

# 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.

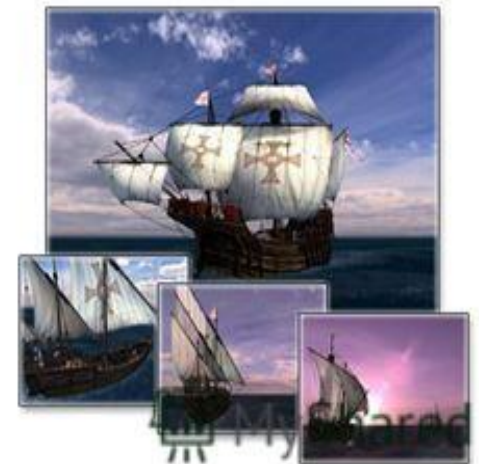




# Христофор Колумб (Cristophorus Columbus)

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?

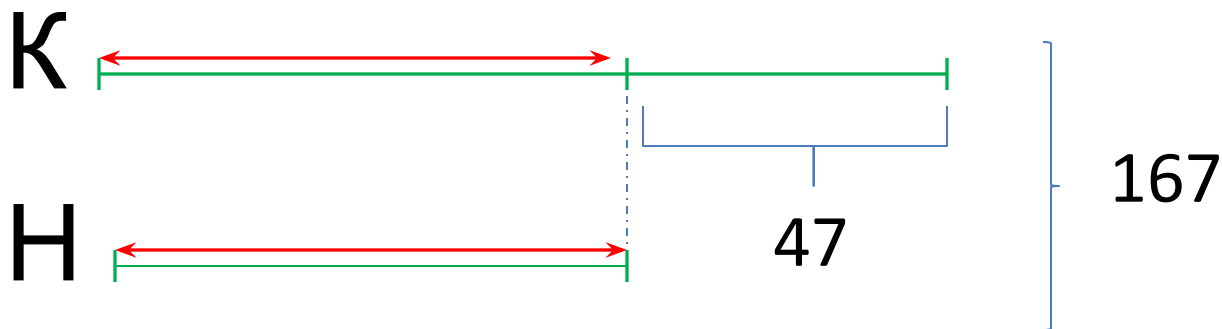


# Алгоритм

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

Ниной  
3)  $60 + 47 = 107$  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»

