

Математика в сказках

Интегрированный урок по математике и
литературе

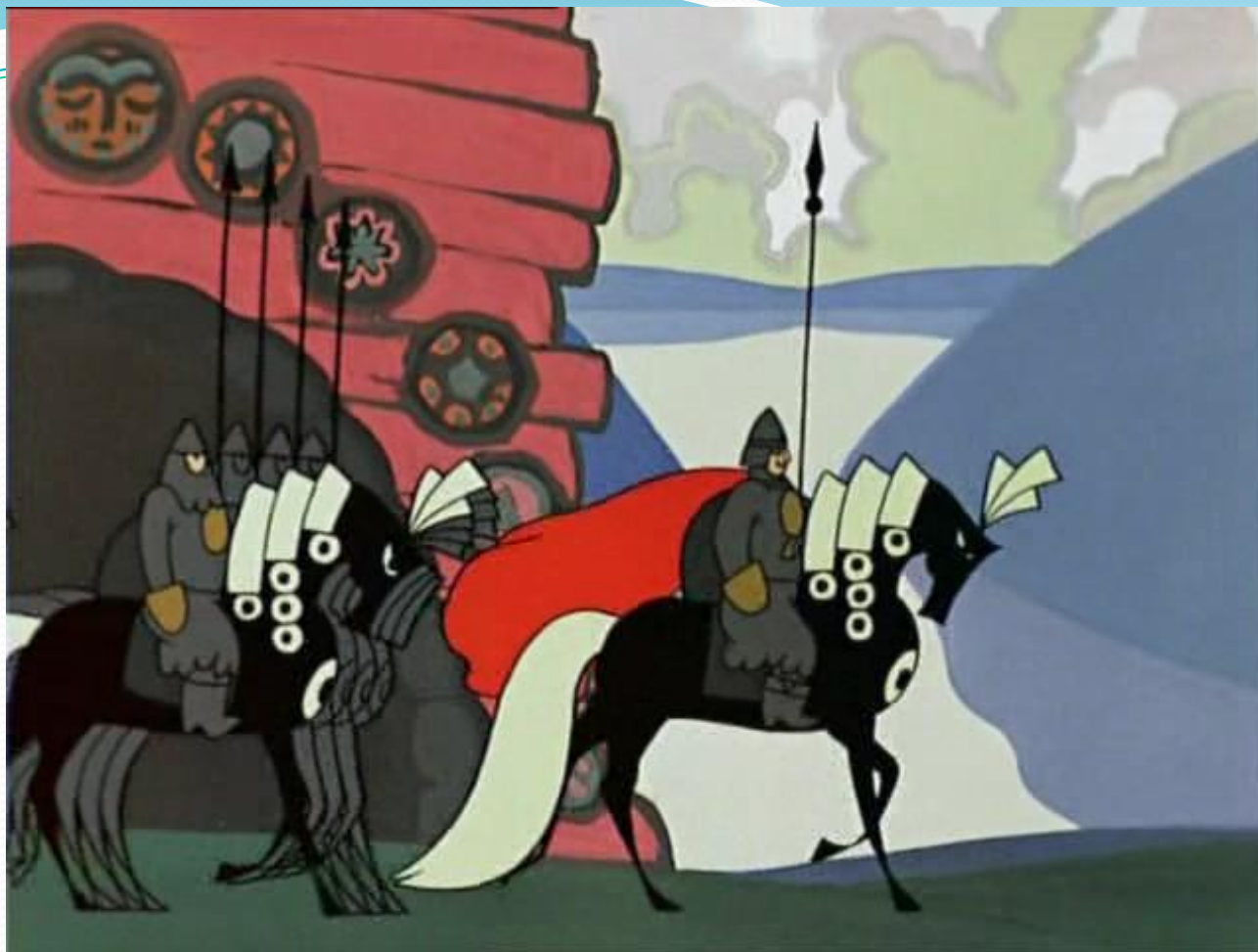
**Что за прелесть эти
сказки,**

**Если в них решать
задачки.**

Александр Сергеевич Пушкин







**Так сколько же было у царя Дадона
В солдатах народа?**



**Жил-был поп,
Толоконный
лоб.
Пошёл поп по
базару
Посмотреть
кой -какого
товару**

**Нет,- говорит Балда,-
Теперь моя черед,**

**Условия сам назначу,
Задам тебе вражёнку , задачу.**




А.С. Пушкин
СКАЗКА О МЁРТВОЙ
ЦАРЕВНЕ И О СЕМИ
БОГАТЫРЯХ



**В ту пору войну была
Царь с царицею
протился,
В путь- дорогу
снарядился
И говорит ей:**



1. Нуль – натуральное число.
2. Любое натуральное число записывается с помощью десяти цифр.
3. В обыкновенных дробях над черточкой записывается числитель, а под - знаменатель.
4. Любая правильная дробь больше любой неправильной дроби.
5. Смешанным называется число, в состав которого входит натуральное число и неправильная дробь.
6. Чтобы вычесть дроби надо от числителя отнять числитель, от знаменателя знаменатель.
7. Дробная черта означает деление.
8. Правильную дробь можно показать в виде смешанного числа.
9. Любая неправильная дробь больше 1.
10. Любую неправильную дробь можно показать в виде смешанного числа.



Но царевна молодая,
Тихомолком расцветая,
Между тем росла, росла,
Поднялась и расцвела:
Белолица, черноброва,
Нраву кроткого такого.
И жених сыскался ей,
Королевич Елисей.
Сват приехал, царь дал слово,
И приданое готово:
... торговых городов
Да тремов.



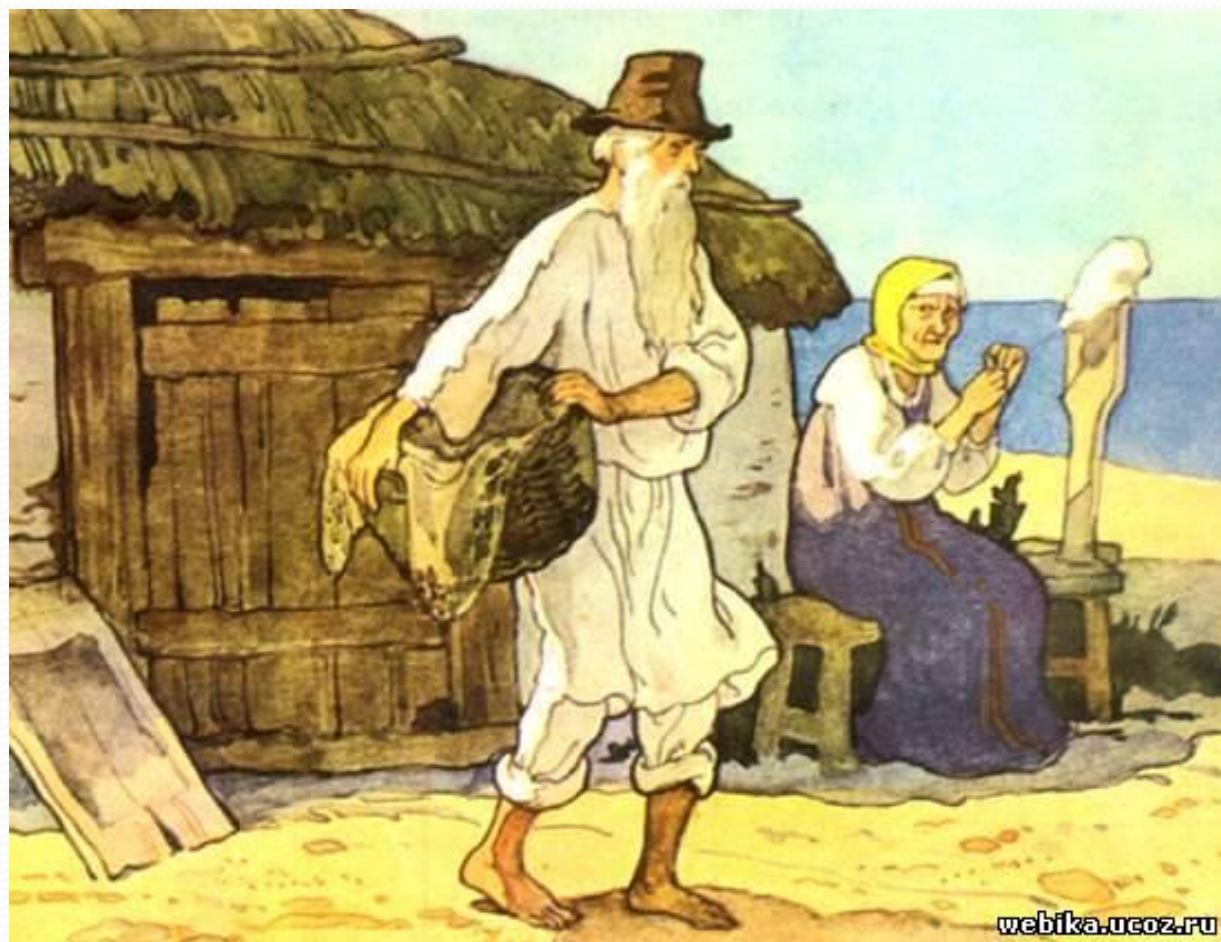
Братья милую девицу
Полюбили. К ней в светлицу
Раз лишь только рассвело,
Всех их ... вошло.



Сотворив обряд печальный,
Вот они во гроб
хрустальный
Труп царевны молодой
Положили и толпой
Понесли в пустую гору,
И в полночную пору
Гроб её к ... столбам
Осторожно привинтили.



Жил старик со своею старухой
У самого синего моря;
Они жили в ветхой землянке
Ровно ... лет и ... года.



Какую рыбку поймал старик?



**Сказка – ложь, да в ней намек
Добрым молодцам урок.**

