, записанных в правой части, найдите значения каждой из сумм.

$$1693 + 789$$

132752

$$57854 + 789$$

2683

$$131963 + 789$$

58643

$$1894 + 789$$

2482

Решите задачу:

4

Незнайка бегает вокруг клумбы со скоростью 50м/мин. Где он будет находиться через две минуты после начала движения, если будет бежать из точки А:

- По часовой стрелке?
- Против часовой стрелки?
- Где будет Незнайка через 4 минуты после начала движения?
- Сколько пройдет времени, если он оббежит клумбу два раза?

А

40М

Д

60М



В

С

На сколько километров гора Джомолунгма выше горы Белуха

5



Гора Белуха (алт. Уч-Сумер — Трехглавая, Кадын-Бажы — Вершина Катунь,) — наивысшая точка Горного Алтая (4506 м), венчающая Катунский хребет. Здесь берёт своё начало река Катунь. Название происходит от обильного снега, покрывающего гору от вершины до самого основания.^[6]



Джомолунгма (тибет.), Эверест (англ.), Сагарматха (непальск.) – высочайшая вершина мира (8848 м). Южная вершина (8760 м) лежит на границе Непала и Тибетского автономного района (Китай), Северная (главная) вершина (8848 м) расположена на территории Китая.^[8]

2. Работа по теме урока

6

«Недостаточно лишь понять задачу, необходимо желание решить её. Без сильного желания решить трудную задачу невозможно, но при наличии такового возможно. Где есть желание, найдется путь!»

Д. Пойа. [9]

ВЫПОЛНИТЬ:

№256(д);

№256(е);

№258(в);

№258(б);

678768; 87654322; 6416; 3902

№ 261 – решить задачу двумя способами

8

Задача: В троллейбусе ехали 47 пассажиров. На остановке 12 пассажиров вышли и 15 вошли. Сколько стало пассажиров в троллейбусе?

Решение:

Первый способ:

- 1) $47 - 12 = 35$ (п) – осталось в троллейбусе.
- 2) $35 + 15 = 50$ (п) – стало в троллейбусе.

Второй способ:

$(47 - 12) + 15 = 50$ (п) – стало в троллейбусе

Ответ: 50 пассажиров.

№266

9

- 1 день – 650кг, на 230кг >, на 150кг >
- 2 день
- 3 день - ?, на 259кг <
- 4 день - ?
- Сколько всего килограммов собрали?

Решение:

- 1) $650 - 230 = 420$ (кг) – собрали во 2 день.
- 2) $650 - 150 = 500$ (кг) – собрали в 3 день.
- 3) $500 + 259 = 759$ (кг) – собрали в 4 день.
- 4) $650 + 420 + 500 + 759 = 2329$ (кг) – всего.

Ответ: 2329 кг.

Самостоятельная работа:

10

- 1) *В одном мотке было 138м верёвки, это на 29м больше, чем во втором. Сколько метров верёвки в двух мотках?*

- 2) *Выполнить действия наиболее удобным способом, используя свойства вычитания:*
 - а) $(357+289)-157$; б) $643-(243+398)$;
 - в) $(863+471)-371$; г) $876-(398+476)$;

- 3) *В каких случаях сумма двух чисел равна одному из них?*

Ответы:

11

1. 247 (м)
2. а) 489; в) 2;
б) 963; г) 2;
4. Если одно из слагаемых – нуль.

Критерии оценивания:

12

- 6 правильных ответов – оценка «5»;
- 5 правильных ответов – оценка «4»;
- 4 правильных ответа – оценка «3».

3. Итог урока

13

- Рост Кати 1м 75 см. вытянувшись во весь рост, она спит под одеялом, длина которого 155см. Сколько сантиметров Кати торчит из-под одеяла?
- С одного дерева сняли 164 груши, а со второго – пять мальчиков, каждый из которых, сидя ни дереве, съел по 20 груш. После этого со второго дерева сняли ещё 82 груши. Сколько груш было на обоих деревьях?

4. Домашнее задание

14

П.7, №290(в, г), 292.

Рабочая тетрадь на печатной основе: № 17, 18, 19
(страница29) – по желанию.

Спасибо за урок!

Спасибо за внимание

16

● Учебно-методическое обеспечение:

1. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов и др. – М.: Мнемозина, 2011
2. Математика. 5 класс. Поурочные планы (по учебнику Н.Я. Виленкина и др.) / Авт.-сост. З.С. Стримова, О.В. Пожарская. – Волгоград: Учитель, 2004
3. <http://school-collection.edu.ru/catalog/>
4. www.proshkolu.ru
5. Изображение горы Белуха расположено по адресу:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2b/GoraBeluha.jpg/280px-GoraBeluha.jpg>
6. http://ru.wikipedia.org/wiki/%C1%E5%EB%F3%F5%E0_%28%E3%EE%F0%E0%29
7. Изображение горы Эверест расположено по адресу:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4b/Everest_kalapathar_crop.jpg/280px-Everest_kalapathar_crop.jpg
8. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C4%E6%EE%EC%EE%EB%F3%ED%E3%EC%E0>
9. <http://bibliogid.ru>