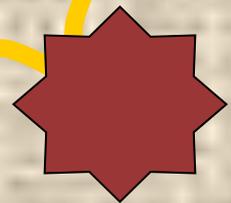


# КАРТА



ШКОЛА



1

2

**БИЛЕТЫ**

3

4

# БИЛЕТ № 1

РЕШИ УРАВНЕНИЕ

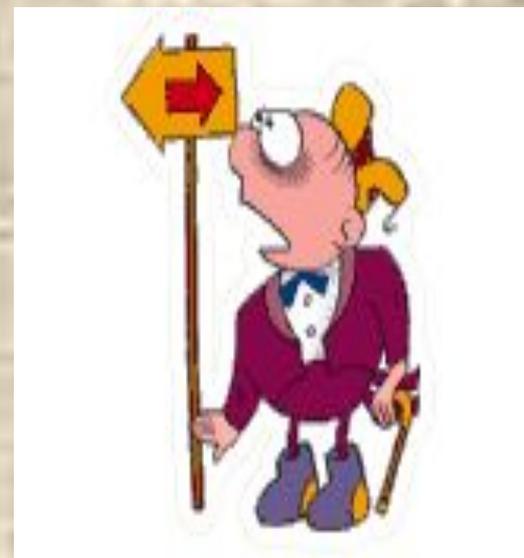
$$2x - 3(x - 1) = 4 + 2(x - 1)$$

$x = 2/3$

$x = -2/3$

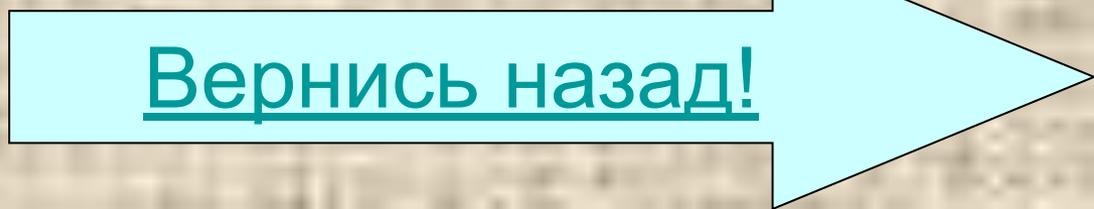
$x = 1$

$x = 1/3$





Верно. Подумай еще и приходи



Вернись назад!



БИЛЕТ ТВОЙ!!!!

Молодец! Ответ верный.



# БИЛЕТ № 2

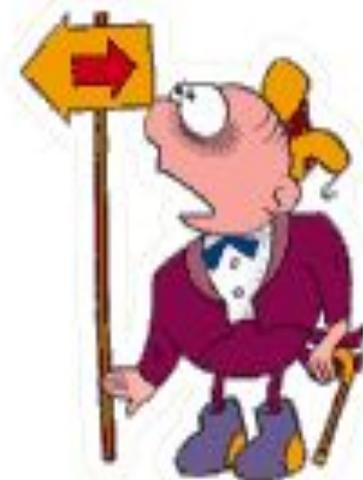
Решить уравнение  
 $2x - 4(x + 4) = 2(x - 1)$

$x = 1$

$x = -3$

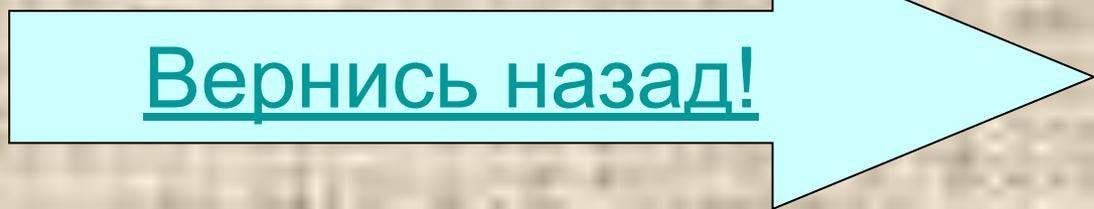
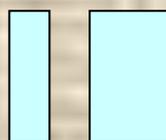
$x = 3$

$x = 1/3$





Верно. Подумай еще и приходи



Вернись назад!



БИЛЕТ ТВОЙ!!!!

Молодец! Ответ верный.



# БИЛЕТ № 3

Решить уравнение

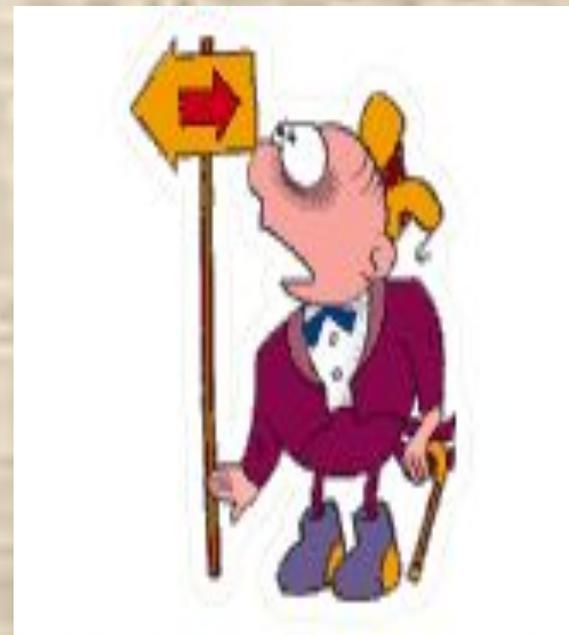
$$3x - 5(x-1) + 4 = 3 - 5x$$

$x = -1$

$x = 1$

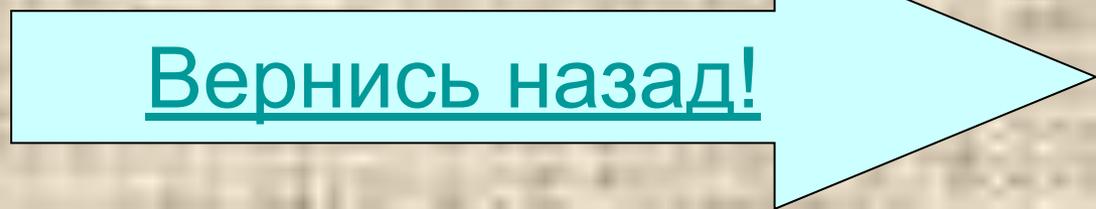
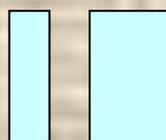
$x = -2$

$x = 2$





Верно. Подумай еще и приходи



Вернись назад!



БИЛЕТ ТВОЙ!!!!

Молодец! Ответ верный.



# БИЛЕТ № 4

Решить уравнение

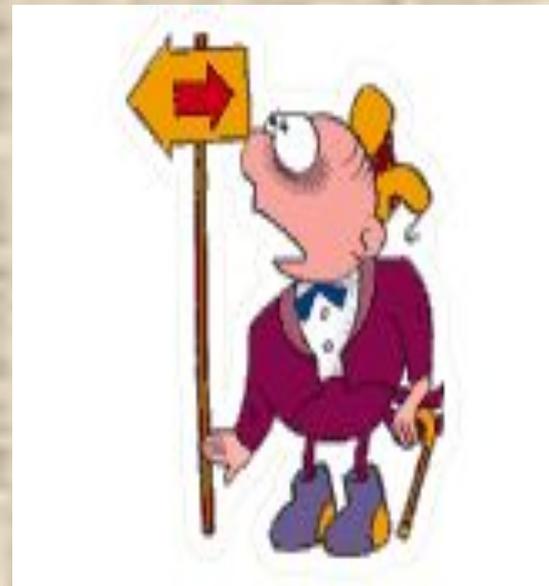
$$5(x-3) - 2(x + 1) = 7-3x$$

$x=-4$

$x=1$

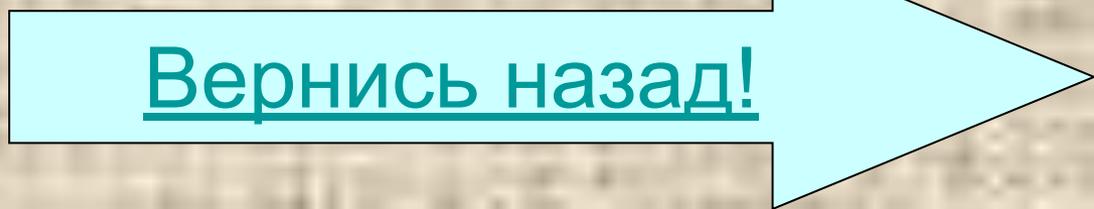
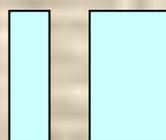
$x=4$

$x=1/4$





Верно. Подумай еще и приходи



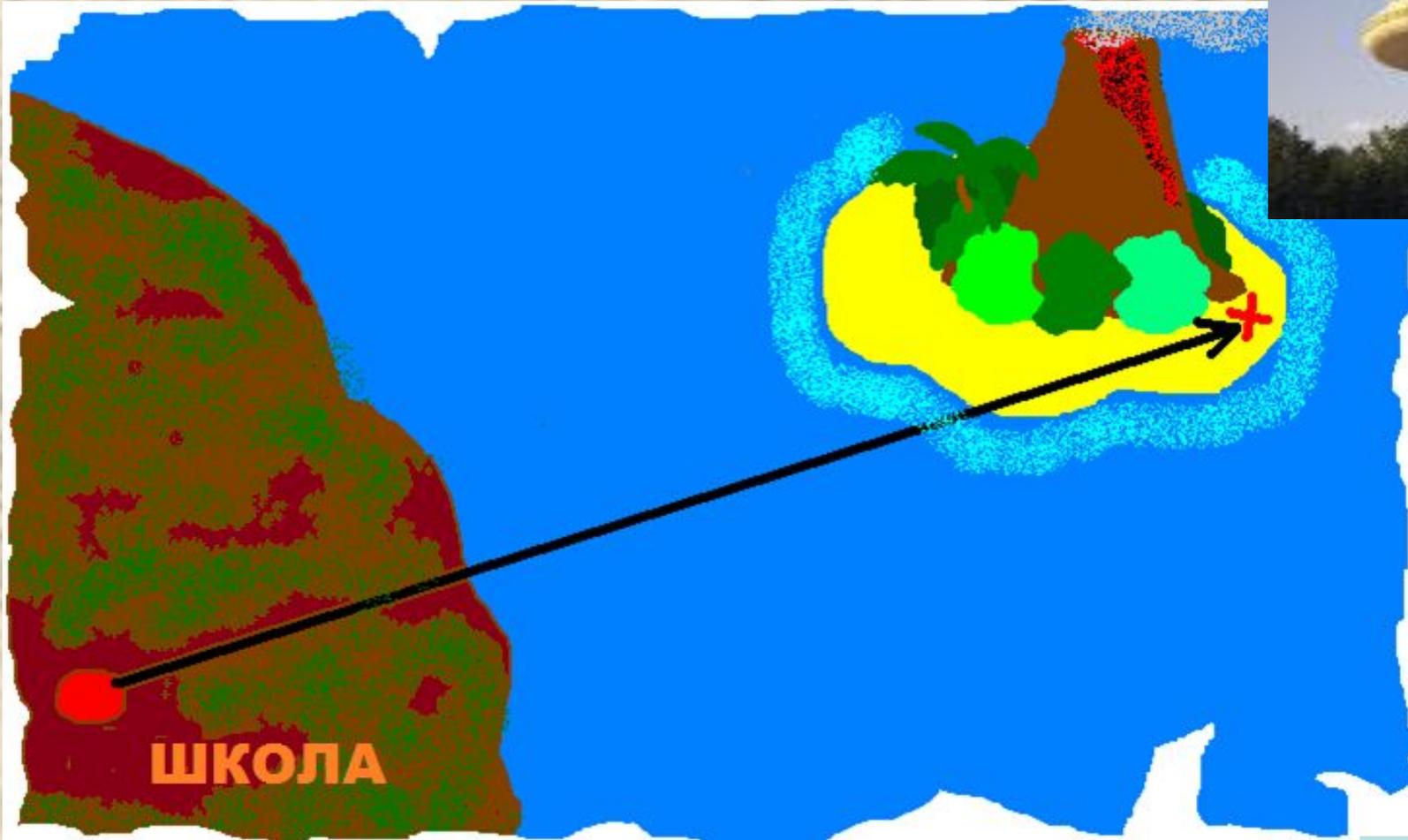
Вернись назад!



БИЛЕТ ТВОЙ!!!!

Молодец! Ответ верный.

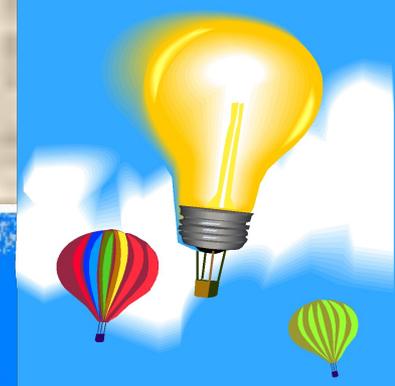
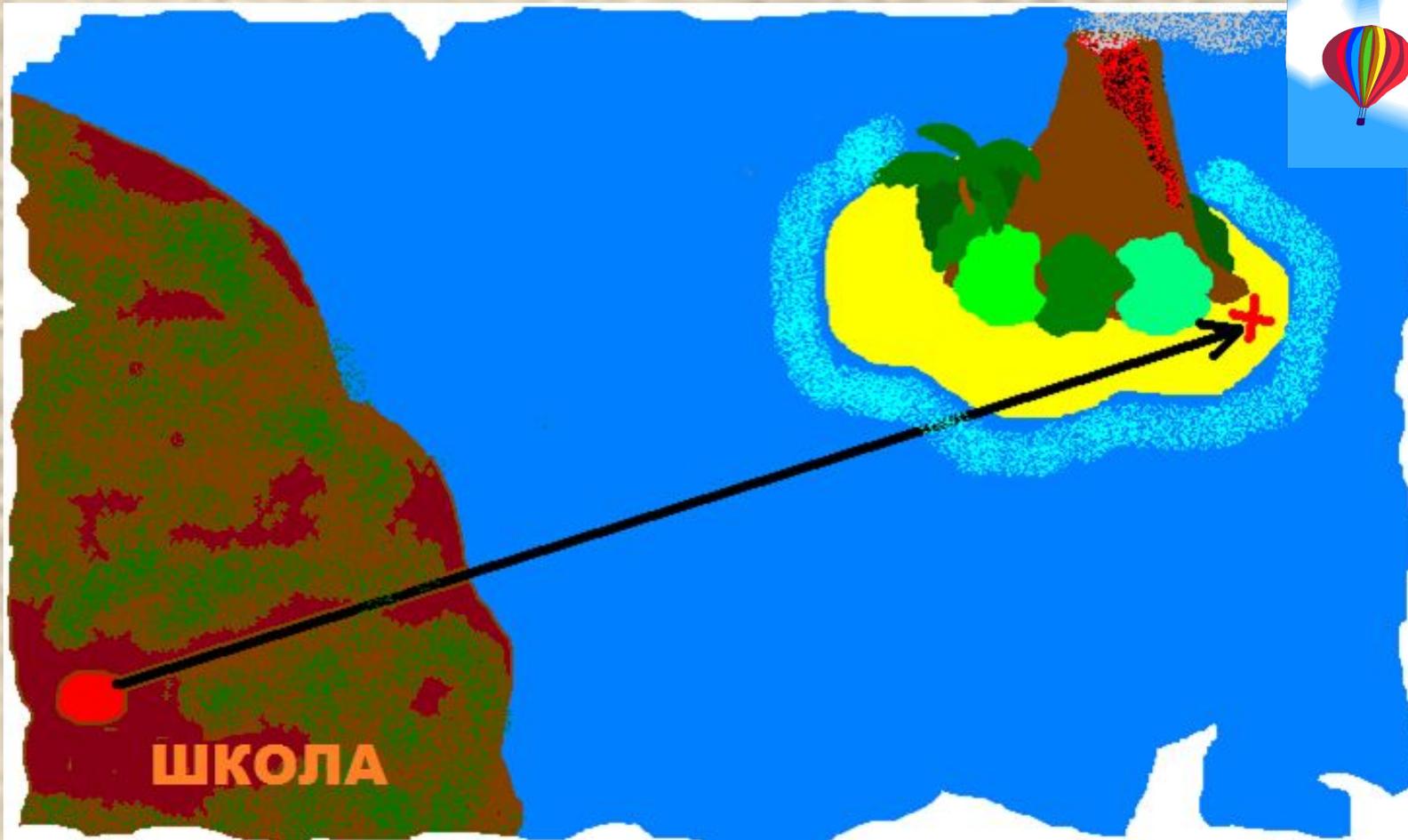


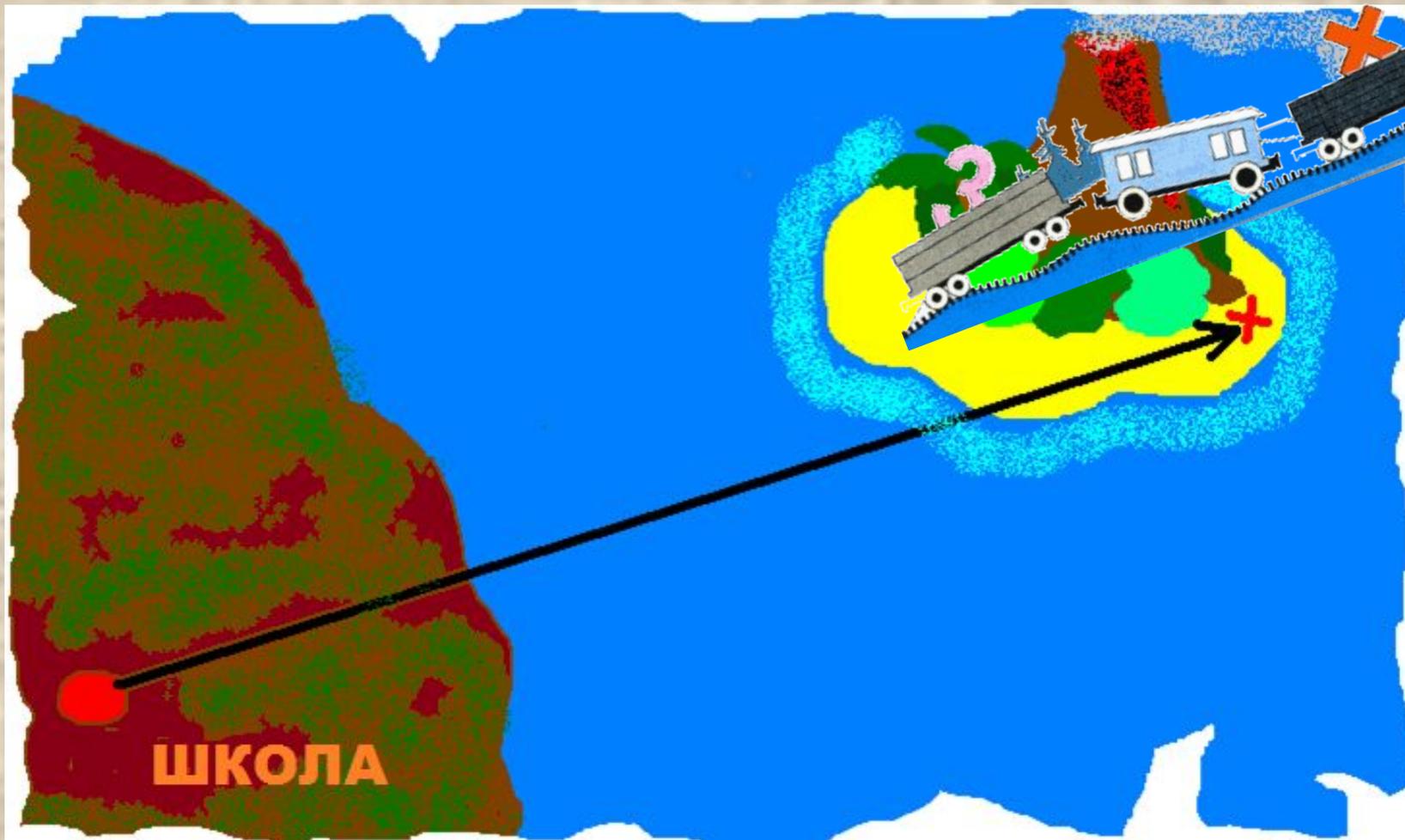




ШКОЛА







ШКОЛА



**Реши данные пять заданий и выбери соответствующее слово, которое зашифровано на следующем слайде.**

**1.Решите уравнение**  
 $2x - 3(x-1) = 4 + 2(x-1)$

**2.Упростите выражение:**  $\frac{(a^2)^2 * a^7}{(a^3)^2}$

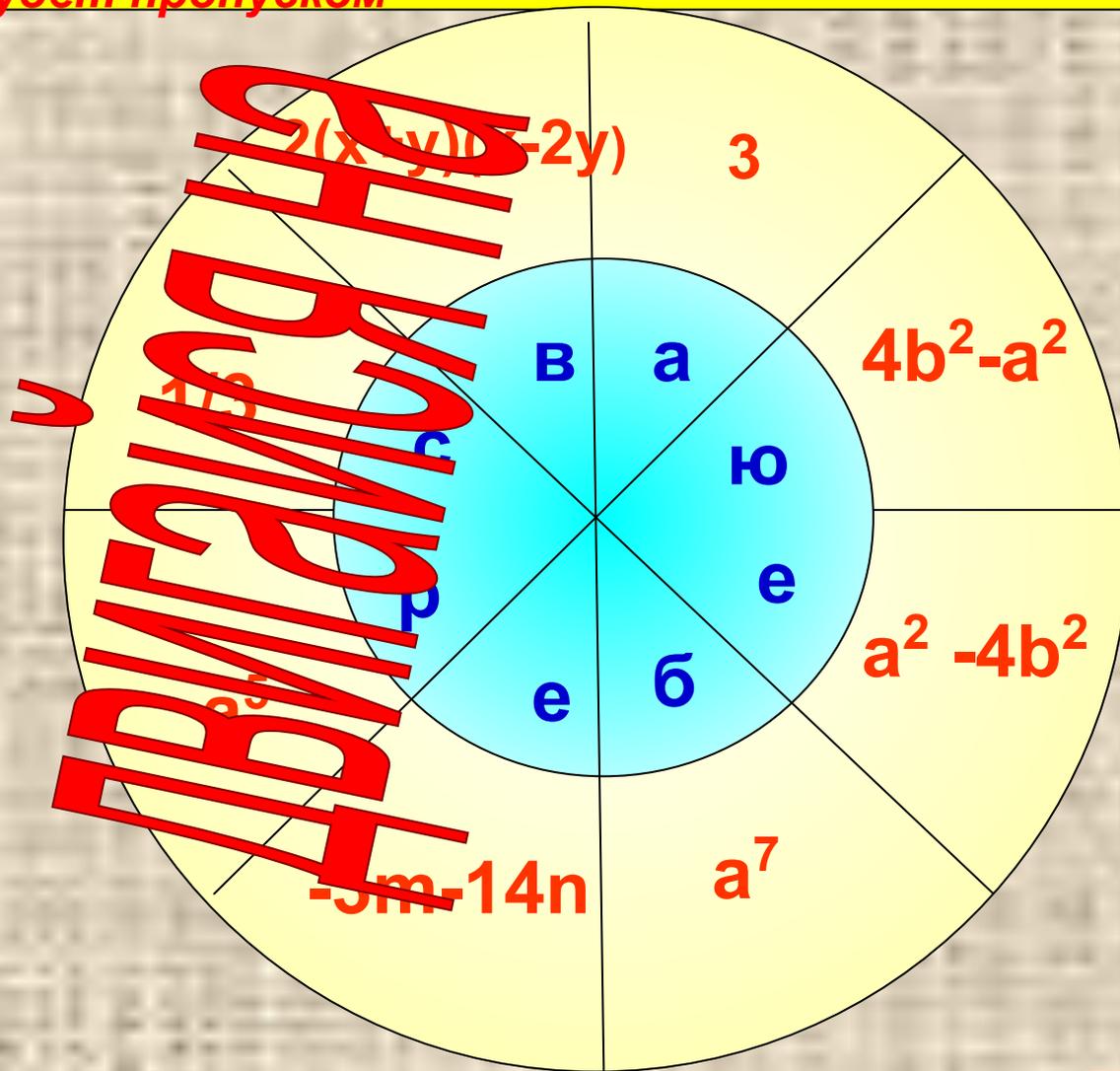
**3.Разложите на множители:**  
 $3(x+y)(x-y) - (x+y)^2$

**4.Приведите подобные слагаемые:**  
 $5m + 2n - 7n - 12m + 4m - 9n$

**5. Выполните умножение:**  
 $(2b + a)(a - 2b)$

**Если уверен в ответах, нажимай на стрелку и следуй дальнейшим указаниям**

Составь слово, сложи номера (по порядку в алфавите) первых трех букв и вычти номера последних двух букв. Полученное число и будет пропуском



9

1

2

8

7

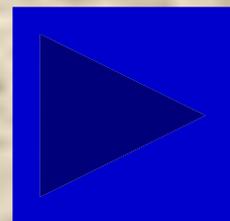
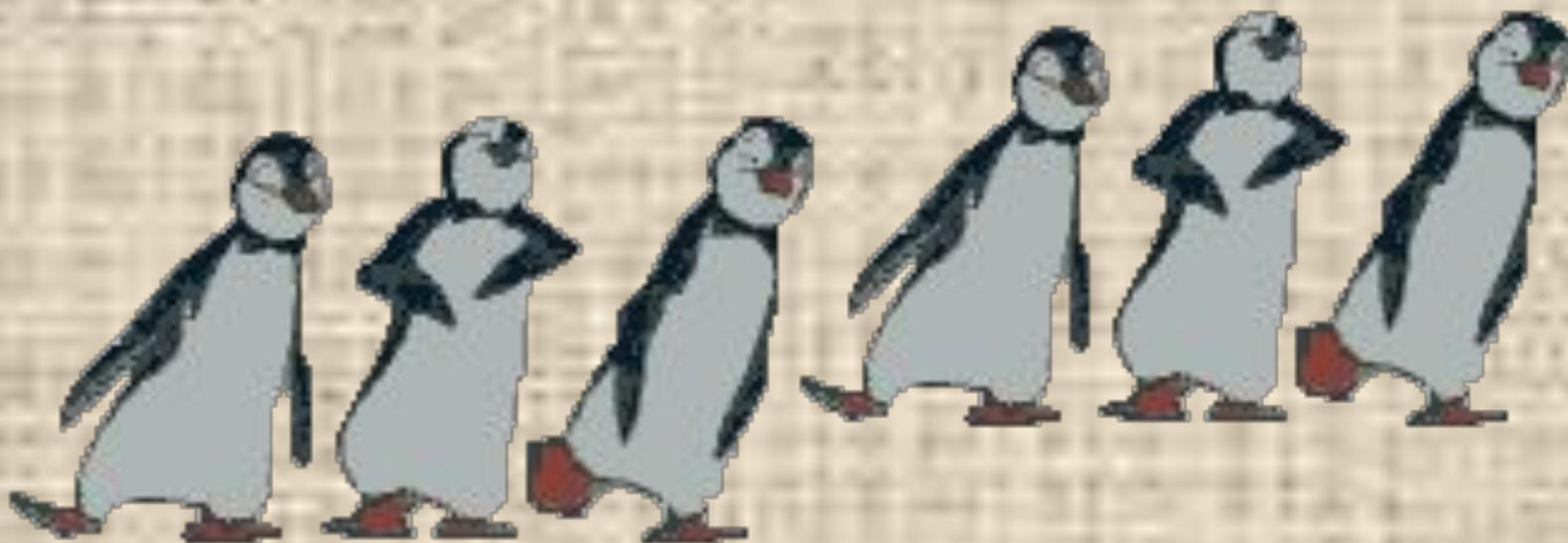
6

5

4

3

СЕВЕР



*А сколько метров надо пройти на север вы узнаете, если правильно решите систему уравнений и нажмете кнопку, на которой написана сумма корней системы*

$$2x - y = 250$$

$$x + 3y = 650$$



**450**

**550**

**350**

**250**

двигайся на



*Реши уравнения, найди корни и  
далее  
двигайся в направлении,  
указанном в шифровке.*

*Если уверен в ответах, нажимай на стрелку  
и следуй дальнейшим указаниям*

1.  $x^2 + 3x - 4 = 0$

2.  $7x - x^2 = 0$

3.  $16x^2 = 9$

4.  $x^2 - 7x + 12 = 0$

5.  $2x^2 - 3x - 20 = 0$

<b>П</b>	<b>-0,75; 0,75</b>
<b>А</b>	<b>0; 7</b>
<b>З</b>	<b>-4; 1</b>
<b>Д</b>	<b>-2,5;4</b>
<b>А</b>	<b>3; 4</b>
<b>Е</b>	<b>0;-7</b>
<b>К</b>	<b>0,75</b>
<b>Г</b>	<b>-1;4</b>

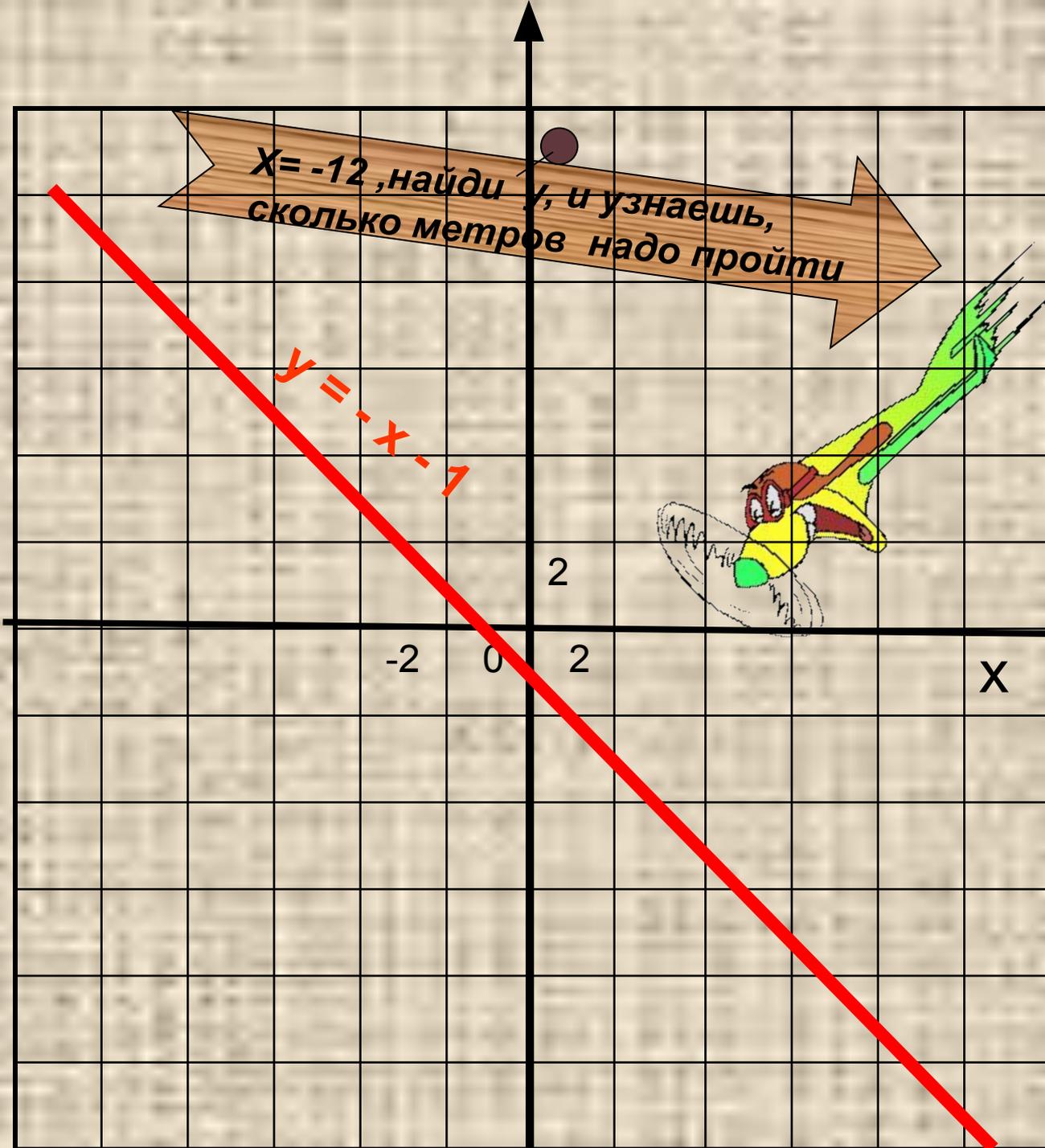
*Для того, чтобы следовать далее, нажми на кнопку, на которой указано количество букв в слове, возведенное в квадрат*

16

5

10

25



$X = -12$ , найди  $y$ , и узнаешь,  
сколько метров надо пройти

$y = -x - 7$

13м

11м

-13м

10м

Сдвинуть камень сможешь, если верно вычислишь число

$$\sqrt{6,25} - \sqrt{(-1,1)^2} + 0,5\sqrt{0,16} + \sqrt{0,36} + 0,64 =$$





**Открой сундук**

# "Ваши знания-это..."

*Упростив рациональное выражение и результат каждого действия соотнеся с буквой , вы расшифруете надпись*

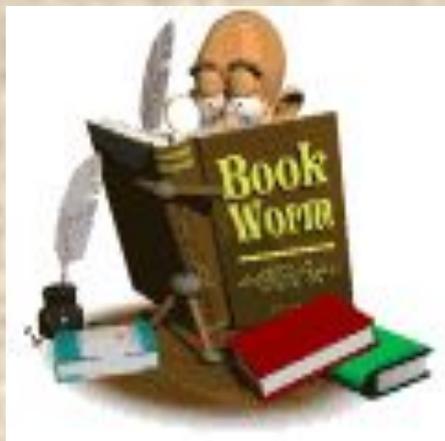
**Вперед**



$$\left(1 - \frac{a-b}{a+b}\right) * \left(2 + \frac{2b}{a-b}\right) : \frac{0,8ab}{a^2 - b^2}$$

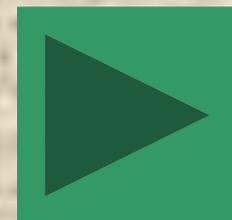
Пропуск предъяви контролеру  
и он укажет путь





*«Ни что не ценится людьми так дорого, как знания, которые передаются из поколения в поколения, преумножаются и сохраняются как зеница ока.*

*Владейте знаниями- это ваш бесценный клад!*



**Удачи тебе!**

