

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



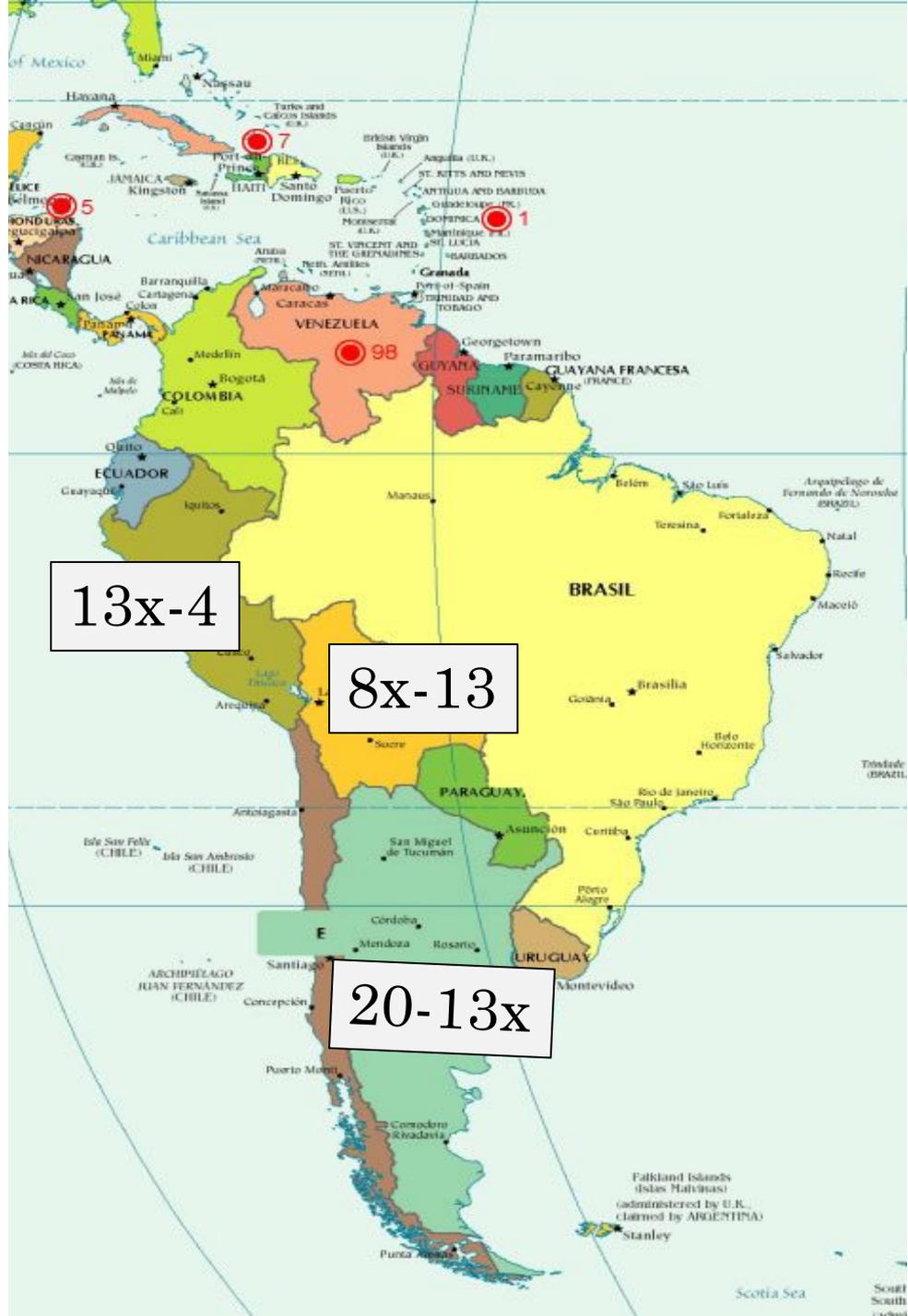


УПРОСТИТЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ И

УЗНАЙТЕ НАЗВАНИЯ СТРАН, С КОТОРЫМИ ГРАНИЧИТ Чили:

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





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)



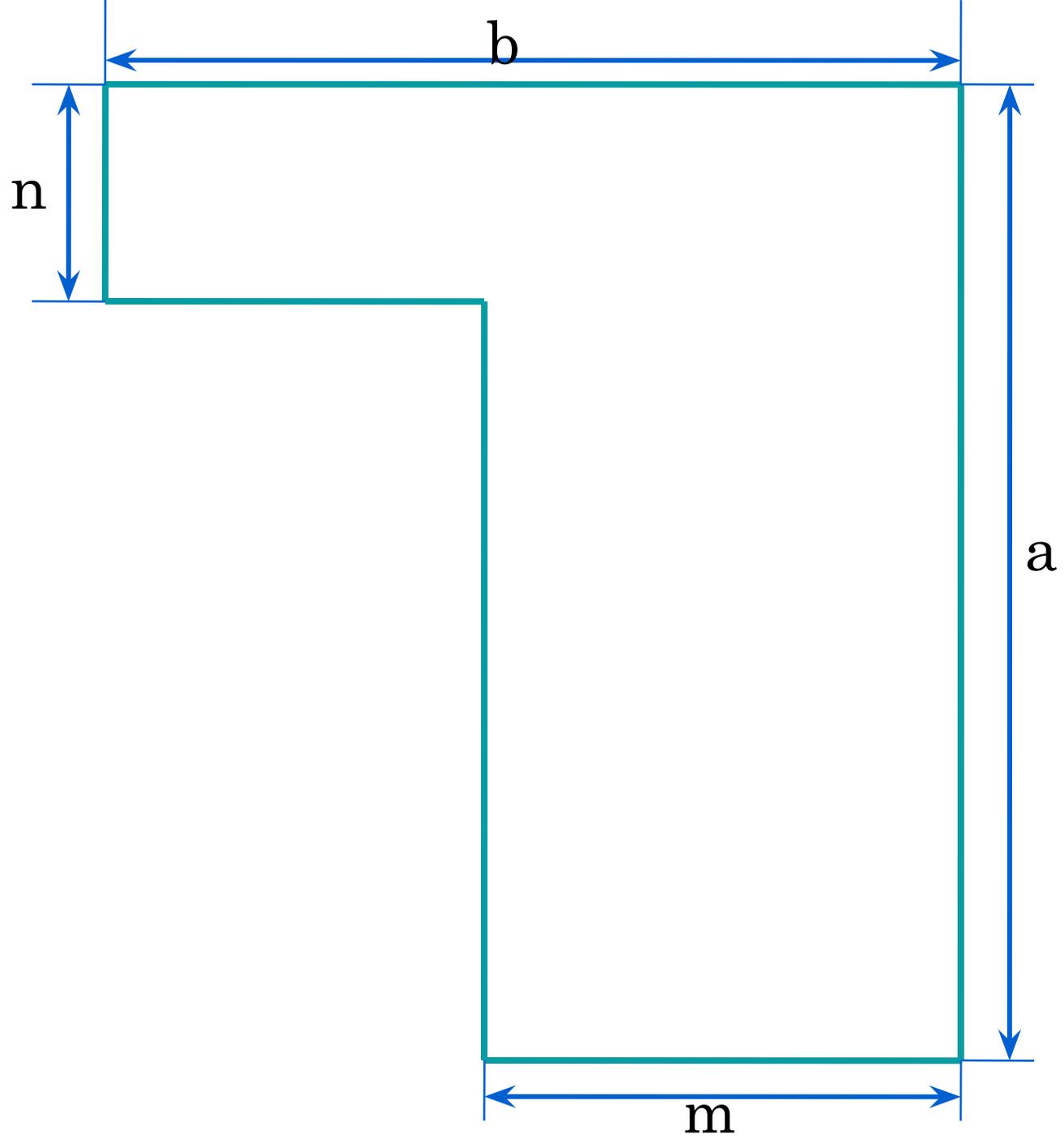
РАЙОН САН-ПЕДРО-ДЕ-АТАКАМА, ЛАГУНА МИСКАНТИ, 4200 м НАД УРОВНЕМ МОРЯ

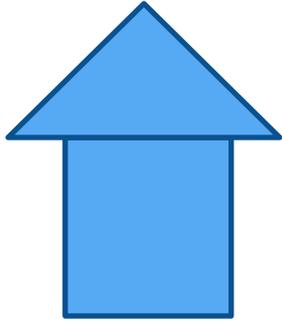


**СУХОЕ ОЗЕРО САЛАР-ДЕ-МАРИКУНГА,
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК НЕВАДО-ТРЕС-КРУСЕС**



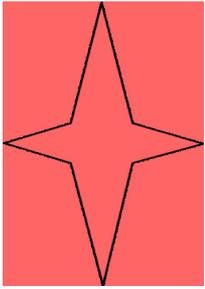




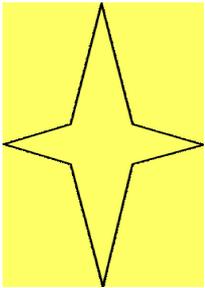


№ 90, 103, 107





**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.**

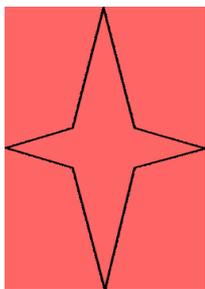


**Я узнал новое для себя и хочу
продолжить знакомство с Чили.**

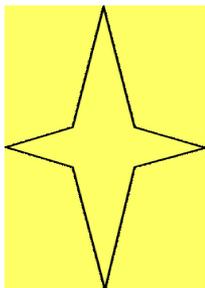








Я не уверен, что готов к контрольной работе.



Я справлюсь с заданиями контрольной работы.



Я узнал кое-что новое для себя.

