



# 5 «2» класс

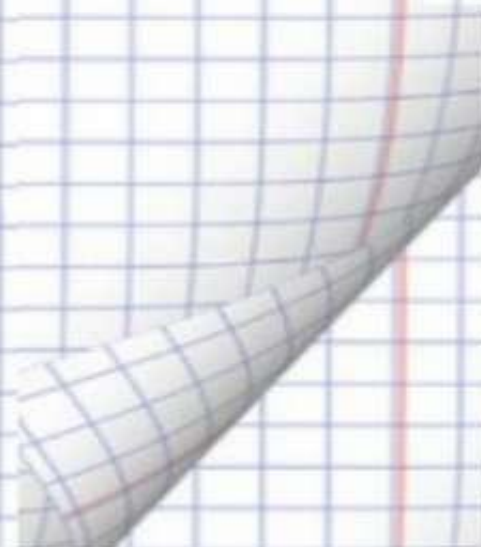
**учитель математики:  
Козлова Наталья  
Борисовна.**






## Домашнее задание:

- 1) Составь 2-3 уравнения;
- 2) Придумай задачу к одному из них.







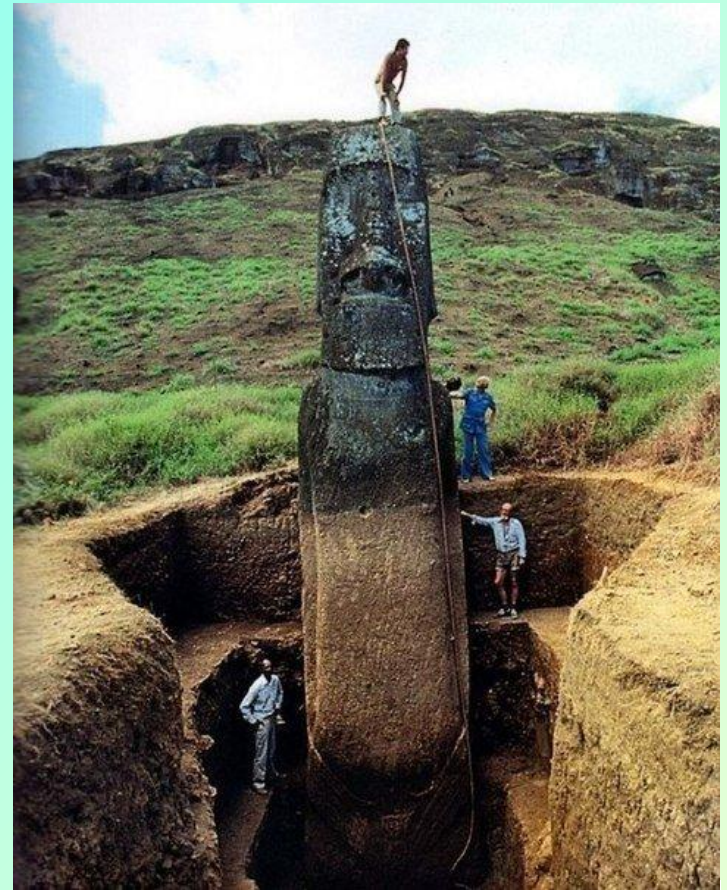
Классная  
Тема : «Уравнения. Решение  
задач

Цель : **Вспомнить** основные  
правила решения  
**уравнений**  
и **развить** умение  
решать уравнения и  
задачи.





# *Тайна ...*



*Не решая уравнение  
определи, чему равен  $x$ .*

$$73,5 + x = 13,5 + 73,5$$

$$x = 73,5$$

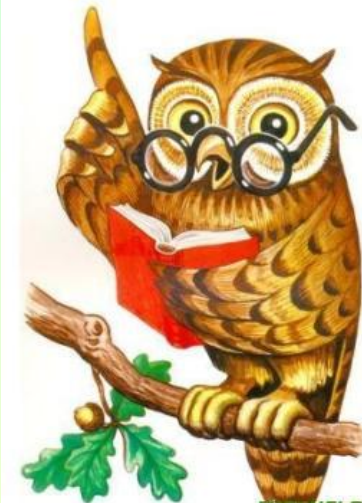
$$x = 0$$

$$x = 13,5$$

*Не верно!*

*Молодец!*

*Подумай!*





**T**

*Не решая уравнение  
определи, чему равен  $x$ .*

$$(45 + 22) \cdot x = 45 \cdot 7 + 22 \cdot 7$$

$$x = 14$$

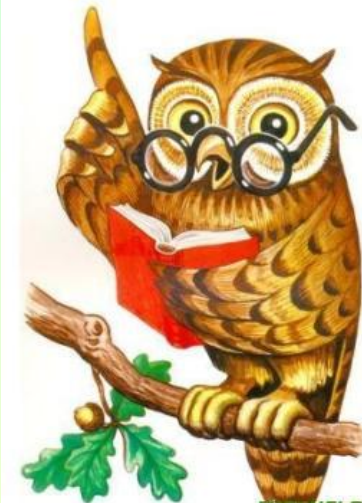
$$x = 7$$

$$x = 23$$

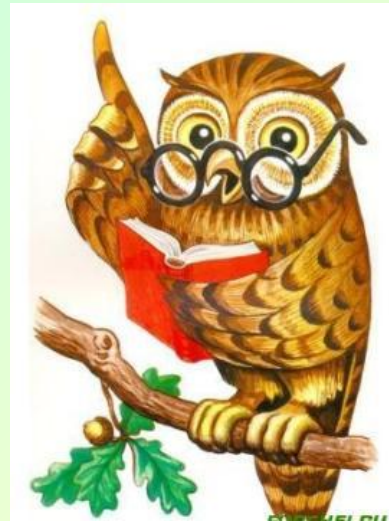
*Не верно!*

*Молодец!*

*Подумай!*



y



*Не решая уравнение  
определи, чему равен  $x$ .*

$$(7 + x) \cdot 5 = 7 \cdot 5 + 5 \cdot 8$$

$$x = 2$$

$$x = 5$$

$$x = 8$$

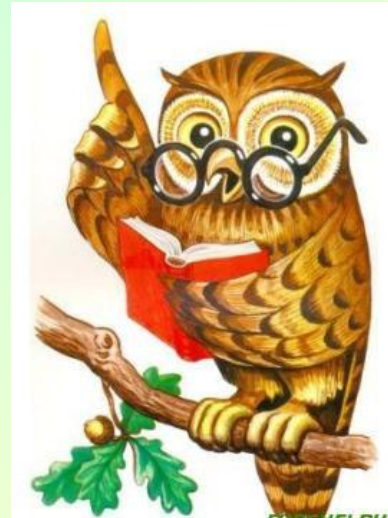
*Не верно!*

*Молодец!*

*Подумай!*

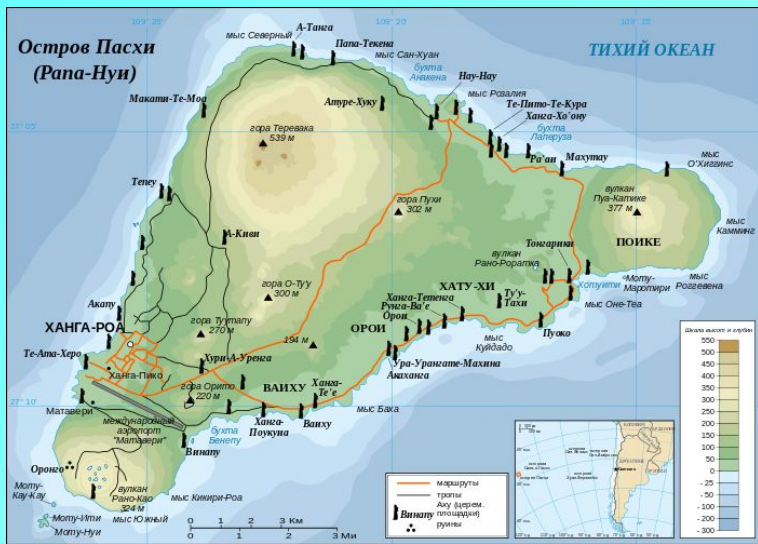


Φ









# Задача.

Мотоциклист ехал 2 часа с некоторой скоростью. Если он проедет ещё 12 км, то его путь составит 32 км. С какой скоростью ехал мотоциклист по острову?

- 1)  $2x + 12 = 32$
- 2)  $2x - 12 = 32$

12 км



2 ч

32 км



# Лови ошибку!

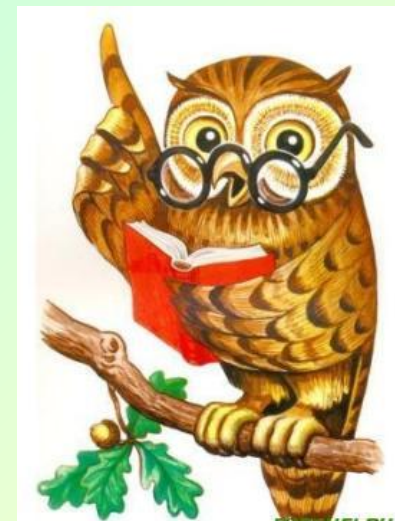
$$2x - 8 = 14$$

$$2x = 14 + 8$$

$$2x = 22$$

$$x = 22 : 2$$

$$x = 1$$





















so-ni.okis.ru





# ПРОЕКТ:

## «Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.»

- 1) На автостоянке находилось несколько автомобилей. Когда на стоянку приехали ещё 3 машины, их стало 21. Сколько автомобилей было на стоянке первоначально?

Решение:

*Пусть  $x$  авт. – находилось на стоянке, тогда  $(x + 3)$  – авт. стало на автостоянке.*

Уравнение:

$$x + 3 = 21$$

$$x = 21 - 3$$

$$x = 18$$

Ответ: 18 автомобилей было на стоянке первоначально.

# ПРОЕКТ:

## «Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.»

2) За две пиццы и сок заплатили 64 рубля. Сколько стоит одна пицца, если сок стоит 20 рублей?

Решение:

*Пусть  $x$  р. стоит одна пицца, тогда  $(2x)$  р. стоят две пиццы.*

Уравнение:

$$2x + 20 = 64$$

$$2x = 64 - 20$$

$$2x = 44$$

$$x = 44 : 2$$

$$x = 22$$

Ответ: 22 рубля стоит одна пицца.

# ПРОЕКТ:

## «Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.»

- 3) Для кондитерской фабрики купили несколько килограммов грецких орехов, а арахиса на 25 кг больше. Всего купили 123 кг. орехов. Сколько килограммов грецких орехов купили для кондитерской фабрики?

Решение:

*Пусть  $x$  кг. – купили грецких орехов, тогда  $(x + 25)$  кг. – арахиса.*

Уравнение:

$$x + (x + 25) = 123$$

$$2x + 25 = 123$$

$$2x = 123 - 25$$

$$2x = 98$$

$$x = 98 : 2$$

$$x = 49$$

$$\begin{aligned} x + (x + 25) &= (x + x) + 25 = \\ &= 2x + 25; \end{aligned}$$



# Ключ к тесту:

№	1 вариант		2 вариант	
	<i>1_А</i>	<i>1_Б</i>	<i>2_А</i>	<i>2_Б</i>
<b>1</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
<b>2</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>А</b>
<b>3</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>









17.02.16      Классная

**Тема : «Уравнения. Решение задач с помощью**


**Цель : Воспомнить основные правила решения уравнений. Уметь решать уравнения и задачи.**



Дата

Классная  
работа.

$$887 - x = 394$$



Спасибо за  
урок, дети!