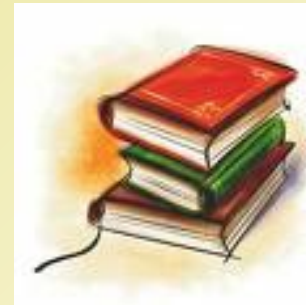




# Задачи в стихах



МАОУ СОШ № 3

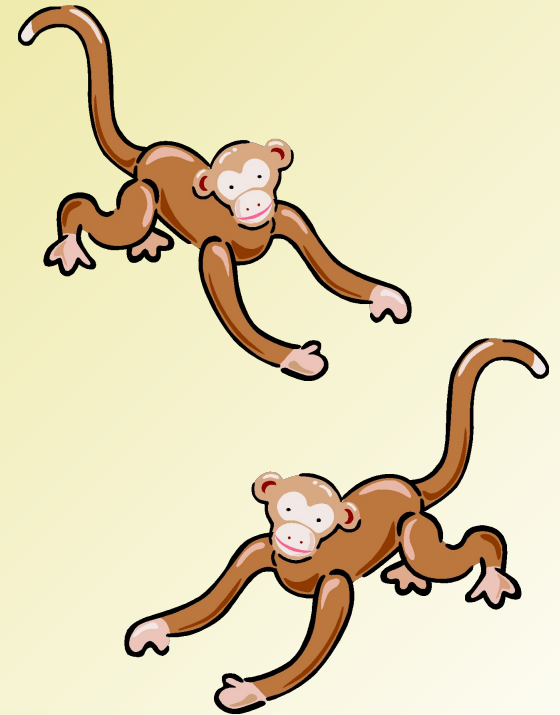
Учитель: Удалова С.А.



# Стая обезьян



- На две партии разбившись,  
Забавлялись обезьяны.  
Часть восьмая их в квадрате  
В роще весело резвилась.  
Криком радостным  
двенадцать  
Воздух свежий оглашали.  
Вместе сколько, ты мне  
скажешь,  
Обезьян там было в роще?



# Задача о пчелах



- Есть кадамба-цветок;  
На один лепесток  
Пчелок пятая часть опустилась.  
Рядом тут же росла  
Вся в цвету симендга,  
И на ней третья часть поместилась.  
Разность их ты найди,  
Ее трижды возьми,  
На кутай этих пчел посади.  
Лишь одна не нашла себе места нигде,  
Все летала то назад, то вперед и везде  
Ароматом цветов наслаждалась.  
Назови теперь мне,  
Подсчитавши в уме,  
Сколько пчелок всего здесь собралось?

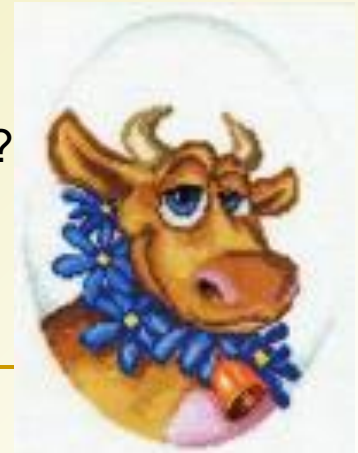


# Задача про Геракла

Когда Гераклом Герисон  
Был в жаркой битве сокрушен,  
То победителю в награду  
Быков отличных было стадо;  
Быков на луг отправил он  
И погрузился в крепкий сон.  
Но сын Вулкана Какус смелый  
К быкам, как вор, подполз умело  
И сделал все, что он хотел:  
Он отобрать себе успел  
Одну шестнадцатую стада;  
Теперь добычу спрятать надо.  
В пещеру он быков загнал,  
Куда свет дня не проникал,  
И вход туда прикрыл надежно:  
Найти быков здесь невозможно!



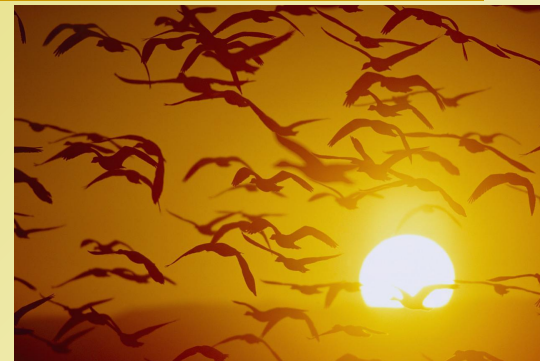
Когда Геракл пришел на луг,  
Он насчитал сто двадцать штук.  
И не осталось в нем сомненья,  
Что состоялось похищенье.  
В нем сердце закипело злобой,  
Быков он ищет, смотрит в оба,  
И вдруг как бы из-под земли  
Услышал, что ревут они.  
К пещере бросился он в гнев,  
Все разметал он в этом хлеве  
И Какуса убил в мгновенье,  
Быков добыл из заточенья;  
И стадо он угнал скорей, —  
Все получил царь Эвристей.  
Теперь скажи мне, вычислитель,  
Скольких быков злой похититель  
Из стада увести сумел,  
И сколько всех быков имел  
Геракл могучий и отважный, —  
Все это знать нам очень важно?







# Задача о гусях



- Гуси с юга к нам летели  
На зеленом лугу сели.  
Их увидел Елисей:  
— Добрый день вам, сто гусей.  
— Нас не сто, - сказал вожак,  
Уважаемый гусак.  
— Сколько ж вас, - он  
вопрошает.  
— Кто сметливый, - отгадает.  
Если к нам добавить столько ж  
И полстолька с четверть столько  
Да гуся, что сел на стог,  
То нас будет ровно сто.  
Вот скажите-ка, друзья,  
Какова гусей семья?



# Жуки и пауки

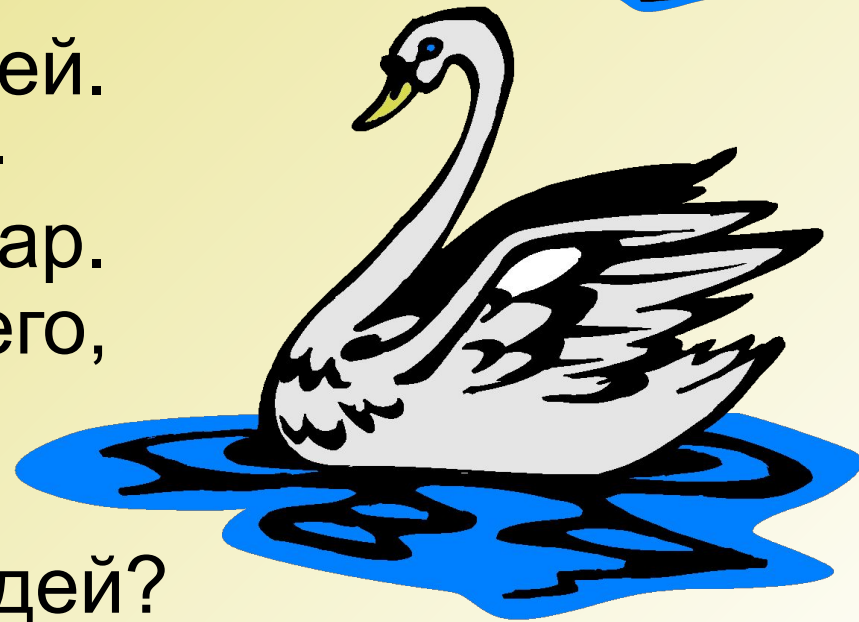
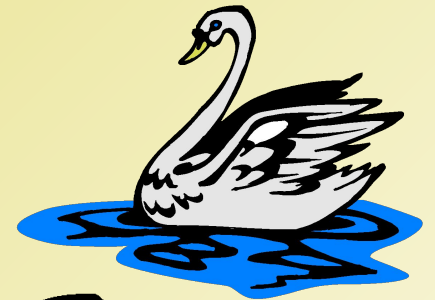
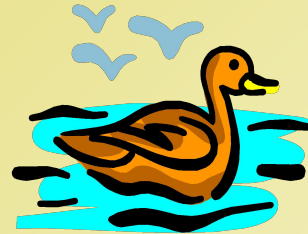


- У меня в одной коробке есть жуки  
И еще в другой коробке пауки.  
Мало их, в одну минуту можно счесть:  
Пауков с жуками вместе - только шесть.  
Стал считать я в двух коробках, сколько ног.  
Очень долго сосчитать я их не мог  
Оказалось, ног немало - сорок две,  
Ну, скажи теперь мне, сколько тут жуков?  
И еще сочти отдельно пауков.



# Задача о водоплавающих птицах

- Как-то рано поутру  
Птицы плавали в пруду.  
Белоснежных лебедей  
Втрое больше, чем гусей.  
Уток было восемь пар-  
Вдвое больше, чем гагар.  
Сколько было птиц всего,  
Если нам еще дано,  
Что всех уток и гусей  
Столько, сколько лебедей?



# Сколько Груш и сколько груш?



Если Грушам дать по груше,  
То одна в избытке груша.

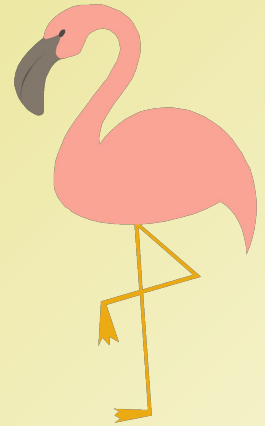
Если дать по паре груш,  
То не хватит пары груш.

Сколько Груш? И сколько груш?





# Звери на базаре

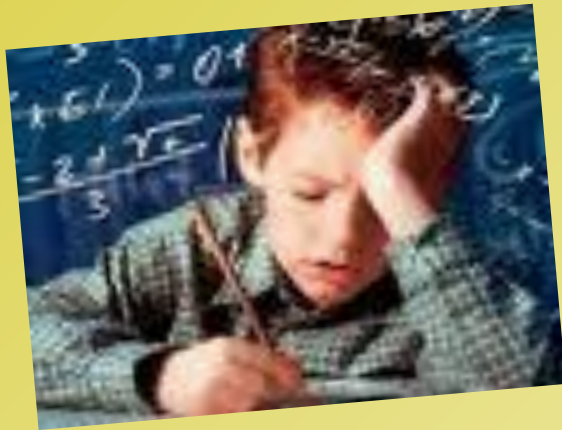


- Птицы, звери и жуки  
Покупали башмаки:  
Скуповатые фламинго  
Взяли каждый по ботинку,  
Леопард и ягуары  
Надевали по две пары,  
А когда являлся жук,  
Сразу требовал шесть штук.  
Всяк, кто был в тот день на рынке,  
Приобрел себе ботинки.  
И довольный продавец  
Расщедрился под конец:  
Птице, зверю и жуку  
Подарил по колпаку.  
Возвращаясь, стар и млад  
Был своей обновке рад.  
Опустел в момент базар:  
Раскупили весь товар.  
Запирая свой ларек,  
Продавец подвел итог:  
Продал сорок башмаков,  
Выдал десять колпаков.  
Сколько ж было на базаре  
Птиц, животных и жуков?



# Задача о гостинице

- Их было десять дураков,  
Тех путников усталых,  
Что в дверь решились постучать  
Таверны "Славный малый".  
— Пусти, хозяин ночевать,  
Не будешь ты в убытке,  
Нам только ночку переспать,  
Промокли мы до нитки.  
Хозяин тем гостям был рад,  
Да вот беда некстати:  
Лишь девять комнат у него  
И девять лишь кроватей.  
Восьми гостям я предложу  
Постели честь по чести,  
А двум придется ночь проспять  
В одной кровати вместе.  
Лишь он сказал, и сразу крик,  
От гнева красны лица:  
Никто из всех десятерых  
Не хочет потесниться.  
как охладить страстей тех пыл,  
Умерить те волненья?
- Но старый плут хозяин был  
И разрешил сомненья.  
Двух первых путников пока,  
Чтоб не судили строго,  
Просил пройти он в номер "А"  
И подождать немного.  
Спал третий в "Б", четвертый в "В",  
В "Г" спал всю ночь наш пятый,  
В "Д", "Е", "Ж", "З" нашли ночлег  
С шестого по девятый.  
Потом, вернувшись снова в "А",  
Где ждали его двое,  
Он ключ из "И" вручить был рад  
Десятому герою.  
Хоть много лет с тех пор прошло,  
Неясно никому,  
как смог хозяин разместить  
Гостей по одному.  
Иль арифметика стара,  
Иль чудо перед нами,  
Понять, что, как и почему,  
вы постарайтесь сами.



**Спасибо за внимание!**

