

# Сказка о колобке

На новый лад



# Колобок



Жил-был старик со старухою.

Просит старик:

- Испеки, старуха, колобок.
- Из чего печь-то? Муки нету.
- Э-эх , старуха! По коробу поскреби, по сусеку помети; авось муки и наберется.

Взяла старуха крылышко, по коробу поскребла, по сусеку помела, и набралось муки пригоршни с две.



Замесила на сметане, изжарила в масле и положила на окошечко постудить.



*Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается...*

Колобок, прежде чем отправиться в путь, тебе необходимо научиться решать уравнения.  
Ответь-ка на вопросы:

- Какое равенство называется уравнением?
- Какое число называется корнем уравнения?
- Что значит «решить уравнение»?
- Сколько корней может иметь уравнение?
- Как проверить, верно ли решено уравнение?
- Как найти неизвестное слагаемое, вычитаемое, уменьшаемое, множитель, делимое, делитель?



**«Некогда мне, сказочник, ерундой заниматься, побегу я в гости к Винни Пуху, у него скоро день рождения. Пока-а-а-а!»**

Катится колобок по дороге, а навстречу ему заяц:

- Колобок, колобок! Я тебя съем!

- Не ешь меня, косой зайчик! Реши-ка лучше уравнения



- $(y - 371) + 546 = 577$
- $(127 + m) - 98 = 32$
- $397 - (x + 197) = 183$

И покотился Колобок дальше, только Заяц его и видел

Катится колобок, а навстречу ему волк:

- Колобок, колобок! Я тебя съем!

- Не ешь меня, серый волк! Реши-ка лучше уравнения!



- $105 : x - 20 = 15$
- $24 - 3x + 3 = 21$
- $65 - 2x - 5 = 58$

И покотился себе дальше; только волк его и видел



Катится колобок, а навстречу  
ему медведь:



- Колобок, колобок! Я тебя съем.  
- Не ешь меня, медведь!

Реши-ка лучше уравнения!

- $4(z - 5) - 2z = 6$
- $(2x - 16)(x - 4) = 0$
- $(2x - 7) = 3$

И опять укатился; только медведь  
его и видел!

Катится, катится колобок, а навстречу ему лиса:

- Здравствуй, колобок! Куда ты так спешишь?

А колобок запел:

Я от дедушки ушел, я от бабушки ушел,

Я от зайца ушел, я от волка ушел,

От медведя ушел,

От тебя, лиса, и подавно уйду!

Нет, дружок, не уйдешь:

Решишь три задачи, тогда посмотрим...



Что же ты пригорюнился? Похоже не  
решить тебе задачи?  
Сейчас я тебя съем...

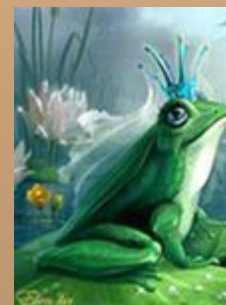


Постой, лиса! Не ешь Колобка!  
Я решу эти задачи! Показывай их!

## Задача №1



- Злая колдунья, работая не покладая рук, за три дня превратила в лягушек 736 принцесс. В третий день она превратила в 4 раза меньше, чем в первый, во второй – на 2 принцессы меньше, чем в первый. Сколько принцесс она превратила в лягушек в третий день?







## Задача №2



- У Бабы Яги вредностей в 2 раза больше, чем у Чудища Морского, а у Лешего – в 3 раза меньше, чем у Чудища Морского. Сколько вредностей у каждого сказочного персонажа, если у Бабы Яги на 10 вредностей больше, чем у Лешего?







### Задача №3



- Винни Пух пригласил на свой день рождения 16 гостей: поросят, колобков и гномов. Поросят было в 2 раза меньше, чем гномов, а колобков на 4 больше, чем поросят. Сколько гномов, поросят и колобков пригласил Винни Пух на день рождения?



**Тут и сказки конец,  
а кто уравнения решил – МОЛОДЕЦ!**



**Ибрагимова Т.И.  
ГОО №212 Санкт-Петербург  
2011 год**