

# 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.



## 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?

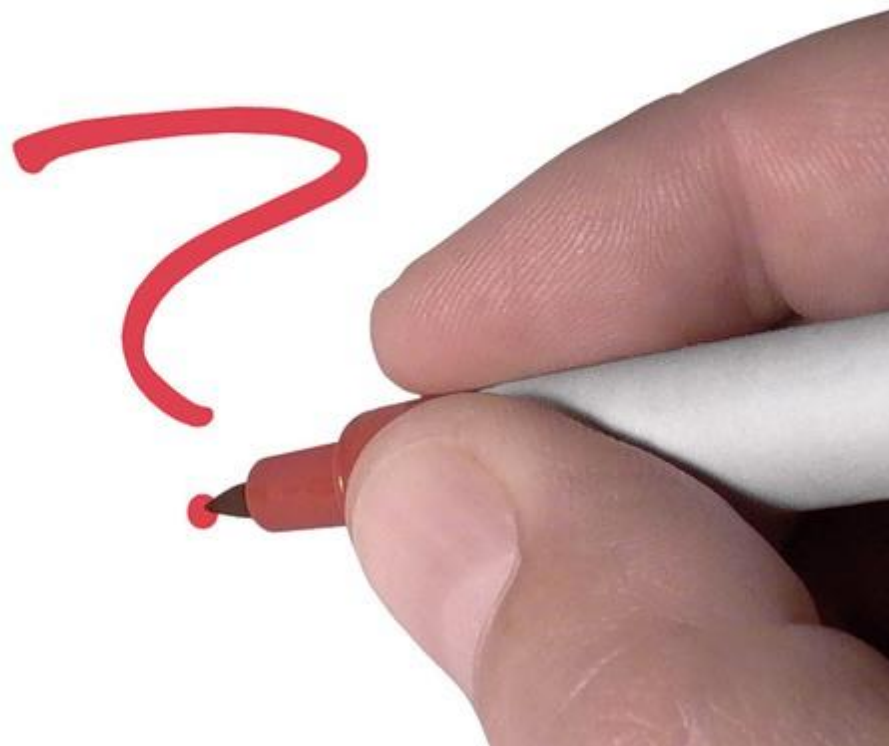
Ответ: Петя и Наташа сказали одно и то же, поэтому правду сказал Саша.



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.

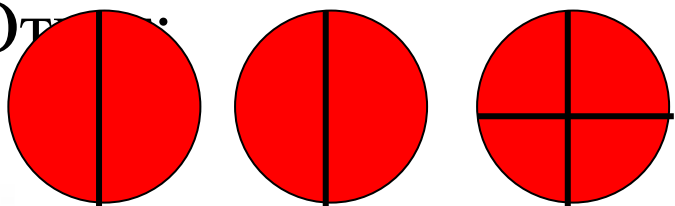
Но вот беда.

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)

