

**2.10.2012**

# **ТОЖДЕСТВЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВЫРАЖЕНИЙ**



## ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ:

### № 96

- а)  $11a+b$ ;
- б)  $-17x+5y$ ;
- в)  $-10a-3b$ ;
- г)  $-x-2,5y$ .

### № 98

- а)  $x+b+c+d-m$ ;
- б)  $a-b+c+d$ ;
- в)  $x+y-b-c+m$ ;
- г)  $x+a-b-c-d$ .

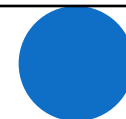
### № 105

- а)  $2x+8$ ;
- б)  $-5y+46$ ;
- в)  $20z-33$ ;
- г)  $5$ ;
- д)  $-10b+4$ ;
- е)  $36,8c-8$ .



**Впишите в таблицу букву «И», если утверждение истинно, и букву «Л», если утверждение ложно:**

	$ x  = x$	$x \cdot x = x + x$	$x - 3x = -2x$
При $x = 2$ равенство верно			
При $x = \frac{1}{2}$ равенство верно			
При $x = 0,7$ равенство верно			
При $x = -0,7$ равенство верно			
При $x = 0$ равенство верно			
Равенство является тождеством			



**ЗАПОЛНИТЕ ПРОПУСКИ В РАВЕНСТВАХ ТАКИМИ  
ВЫРАЖЕНИЯМИ, ЧТОБЫ ОНИ СТАЛИ ТОЖДЕСТВАМИ:**

1)  $2x - 3x + \underline{\hspace{2cm}} = 6x$

2)  $x - 3x - 4x + \underline{\hspace{2cm}} = 6x$

3)  $5a - 9a + \underline{\hspace{2cm}} + a = 6a$

4)  $-x + \underline{\hspace{2cm}} = 12x - 8x$

5)  $2(x - \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} - 10$

6)  $-4(\underline{\hspace{2cm}} - x) = 10 + \underline{\hspace{2cm}}$

7)  $a \cdot b = b \cdot \underline{\hspace{2cm}}$

8)  $a + (b + c) = a + b + \underline{\hspace{2cm}}$

9)  $a \cdot (b + c) = ab + \underline{\hspace{2cm}}$

10)  $a \cdot \underline{\hspace{2cm}} = a$

11)  $a \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 0$

12)  $-a + \underline{\hspace{2cm}} = 0$




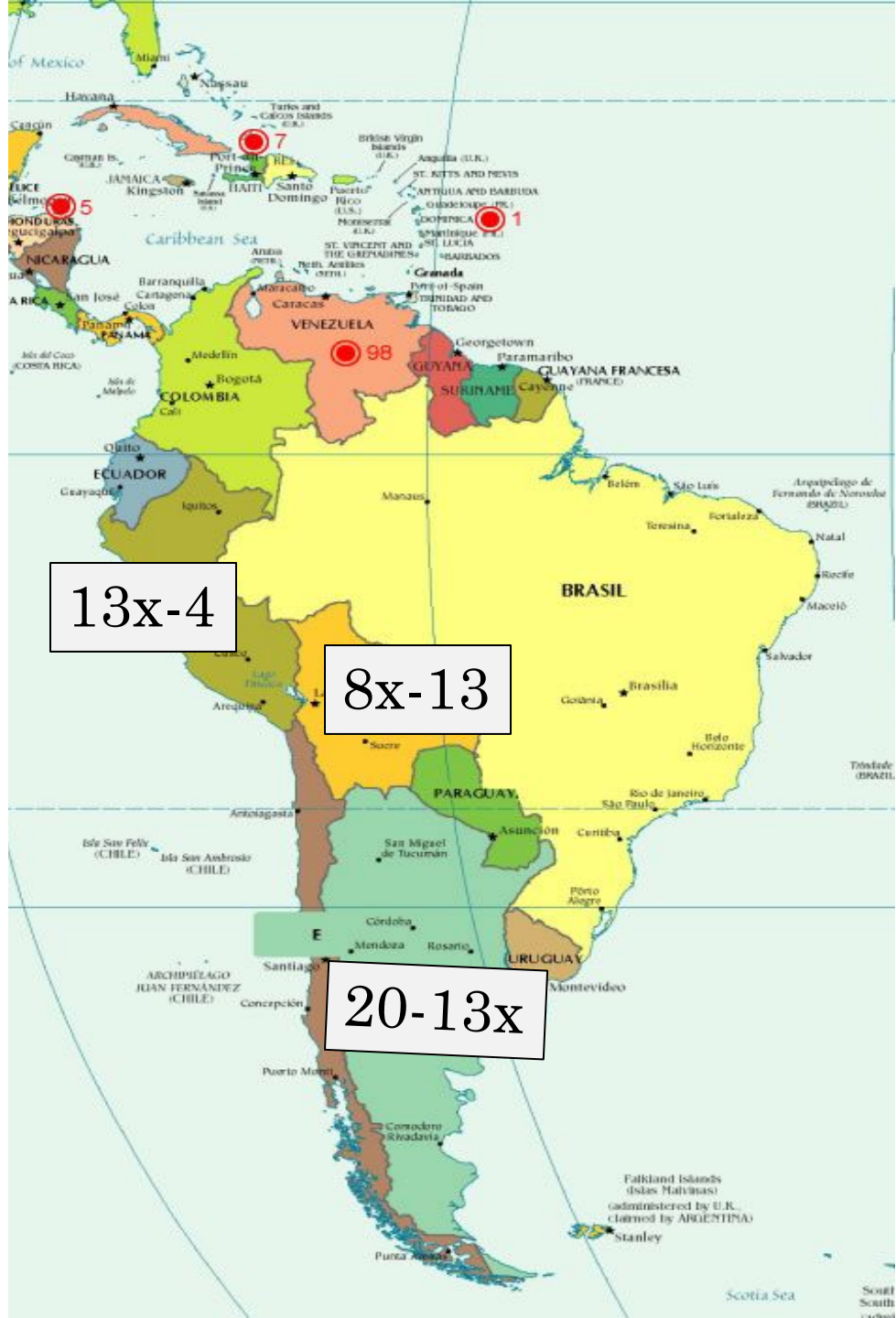


**УПРОСТИТЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ И**

**УЗНАЙТЕ НАЗВАНИЯ СТРАН, С КОТОРЫМИ ГРАНИЧИТ Чили:**

<b>Парагвай:</b>	$2x - 5 + (4 - 3x) = \underline{\hspace{2cm}}$
<b>Бразилия:</b>	$2x - 5 - (4 - 3x) = \underline{\hspace{2cm}}$
<b>Перу:</b>	$2x + 5 \cdot (4 - 3x) = \underline{\hspace{2cm}}$
<b>Эквадор:</b>	$2x - 5 \cdot (4 - 3x) = \underline{\hspace{2cm}}$
<b>Венесуэла:</b>	$2x - 5 + (4 - 3x) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
<b>Боливия:</b>	$2x - 5 - (4 - 3x) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
<b>Аргентина:</b>	$2x \cdot 5 - (4 - 3x) = \underline{\hspace{2cm}}$





13x-4

8x-13

20-13x



**УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЯ, ВПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ БУКВЫ,  
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАЙДЕННЫМ ОТВЕТАМ.**

М

$$y - (3x - y) =$$

\_\_\_\_\_

К

$$x - (y - (2x - y)) =$$

\_\_\_\_\_

Т

$$5y + x + 4\left(0,5x - \frac{3}{4}y\right) =$$

\_\_\_\_\_

$-2y-3x$	$3x+2y$	$-3x-2y$	$3x-2y$	$-2y-3x$	$-3x+2y$	$-3x-2y$





# Валле дэ ла Луна (Лунная долина)



# РАЙОН САН-ПЕДРО-ДЕ-АТАКАМА, ЛАГУНА МИСКАНТИ, 4200 м НАД УРОВНЕМ МОРЯ

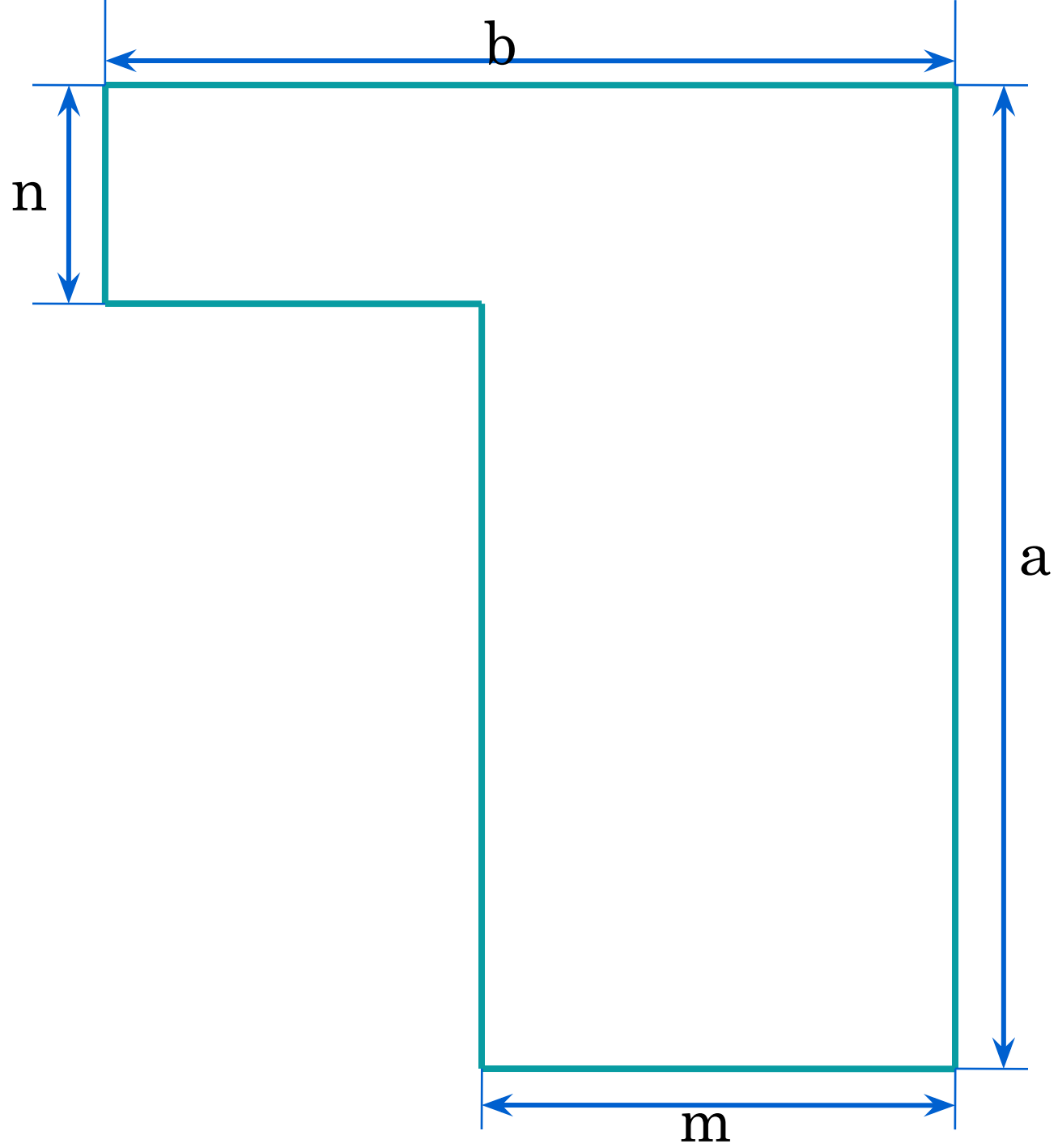


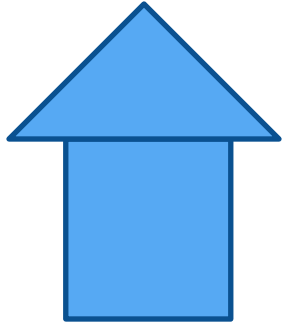


**СУХОЕ ОЗЕРО САЛАР-ДЕ-МАРИКУНГА,  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК НЕВАДО-ТРЕС-КРУСЕС**



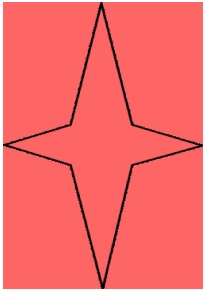




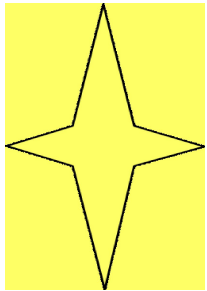


№ 90, 103, 107





**Я не во всем разобрался и не уверен,  
что справлюсь с заданиями  
контрольной работы**



**Я умею выполнять тождественные  
преобразования выражений и уверен,  
что справлюсь с заданиями  
контрольной работы.**



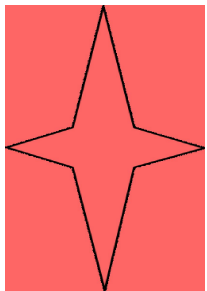
**Я узнал новое для себя и хочу  
продолжить знакомство с Чили.**



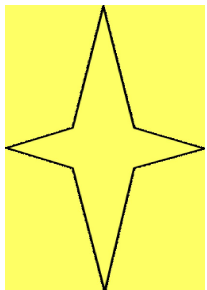








**Я не уверен, что готов к контрольной работе.**



**Я справлюсь с заданиями контрольной работы.**



**Я узнал кое-что новое для себя.**

