

Сборник логических, экологических задач по математике



Подготовила: учитель начальных классов
Школы-лицей № 27
Зайцева Светлана Анатольевна
Астана 2013 г.





СТИХИ



Математике учиться
Нам конечно
пригодится
Сколько будет $5+5$?
Сможем быстро
посчитать.
5 конфеток братик дал,
5 конфеток папа дал.
А я взял и посчитал!

Вот сидит наш кот усатый.
Он такой, он полосатый.
Огорченно смотрит вниз
И тому готовит приз,
Кто полоски сосчитает
И загадку разгадает.
2 полоски на носу,
3 полоски на глазу,
На хвосте полосок 6
И на ушках тоже есть.
Вот на левом 3 полоски,
Вот на правом 2 полоски,
А на спинке только 8
И на лапках 28. (52 полоски)



СТИХИ

Площадь

Дворник листья подметал,
Площадь парка посчитал-
Ширина его пятнадцать,
А периметр сто двадцать.

И тебе бы посчитать,
Площадь прямоугольного парка
назвать.

(675 квадратных метров)



Магазин

Спички стоят три рубля,
А крупа в пять раз дороже.
Сколько маме денег взять,
Чтобы три кило крупы
И две коробки спичек
Из магазина принести? (51 рубль)

Картины

Висели на стенах картины,
по девять на каждой стене.
Часть утром на выставку сняли,
Осталось висеть двадцать две.
На выставку сколько забрали?
Ответь ты, пожалуйста, мне.
(14 картин)



СТИХИ

Обезьянки

На две партии разбившись

Сорок обезьян скакали.

Часть восьмая всё резвилась,

Остальные же устали.

А тебе ответ держать:

Сколько мартышек отправилось
спать?

(35 мартышек отправилось спать,
5 мартышек резвилось)



Жуки и пауки

У меня в одной коробке есть жуки

И ещё в другой коробке пауки.

Мало их, в одну минуту можно счесть:

Пауков с жуками вместе- только
шесть?

Стал считать я в двух коробках,
сколько ног.

Очень долго сосчитать я их не мог.

Оказалось, ног немало- сорок две,

Ну, скажи теперь ты мне,

Сколько тут жуков?

И ещё сочти отдельно пауков.

(3 жука, 3 паука)



Сегодня в доме ералаш:
Серёжа ищет карандаш.
Он положил его в буфет,
Сестрёнка завернула в плед,
Котёнок с пледом поиграл
И карандаш на пол упал,
Щенок погрыз его немножко
И положил в кошачью плошку.
Утром в 9. 25 начали его искать.
Три часа его искали,
Два часа потом гадали
Где же всё же карандаш.
И нашли лишь через час.
Во сколько же нашли карандаш?
(15.25)



ЗАДАЧКИ НА ЛОГИКУ

Дети разбили любимую мамину вазу. Когда мама спросила, кто же из них виноват, они честно ответили:

Петя: - Вазу разбила Наташа.

Саша: - Вазу разбил Петя.

Наташа: - Я разбила вазу.

Известно, что двое обманули маму, и только один ребёнок сказал правду. Кто же разбил вазу?

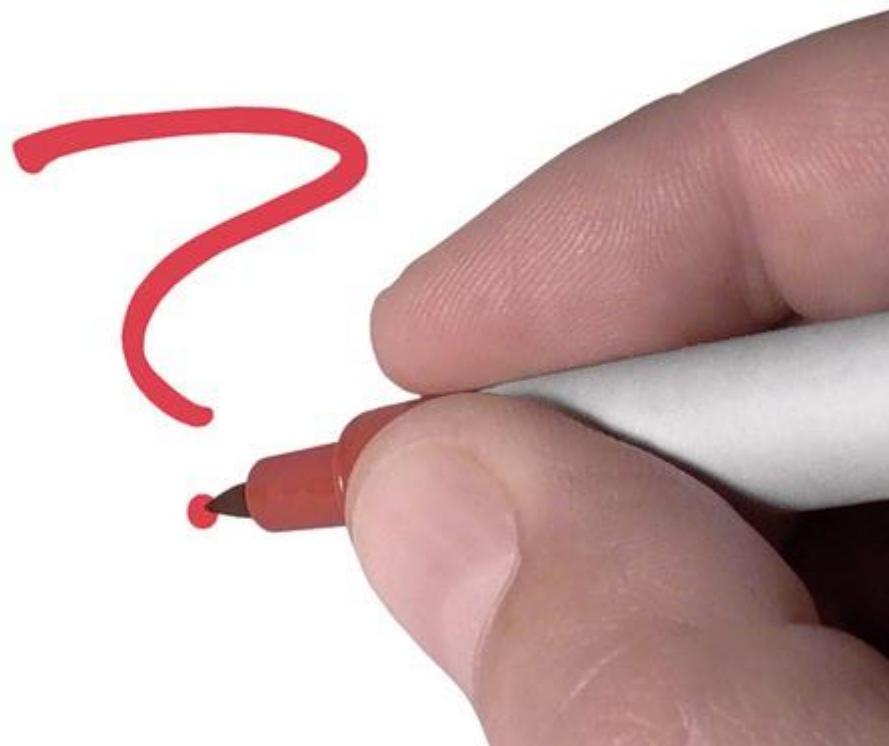
Ответ: Петя и Наташа сказали одно и то же, поэтому правду сказал Саша.



Что это?

Загадки на логику

Что такое,
Что случилось?
Не могу я разгадать.
Вот его перевернули,
Стало больше.
Что сказать?



Ответ: цифра 6, если её перевернуть станет 9.



АРБУЗ

Три арбуза делили друзья.

Кажется не сложно.

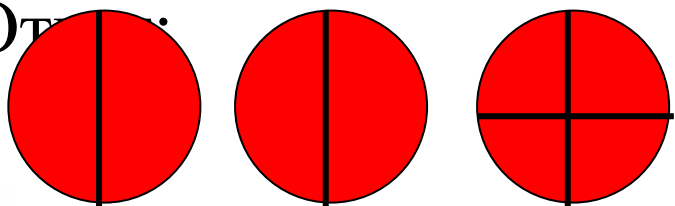
Но вот беда.

Три арбуза, а друга четыре.

Как же друзья их
разделили?



Отвечай:



Пилюлькин и Незнайка

Заболел Незнайка бедный.
Вот Пилюлькин прибежал.

Три укола через час
Он Незнайке прописал.
А я взял и посчитал,
Какое же время
Незнайка уколы получал?



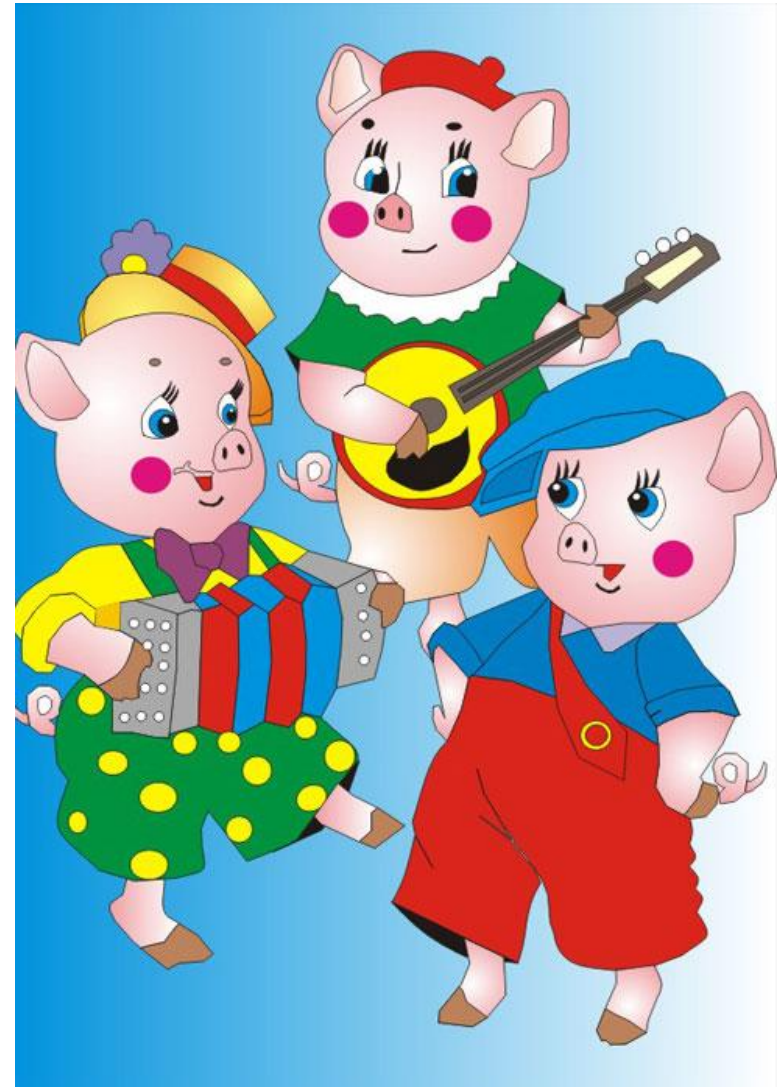
Ответ: 2 часа



Загадки на логику

Три весёлых поросёнка
Нарядились красочно.
Красной, радужной, оранжевой
Были куртки с шапочками.
У Ниф- Нифа куртка с шапочкой
Оказались разными.
А Нуф- Нуф одел одежду
Только не оранжевую,
Но цвета одинакового.
Вот Наф- Наф одел шапчонку
Радужную- радужную.
Ну а курточку одел он
Ярко- оранжевую.
Ты ответь попробуй сразу,
Как оделись поросята?

Ответ: Ниф- Нифа шапочка оранжевая, курточка радужная,
Нуф- Нуф шапочка и курточка красные,
Наф- Наф шапочка радужная, курточка оранжевая.



В гостях у бабушки

Внук Никита на неделе
В гости к бабушке ходил.
В среду, четверг и пятницу
Он бабушке воду носил.

А Антошка на неделе
В четверг, пятницу, субботу
Коров пасти ходил.
В воскресенье же Антошка
Рыбы наловил.

Сколько дней у бабушки
Хотя бы один внук гостил?



Ответ: 3 дня



Там на неведомых дорожках

У лукоморья дуб зелёный
Златая цепь на дубе том.
Там по неведомым дорожкам
Бежало стадо босиком.
Там тридцать четырёхножек
И трёхголовых ящеров.
После подсчёта оказалось
Там 45 голов и 150 ножек.
А теперь ответь- ка нам
Сколько ног у ящера?

Ответ:

- 1) $30 * 4 = 120$ (ног у четырёхножек)
- 2) $45 - 30 = 15$ (голов у ящеров- это 5 ящеров)
- 3) $150 - 120 = 30$ (всего ног у ящеров)
- 4) $30 : 5 = 6$ (ног у трёхголовых ящеров)

