

## Тема урока : Решение задач с помощью уравнений

### Цели урока:

- Повторить и закрепить правила нахождения неизвестных компонентов сложения и вычитания..
- Продолжить работу по формированию навыков решения уравнений.
- Развитие умений решения текстовых задач с помощью уравнений.
- Повышение интереса к изучению математики.
- Воспитывать чувство дружбы, взаимопомощи.

**В некотором царстве,**

**В некотором государстве**



# Цар

# ь



## ука

Требуются  
смельчаки для  
похода в  
тридешатое  
царство на  
выручку  
Ивана – царевича.

# «Кто лишний?», «Что лишнее?»

Володя  
Андрей  
Наташа  
Дима  
Сереза

Прямоугольник  
Треугольник  
Квадрат  
Круг  
Пятиугольник

Килограмм  
Километр  
Центнер  
Грамм  
тонна

# Устная работа

$$15 \cdot 6$$

$$: 18$$

$$\cdot 19$$

$$+ 6$$

**101**

$$88 - 19$$

$$: 23$$

$$\cdot 15$$

$$+ 55$$

**100**

$$100 - 19$$

$$: 3$$

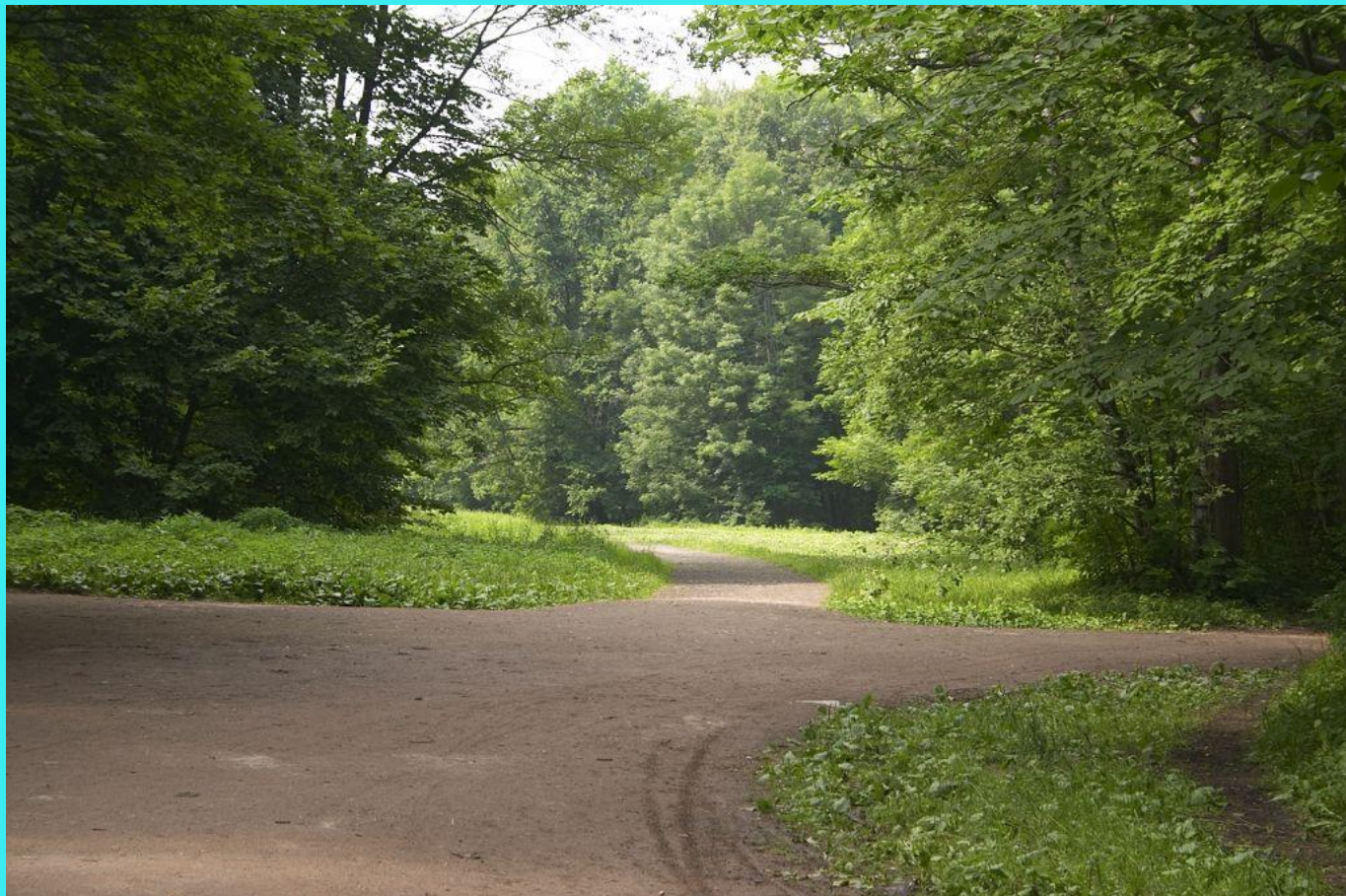
$$+ 23$$

$$\cdot 4$$

**200**

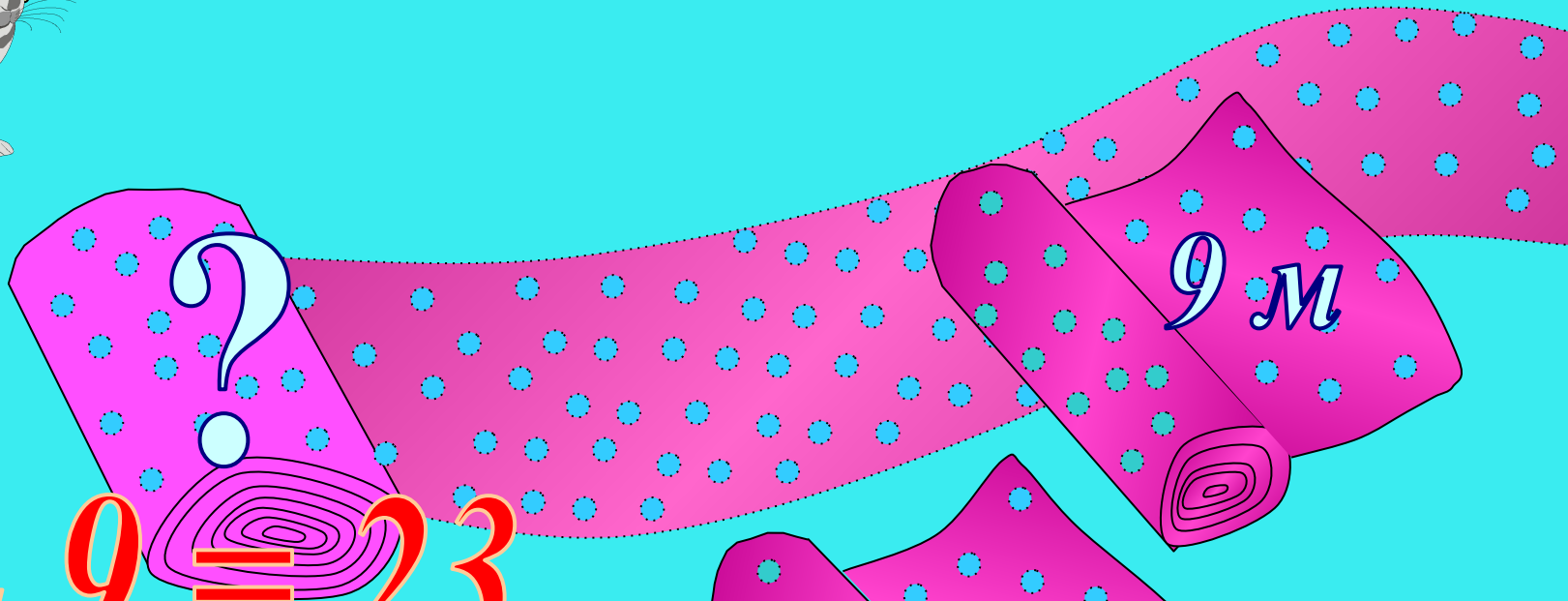
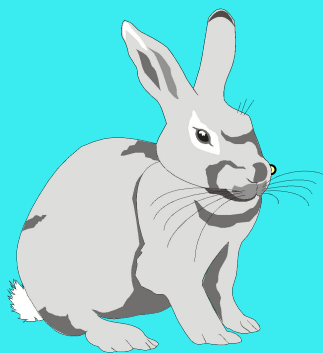


**А теперь - в**



## Задача.

В рулоне было несколько метров ткани. После того, как отрезали 9 м, осталось 23 м. Сколько метров ткани было в рулоне?



$$x - 9 = 23$$

$$x = 32$$





Цена одного футбольного мяча  $x$  р.,



а одного баскетбольного мяча  $y$  р.



Что могут означать выражения?

$3x$  

$4y$  

$5x + 2y$  

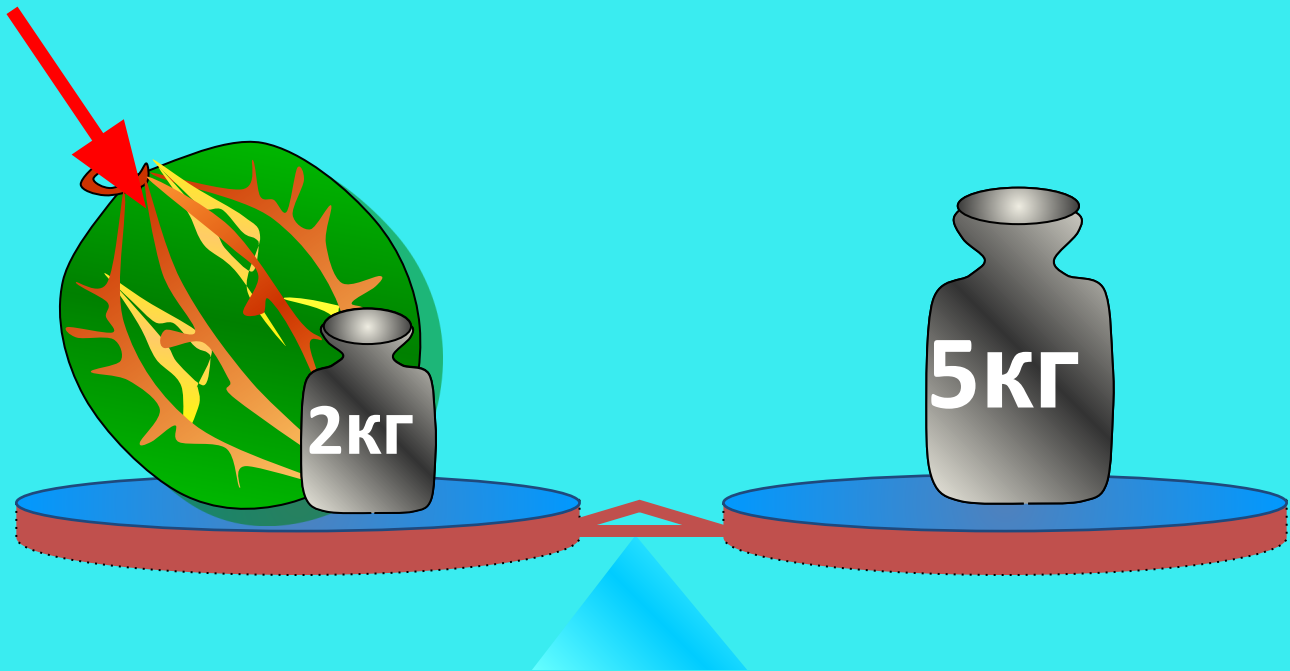
*На левой чашке весов лежат арбуз и гиря 2 кг, а на правой чашке – гиря 5 кг.*



*Весы находятся в равновесии.*

*Чему равна масса арбуза?*

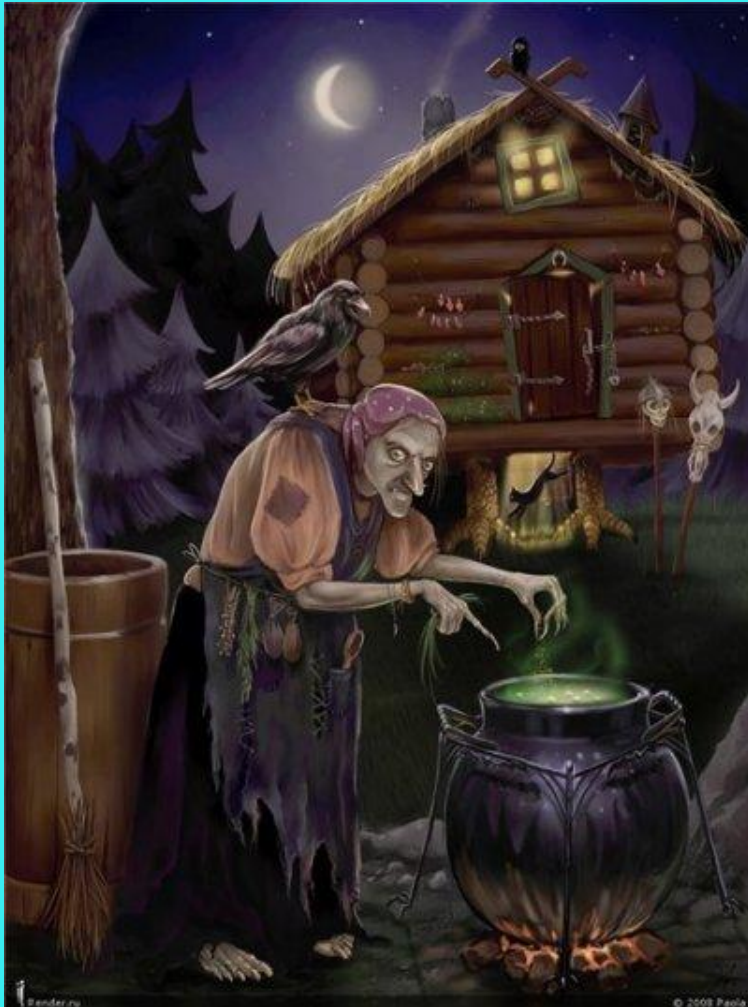
$$x + 2 = 5$$



$$x + \text{2кг} = \text{5кг}$$

$$x + 2 = 5$$

$$x = 3$$



**Варила я 2 кг  
волшебного зелья:  
к 1 кг меда  
добавила 300г  
волчих когтей, 100 г  
дёгтя и несколько  
грамм  
слез кикиморы.  
Сколько грамм  
составляют слезы  
кикиморы?**

*x* (2) - слезы Кикиморы

*Составим уравнение*

$$1000+300+100+x=2000$$

$$1400+x=2000$$

$$x=2000-1400$$

$$x=600$$



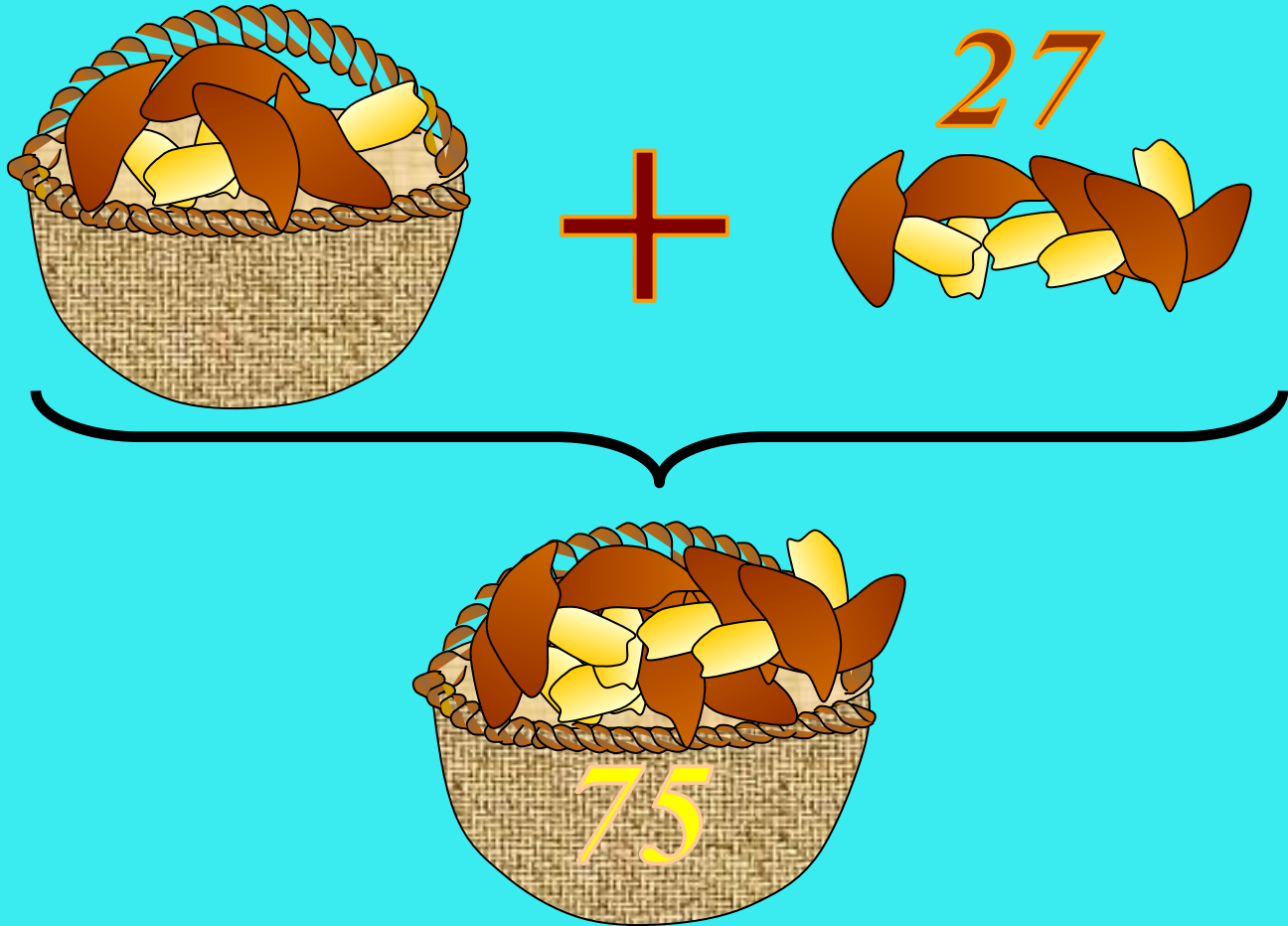


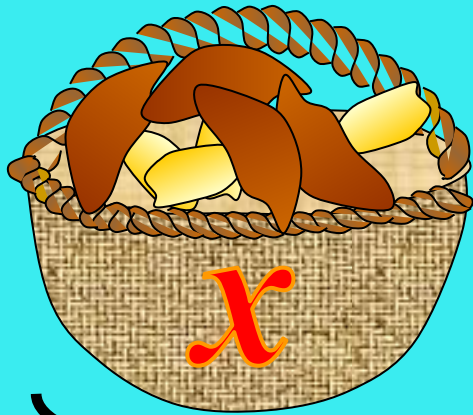
**безусых**

**Задача № 373**  
**стр 60**



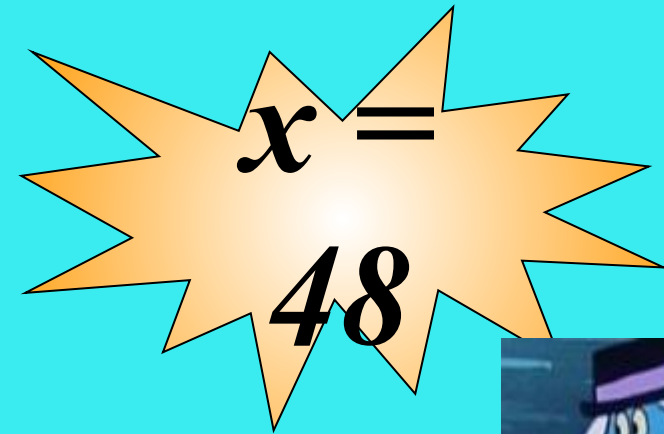
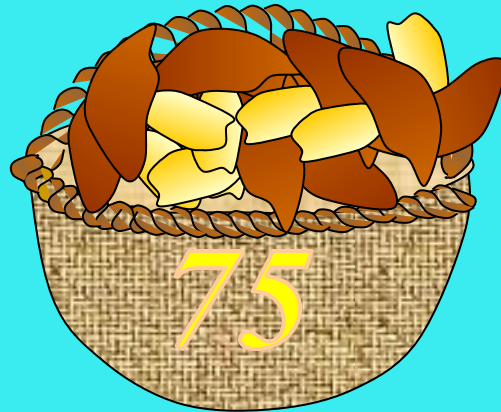
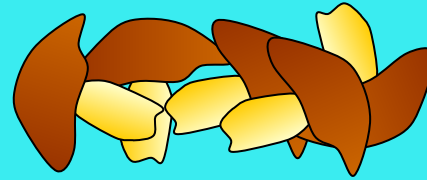
- **В корзине было несколько грибов. После того как в неё положили ещё 27 грибов, их стало 75. Сколько грибов было в корзине?**





+

27



$$x + 27 = 75$$







# Решите уравнения

1)  $a+61=72;$       $a=11$

2)  $284-c=60;$       $c=22$

3)  $y-16=51;$       $y$

4)  $15*x=90;$       $x=6$

5)  $m:17=3$       $m=51$









# Ваше мнение об уроке



Хорошее настроение



Отличное настроение



Грустно



Скучно

# **Домашнее**

**задание:** Составить  
и нарисовать задачу со  
сказочными персонажами  
на уравнение

***Спасибо за урок!***