

УРОК МАТЕМАТИКИ. РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ.

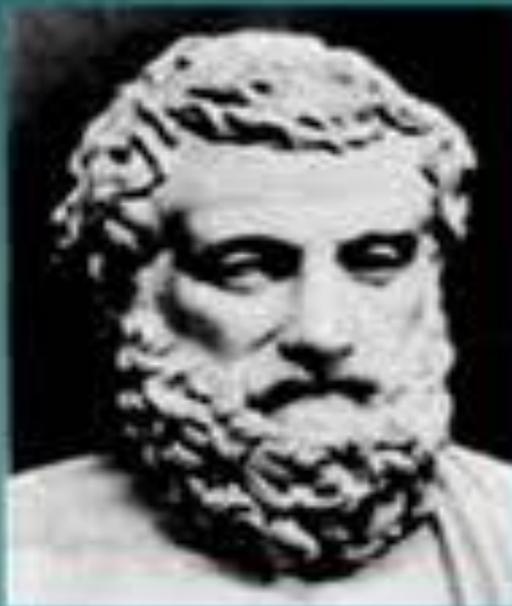


Автор: Т.А.Козаева, учитель математики
МБОУ «СОШ с.Михайловское»

Девиз урока - "Лучше думать перед тем, как действовать, чем после"

Эсхил.

Эсхил.



- ◆ 525 – 456 гг. до н.э. Его называют отцом греческой трагедии.
- ◆ Им написано около 90 пьес, но до нашего времени дошло лишь семь: «Персы», «Прикованный Прометей», «Орестея», «Семеро против Фив» и другие.

**ВМЕСТО КИЛОГРАММА
МЕРОЙ ВЕСА В
РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ
БЫЛ ПУД, РАВНЫЙ**

**РЕШИТЬ УРАВНЕНИЕ: -2
 $У+14=8У-6$**

- 2. 19,5 КГ
- 2. 16,38 КГ
- 1,5. 12,35 КГ



**МЕТРО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА–
САМОЕ ГЛУБОКОЕ В МИРЕ. ЕГО
СРЕДНЯЯ ГЛУБИНА.**

РЕШИТЬ УРАВНЕНИЕ: $6(x-1)=12$

- 4. 110 МЕТРОВ**
- 1. 90 МЕТРОВ**
- 3. 100 МЕТРОВ**



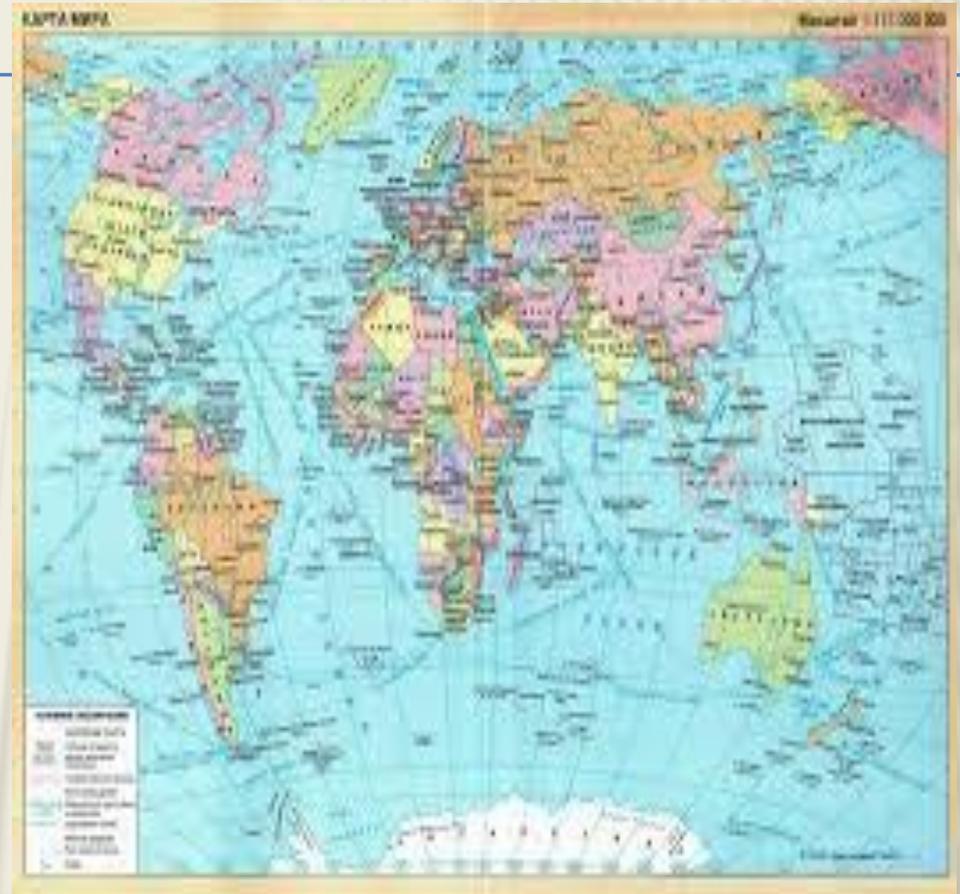
**РОССИЮ ОТДЕЛЯЮТ ОТ
АМЕРИКИ КИЛОМЕТРА.**

**РЕШИТЬ УРАВНЕНИЕ: 0,8
 $X+15=20+0,7X$**

35. 34 КМ

5. 2000 КМ

50. 4 КМ



Уравнения	Ответ
$-9a + 8 = -10a - 2;$	
$6x - 12 = 5x + 4;$	
$2,1 * (4 - 6y) = -42;$	
$7,3a = 1,6a;$	
$3 * (4x - 8) = 3x - 6;$	
$3 * (y - 5) - 2 * (y - 4) = 8.$	



- Многие трудные арифметические задачи легко решаются с помощью уравнений. Если вы освоите искусство составлять уравнение по условию задачи и научитесь их безошибочно решать, то эти задачи будут вам по плечу.

Задача 1. Человек на вопрос, сколько он заплатил за часы, ответил: "Если умножить цену на 4, и к результату прибавить 70, а из этой суммы вычесть 50, то остаток будет равен 220 долларов". Сколько он заплатил за часы?

Самостоятельная работа



- Задача №2. На одной автостоянке было в 4 раза меньше машин, чем на другой. Когда со второй стоянки на первую перевели 120 автомобилей, машин на стоянках стало поровну. Какое количество машин было на каждой стоянке первоначально?

Физминутка



ПИСЬМЕННЫЙ ТЕСТ.

I вариант

1. Решить уравнение: $7,1+5,3=-3,5x-5,3$

1) 5; 2) 1; 3) -5; 4) -1.

2. Решить задачу методом составления уравнения:

В двух кусках было по x метров ткани. После того, как от одного куска отрезали 15 метров, от второго 20 метров, первый кусок оказался вдвое длиннее второго. Найти первоначальную длину ткани в каждом куске.

1) 10; 2) 15; 3) 25; 4) 7.

Ответы I варианта:

- 4)
- 3)

II вариант

1. Решить уравнение: $3,2$

$$x-5,2=6,5x-8,5$$

1) 5; 2) 1; 3) -5; 4) -1.

2. Решить задачу методом составления уравнения:

На первой полке стояло x книг, а на второй в 5 раз больше. После того, как со второй полки переставили на первую 20 книг, на обеих полках книг стало поровну. Сколько книг стояло на первой полке?

1) 10; 2) 15; 3) 25; 4) 7.

Ответы II варианта:

- 2)
- 1)

Домашнее задание.

№1348 (а), 1346, 1340.

