

Логика прежде всего!

Математик, оказавшись случайно в небольшом городке и желая хоть как-то убить время, решил подстричься. В городе имелось лишь два мастера, у каждого из них своя парикмахерская. Заглянув к одному мастеру, математик увидел, что в салоне грязно, сам мастер одет неряшливо, небрежно подстрижен. В салоне другого мастера было идеально чисто, а владелец был безукоризненно одет и аккуратно подстрижен. Поразмыслив, математик отправился к первому парикмахеру. Не могли бы вы объяснить причину столь странного на первый взгляд решения математика?

Вычисли устно

№1

а) $25 \cdot 3 + 7$;

б) $25 \cdot (3 + 7)$;

в) $(204 - 14) : 10$;

г) $3^2 + 5^2$;

д) $(3 + 5)^2$

№2 Объясните, как найти неизвестное число,
и найдите его:

а) $31 \cdot x = 93$;

б) $x : 3 = 42$.

Расположите в порядке возрастания

Миша, Костя и Илья в летнем математическом лагере вместе решили 118 задачек. При этом Костя решил на 17 задач меньше, чем Миша, а Миша на 21 задачу меньше, чем Илья.

Расположите в порядке возрастания

За год почтальон Печкин разнес жителям Простоквашино 179 писем, телеграмм, бандеролей и посылок вместе взятых.

При этом оказалось, что телеграмм было на

28 меньше, чем писем,

посылок на 15 больше, чем бандеролей,

а писем на 57 больше, чем посылок.





Христофор Колумб (Cristophorus Columbus)

Годы жизни 29.10.1451 г. – 20.05.1506 г.

Испанский мореплаватель и открыватель новых земель. Первым пересек Атлантический океан и открыл Америку. Всего Колумб совершил 4 путешествия из Европы в Америку.



Воронежские волонтеры очистили реки Тихая Сосна и Дон от мусора

18.10.2016 19:03



Уборка прошла под эгидой всероссийской экологической акции «Вода России».

Шестая по счету Генеральная Уборка прошла 15 октября. Эта общественная инициатива впервые была реализована в 2010 году и с тех пор проводится ежегодно.

В итоге волонтеры из Воронежа и Острогожска очистили от мусора около 10 км береговой линии реки Тихая Сосна и Дон, всего собрано более 150 мешков с мусором.

Отметим, что с уборкой, ночлегом и питанием волонтерам помогала братия Свято-Успенского Дивногорского мужского монастыря.

- Мы сделали попытку в этот раз организовать отдельный сбор мусора и его последующую переработку. Увы, для организаций, занимающихся вторсырьем, оказалось невыгодно ехать так далеко за стеклом или пластиком. Сдать битое стекло сейчас стоит 1 рубль 1 кг. Пока что утилизация мусора в сельской местности оказалась нереализуемой в рамках малой общественной инициативы, - рассказала организатор мероприятия Милана Фурман.

Учащиеся 8 и 9 классов, принимавшие участие в уборке насаждений, собрали 23 пакета мусора. Причем учащиеся 9 класса собрали на 5 пакетов больше, чем восьмиклассники.

Сколько пакетов собрал каждый класс?



Нахождение чисел по их сумме и разности

Исследовательская работа

Всего 13 яблок.

Маша собрала на 3 яблока
больше, чем Света.

Сколько яблок собрала
каждая девочка?

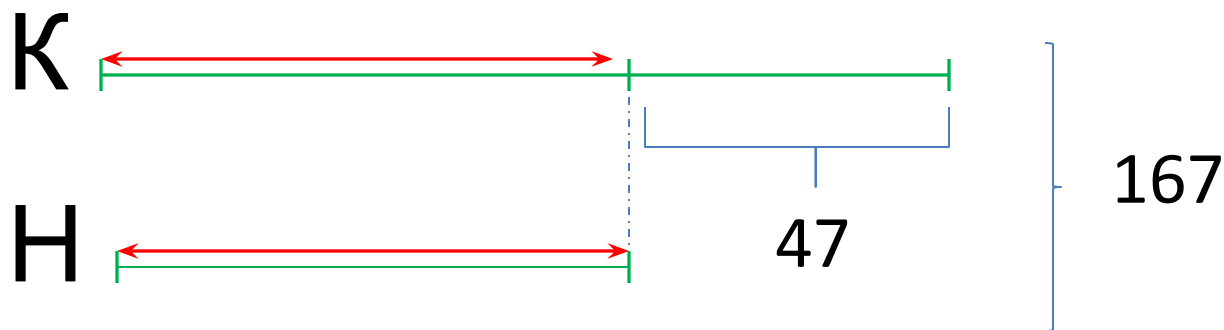


Алгоритм

- 1) Вычесть из общей суммы «лишнее». (Уравнять. Получится удвоенное меньшее число.)
- 2) Разделить полученное число на 2. (Найдем меньшее число)
- 1) Прибавить к найденному числу «лишнее». (Найдем большее число.)

У Клавды и у Нины было 167 огурцов.

Причем у Клавды их было на 47 больше, чем у Нины. Сколько огурцов было у каждой девочки?



1) $167 - 47 = 120$ - удвоенное количество огурцов

Ниной: $120 : 2 = 60$ - огурцов было у

Клавды: $60 + 47 = 107$ огурцов было у

Клавды.

ОТВЕТ: 60 и 107.

Учащиеся 8 и 9 классов, принимавшие участие в уборке насаждений собрали **23** мусорных пакета. Учащиеся 9 класса на **5** пакетов больше. Сколько пакетов собрал каждый класс?



Ученики 5 были в походе и выбросили в овраг полиэтиленовые пакеты и бумажные упаковки от продуктов, консервные и алюминиевые банки.

а) Сколько лет пролежат в земле полиэтиленовые пакеты, если они не разлагаются на 99 лет дольше, чем бумага, а сумма лет разложения бумаги и полиэтилена 101 год?

б) Сколько лет в земле пролежат консервные и алюминиевые банки, если их сумма 230 лет, а консервная банка разлагается на 170 лет быстрее алюминиевой?

Я – не такой как все!

- Я научилась....
- Я запомнила....
- Я довольна собой, потому что....
- Я огорчена, потому что....
- На следующем уроке я ...
- На следующем уроке Елена Петровна....

2 года



90 лет



500 лет



1000 лет

Вывоз мусора остается проблемой для властей Неаполя уже 15 лет.



Страна мусора – Индия.





Домашнее задание

Письменно:

№ 289,

№291

№ 228 а

Творческое задание:

ПОДГОТОВИТЬ НЕСКОЛЬКО
ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ
ДЛЯ ИГРЫ
«Заморочки из бочки»

