

# Решение задач с помощью линейных уравнений

алгебра, 7 класс

# УСТНАЯ РАБОТА

# ПРОВЕРЬТЕ!

1 ряд

$-9x - 56 = 5x$		
$40 - 12x = 20 - 11x$		
$15 - 8x = 2 - 9x$		
$63 - 8n = n$		
$15x - 12 = 8 + 10x$		
$-10y - 64 = -6y$		
$25 - 9y = 5y + 11$		
$8 - 5n = 10 - 4n$		

<b>Корень</b>	<b>-13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
<b>Буква</b>	<b>Т</b>	<b>Е</b>	<b>Н</b>	<b>Г</b>
<b>Корень</b>	<b>-4</b>	<b>-2</b>	<b>1</b>	<b>-16</b>
<b>Буква</b>	<b>И</b>	<b>Л</b>	<b>А</b>	<b>Р</b>

2 ряд

$-9x - 56 = 5x$		
$40 - 12x = 20 - 11x$		
$15 - 8x = 2 - 9x$		
$63 - 8n = n$		
$15x - 12 = 8 + 10x$		
$-10y - 64 = -6y$		
$25 - 9y = 5y + 11$		
$8 - 5n = 10 - 4n$		

<b>Корень</b>	<b>-20</b>	<b>5</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>
<b>Буква</b>	<b>Г</b>	<b>Л</b>	<b>И</b>	<b>Р</b>
<b>Корень</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>	<b>-36</b>
<b>Буква</b>	<b>А</b>	<b>Ф</b>	<b>О</b>	<b>М</b>

3 ряд

$-9x - 56 = 5x$		
$40 - 12x = 20 - 11x$		
$15 - 8x = 2 - 9x$		
$63 - 8n = n$		
$15x - 12 = 8 + 10x$		
$-10y - 64 = -6y$		
$25 - 9y = 5y + 11$		
$8 - 5n = 10 - 4n$		

<b>Корень</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>-2</b>	<b>19</b>
<b>Буква</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>Э</b>	<b>НЕН</b>
<b>Корень</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>-4</b>	<b>6</b>
<b>Буква</b>	<b>К</b>	<b>А</b>	<b>П</b>	<b>О</b>

# Найди ОШИБКУ

а)

$$(7x + 1) - (6x + 3) = 5$$

$$7x + 1 - 6x + 3 = 5$$

$$7x - 6x = 5 + 1 + 3$$

$$x = 8$$

б)

$$0,7(x - 4) = 0,6(x + 9) - 6,7$$

$$0,7x - 2,8 = 0,6x + 5,4 - 6,7$$

$$0,7x - 0,6x = 5,4 + 6,7 + 2,8$$

$$0,1x = 1,5$$

$$x = 0,5 : 0,5$$

$$x = 1,5$$