

Решение уравнений



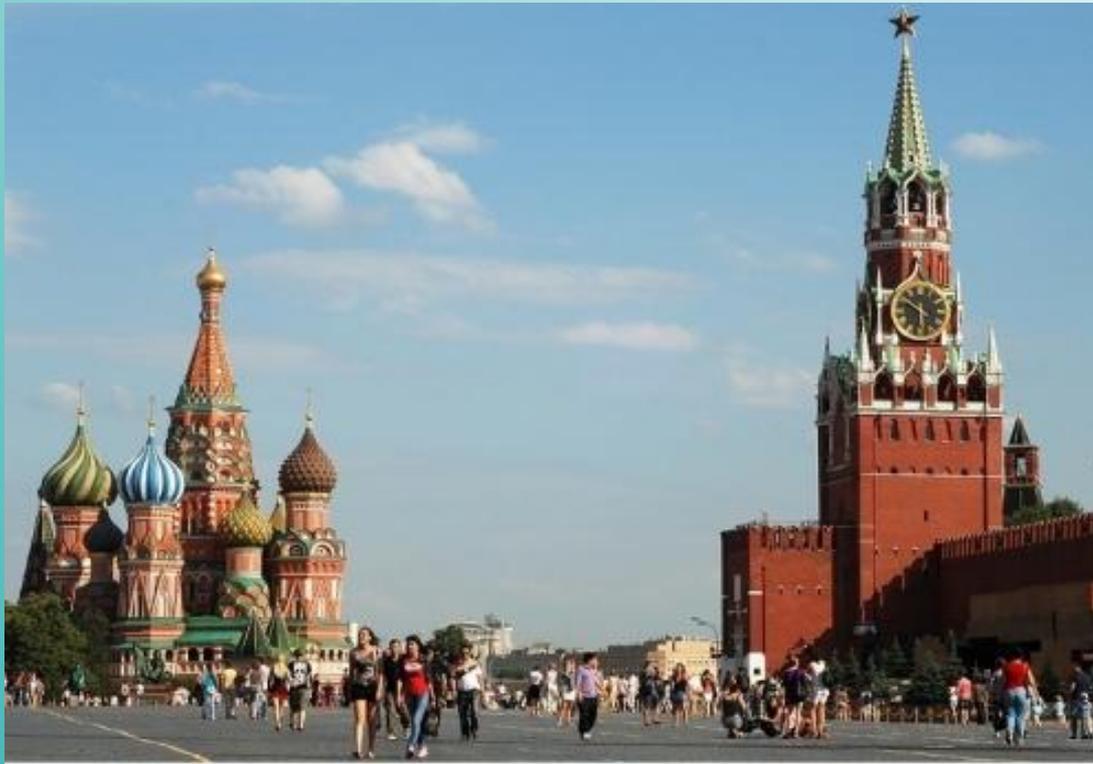


-10



$2\frac{1}{2}$





Вопрос 1.

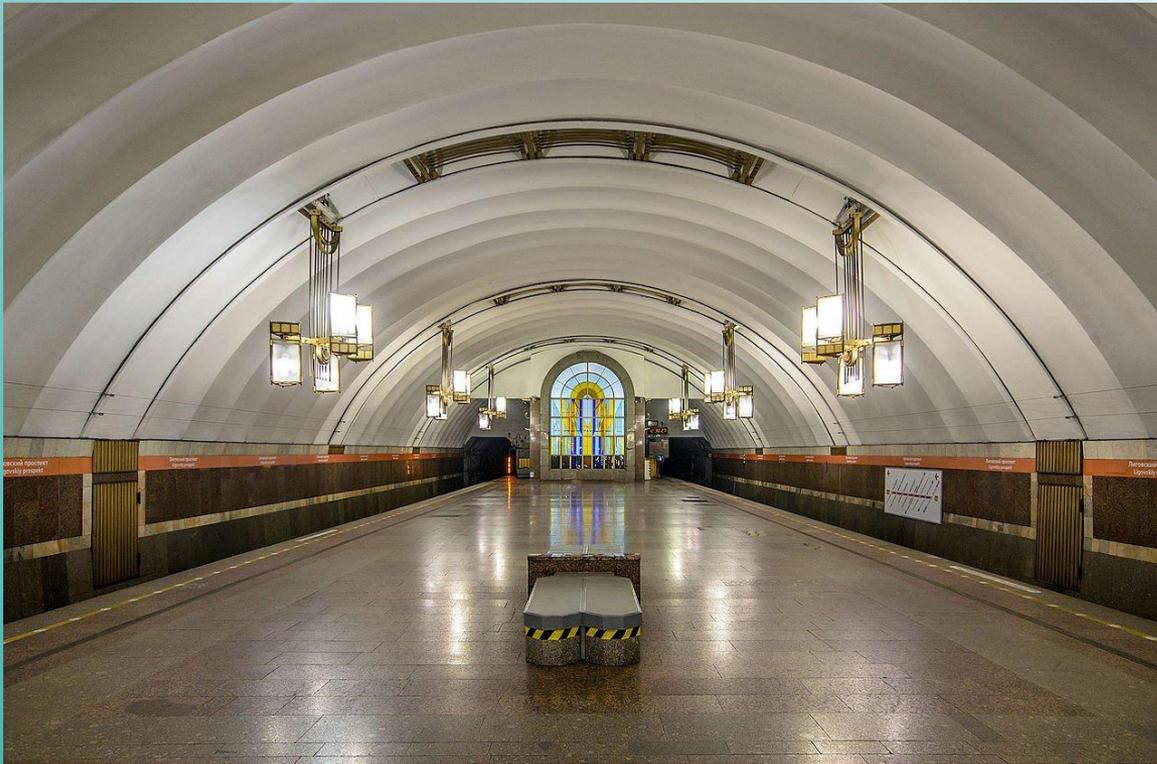
Вместо килограмма мерой веса в Российской империи был пуд, равный...

Решить уравнение: $-2y+14=8y-6$

-2. 19,5 кг

2. 16,38 кг

1,5. 12,35 кг



Вопрос 2.

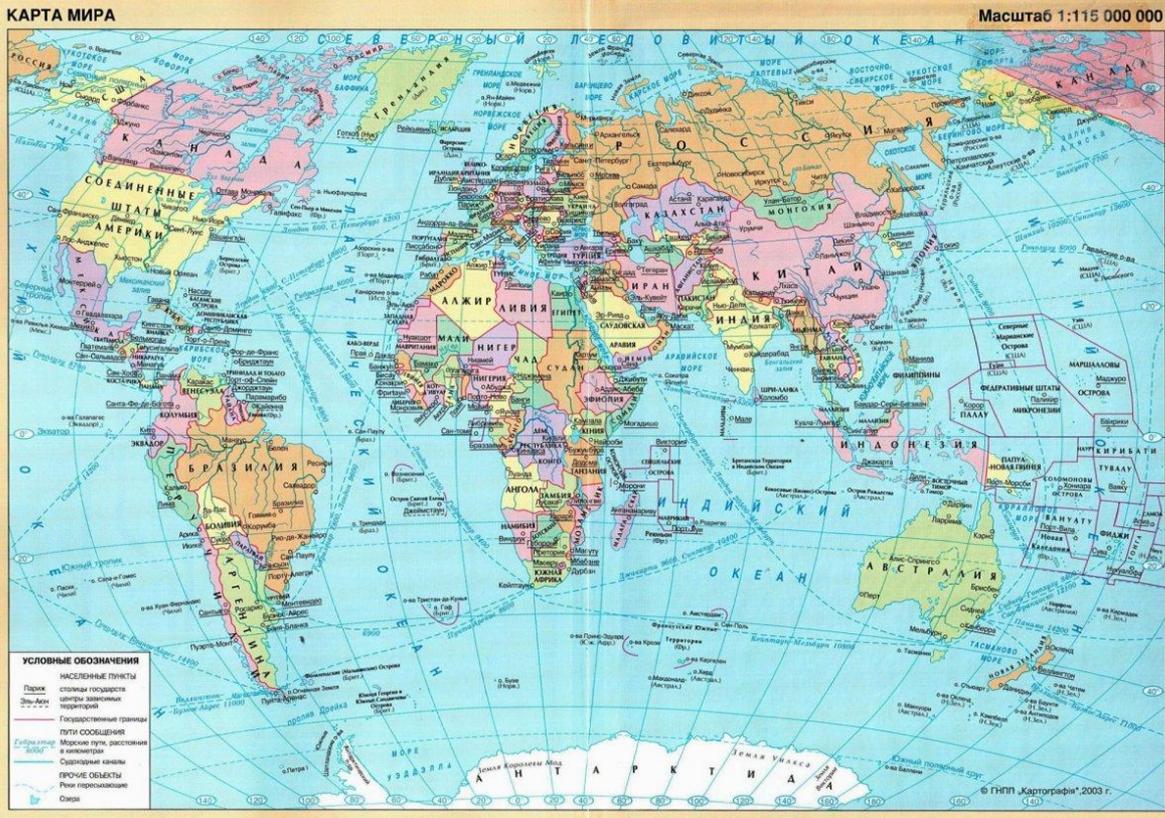
Метро Санкт-Петербурга – самое глубокое в мире. Его средняя глубина.

Решить уравнение: $6(x-1)=12$

4. 110 метров

1. 90 метров

3. 100 метров



Вопрос 3

Россию отделяют от Америки километра.

Решить уравнение: $0,8x + 15 = 20 + 0,7x$

35. 34 км

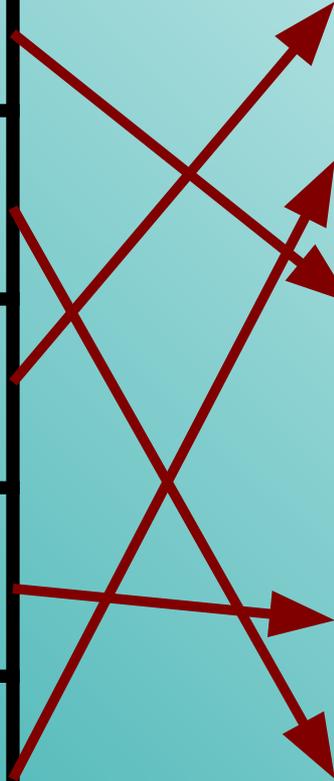
5. 2000 км

50. 4 км

Упростить выражение из правой таблицы
и поставить ему в соответствие
выражение из левой таблицы

1	$a + 2b - a - 3b$
2	$-2a + 5 - 3 - a$
3	$8 - 4a + 3a - 18$
4	$4t + 1 - 2t - 2$
5	$5 + 3t - 7 - 5t$

А	$-a - 10$
Б	$-2t - 2$
В	$-b$
Г	$2t - 12$
Д	$2t - 1$
Е	$-3a + 2$



*Найти уравнение,
равносильное уравнению*

$$2x - 6 = 5 - 7x$$

1	
2	
3	$2x + 7x = 5 + 6$
4	
5	$9x = 11$

**Найти уравнение,
равносильное уравнению**

$$-2x + 5 = 3 - 4x$$

1	$-2x + 4x = 3 - 5$
2	
3	
4	$2x = -2$
5	

*Решить уравнения, используя
основное свойство пропорции*

1. $5:(2x+3)=2,5:4,5$

2. $0,2:(x+3)=0,7:(x-2)$

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?

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?



$$-\frac{3}{5}$$



$$-\frac{2}{5}$$



$$+3\frac{2}{5}$$



$$\frac{1}{5}$$

$$1\frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$-\frac{3}{7}$$

$$\left(-4\frac{4}{5}\right)$$

$$\mathbf{-1}$$

$$\frac{7}{3}$$

$$5$$

$$\cdot \left(-\frac{1}{5}\right)$$

$$\mathbf{-1}$$

$$\Delta + 5 = 4\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$-\frac{1}{3}$$

$$-\frac{2}{3}$$

$$-1\frac{1}{3}$$

далее



$$7 - 7(\Delta =) 9 \frac{2}{3} \frac{2}{3}$$

$$16 \frac{1}{3}$$

$$-2 \frac{2}{3}$$

$$-16 \frac{2}{3}$$

$$-2 \frac{1}{3}$$

далее



Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$x = 30$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$x = 13$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$x = 30$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

Ответ

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

Ответ

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

Ответ

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

Ответ

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$x = - 0,5$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$x = 13$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$x = 30$

Решить уравнения

1. $1,2(3b+5)=2(2,4b - 3,6)$

$$b = 11$$

2. $3,2(5x - 1) = 3,6x - 9,4$

$$x = -0,5$$

3. $0,3(5x - 7)=3(0,2x+3,2)$

$$x = 13$$

4. $4(1,2x + 3,7) - 2,8 = 5,2x$

$$x = 30$$

A colorful cartoon illustration of a girl and a boy holding a large green chalkboard. The girl on the left has blonde hair with a red bow. The boy on the right has brown hair and is wearing a purple cap. On top of the chalkboard is a red apple and a green lime. On the table in front of the chalkboard are two pink erasers, two white chalks, and one yellow chalk. Under the table are a blue pencil case with a ruler and pencils, a red book, an orange basketball, and two green books. The background is white with faint diagonal lines.

Домашнее задание
Повторить правила из п.п. 41-42

**№№ 1341 (II ст.),
1342(и - м),
1348(а),
1350**