# Урок 1. Числовые выражения

<u>Цели урока:</u> повторить действия с целыми числами, с дробями и корнями, используя формулы сокращенного умножения; повторить процесс разложение на множители.

#### Ход урока

#### І. Организационный момент.

Приветствие, сообщение темы и задач урока.

#### II. Устный счет.

Приготовить раздаточные карточки для каждого учащегося. Раздать в начале урока для устного счета. Задания учитель задает в произвольном порядке, например: 1-ый столбик и действие (a-b);

3-ий столбик и действие  $(a \cdot b)$ ; 5-ый столбик и действие (a + b); 8-ой столбик и действие  $a \cdot b$ ; 6-ой столбик и действие (a - b) и так далее.

Эти карточки рассчитаны на все пять уроков повторения, так как каждый урок можно решать по 5 примеров.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	-2	-2,1	-2,3	0	-4,8	$\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	-1
b	-3	10	1	-3,7	0	-3	$-\frac{1}{3}$	-1	$-\frac{5}{9}$
a+b					-4,8			$-\frac{4}{7}$	
a-b	1			3,7		$3\frac{2}{3}$			
$a \cdot b$			-2,3						
a:b	$\frac{2}{3}$							$-\frac{3}{7}$	

#### Ш. Решение заданий у доски.

Решение заданий по теме «Действия с целыми числами», с полным разъяснением у доски.

1. Найдите значение выражения:

1) 
$$564 \cdot 645 - 563 \cdot 645 + 563355$$
; 2)  $(735 + 728)^2 - 4 \cdot 735 \cdot 728$ ;

3) 
$$(162^2 - 161^2)$$
: 323.

- 2. Сравните:
- 1)  $477 \cdot 960 822$  и  $477 \cdot 960 945$ ; 2)  $6^{79}$  и  $36^{39}$ .
- 3. Делится ли  $34^{15} + 34^{16}$  на 35?

Решение заданий по теме «Действия с дробями», с полным разъяснением у доски.

- 1. Запишите выражение  $\frac{27^{-1} \cdot 9^3}{16^0 \cdot 3^{-3}}$  в виде степени числа 3.
- 2. Найдите значение выражения  $\frac{3^2 0,363^2}{3,363}$ .
- 3. Сравните:
- 1)  $56.78 \cdot 10^6$  и  $5.687 \cdot 10^7$  2)  $3.456 \cdot 10^{-5}$  и  $345.6 \cdot 10^{-7}$ .
- 4. Верно ли равенство:
- 1)  $(0,69-5,01):10,8=(0,008+0,242)\cdot(-1,6);$

2) 
$$\left(3\frac{5}{9} - \frac{7}{9}\right) \cdot \frac{9}{25} = \left(\frac{3}{5} + \frac{29}{10}\right) : 3\frac{1}{2}$$
.

Решение заданий по теме «Действия с корнями», с полным разъяснением у доски.

1. Найдите значение выражения:

1) 
$$\sqrt{65^2 - 56^2}$$
; 2)  $\frac{(13\sqrt{5})^2}{65}$ ; 3)  $(\sqrt{7} - 6)(6 + \sqrt{7})$ .

- 2. Сократите дробь  $\frac{\sqrt{567}}{72\sqrt{7}}$ .
- 3. Сравните: 1)  $\sqrt{\frac{23}{13}} \cdot \sqrt{\frac{7}{11}}$  и  $\sqrt{\frac{7}{13}} \cdot \sqrt{\frac{23}{11}}$ ; 2)  $\sqrt{308} \sqrt{92}$  и  $\sqrt{972} \sqrt{46}$ .

IV. Проверочная работа.

Вариант 1 Вариант 1								
1. Найдите значение выражения:								
1) 5379 <sup>2</sup> –5378·5380	1) 9552·9550-9551 <sup>2</sup>							
$2) \frac{2,097 \cdot 79,02}{20,97 \cdot 7,902}$	$2) \frac{3,654 \cdot 45,63}{0,3654 \cdot 4,563}$							
$\frac{2}{20,97 \cdot 7,902}$	$0,3654 \cdot 4,563$							
3) $\sqrt{96} + \sqrt{24} - \sqrt{216}$	3) $\sqrt{63} + \sqrt{28} - \sqrt{175}$							
2. Cpa	2. Сравните:							
1) 2 <sup>99</sup> и 3 <sup>66</sup>	1) 2 <sup>96</sup> и 3 <sup>64</sup>							

2) 
$$\frac{577}{696}$$
 и  $\frac{578}{695}$  2)  $\frac{457}{772}$  и  $\frac{456}{773}$ 
3)  $\frac{1}{119} + \frac{1}{125} + \frac{1}{137}$  и 3)  $\frac{1}{125} + \frac{1}{133} + \frac{1}{145}$  и  $\frac{1}{\sqrt{119}} + \frac{1}{\sqrt{125}} + \frac{1}{\sqrt{137}}$   $\frac{1}{\sqrt{125}} + \frac{1}{\sqrt{133}} + \frac{1}{\sqrt{145}}$ 

#### Подведение итогов.

Домашнее задание: Найдите значение выражения:

1) 
$$\frac{\left(152\frac{3}{4}-148\frac{3}{8}\right)\cdot 0,3}{0,2}$$
; 2)  $\frac{\left(6,6-3\frac{3}{14}\right)\cdot 5\frac{5}{6}}{(21-1,25):2,5}$ ; 3)  $\frac{215\frac{9}{16}-208\frac{3}{4}+0,5}{0,0001:0,005}$ 

# Урок 2. Буквенные выражения

<u>Цели урока:</u> повторить действия над многочленами, с алгебраическими дробями и с иррациональными выражениями.

## Ход урока

#### І. Организационный момент.

Приветствие, сообщение темы и задач урока.

#### II. Устный счет.

Раздать карточки (с прошлого урока) в начале урока для устного счета каждому учащемуся.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	-2	-2,1	-2,3	0	-4,8	$\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	-1
b	-3	10	1	-3,7	0	-3	$-\frac{1}{3}$	-1	$-\frac{5}{9}$
a+b		7,9			-4,8			$-\frac{4}{7}$	$-1\frac{5}{9}$
a – b	1			3,7		$3\frac{2}{3}$			
$a \cdot b$		-21	-2,3				$\frac{1}{6}$		
a:b	$\frac{2}{3}$		-2,3	0		$-\frac{2}{9}$		$-\frac{3}{7}$	

#### Ш. Проверка домашнего задания.

Во время устного счета у доски 3 учащихся решают задания из домашней работы.

#### IV. Решение заданий у доски.

Решение заданий по теме «Действия с многочленами», с полным разъяснением у доски.

1. Разложите на множители:

1) 
$$x^{56}y^{54} - x^{55}y^{55}$$
; 2)  $7x - 32z(x - y) - 7y$ ; 3)  $4xy + 3 + 4x + 3y$ ;

4) 
$$x^2 + 21yz + 7xz + 3xy$$
.

2. Упростите: 1) 
$$(7p+2q)^2 + (7p-2q)^2$$
; 2)  $(3d+5c)^2 - (3d-5c)^2$ .

Решение заданий по теме «Действия с алгебраическими дробями », с полным разъяснением у доски.

1. Сократить дробь:

1) 
$$\frac{4x^2 - x}{6x}$$
; 2)  $\frac{49x^2 - 36y^2}{6y + 7x}$ ; 3)  $\frac{15x^4y^6z^9}{5x^3y^2z^4}$ ;

4) 
$$\frac{25a^2 - 10b^2}{(4b - 5a)^2}$$
; 5)  $\frac{9y - 9z}{15xz - 15xy}$ .

2. Упростите 
$$\frac{x^5}{5y^3z^4} \cdot \frac{25y^{10}z^7}{7x^{11}}$$
.

Решение заданий по теме «Действия с иррациональными выражениями», с полным разъяснением у доски.

1. Упростите: 1) 
$$\frac{b\sqrt{38}}{\sqrt{-19b}}$$
; 2)  $\frac{\sqrt{70ab}}{\sqrt{-7a}}$ ; 3)  $\frac{x-49}{\sqrt{x}-7}$ ;

1. Упростите: 1) 
$$\frac{b\sqrt{38}}{\sqrt{-19b}}$$
; 2)  $\frac{\sqrt{70ab}}{\sqrt{-7a}}$ ; 3)  $\frac{x-49}{\sqrt{x}-7}$ ; 4)  $\frac{\sqrt{(x+1)(y+5)}}{\sqrt{x+1}}$ ; 5)  $\frac{3\sqrt{x}}{x} + \frac{8\sqrt{x}-3}{\sqrt{x}}$ ; 6)  $(\sqrt{x}+3\sqrt{y})^2 - 6\sqrt{xy}$ .

## V. Проверочная работа.

### Уровень В:

Вариант 1	Вариант 1
1. Разложите	на множители
$3x^2 - 11xy - 4y^2$	$6y^2 + 11xy - 2x^2$
2. Упр	остите
$\left[ \left( \frac{3x^2y^5}{5z^6} \right)^5 \cdot \left( \frac{25z^5}{9x^2y^6} \right)^3 \right]$	$\left(\frac{4xy^4}{5z^5}\right)^5 \cdot \left(\frac{25z^4}{16xy^5}\right)^3$

<b>3.</b> Упростите, если $x < 0$					
$\frac{3\sqrt{x^2y} - x\sqrt{25y}}{\sqrt{64x^4y^3}}$	$\frac{4\sqrt{x^2y} + x\sqrt{9y}}{\sqrt{x^4y^3}}$				

Уровень С:

Вариант 1	Вариант 1
1. Найдите наименьшее значение	1. Найдите наибольшее значение
выражения	выражения
$(x-2y+1)^2+(x+2y-3)^2+5$ .	$7-(2x-y-1)^2-(x+y-2)^2$ .
При каких значениях х и у это	При каких значениях $x$ и $y$ это
значение достигается?	значение достигается?
2. Найдите значение выражения	2. Найдите значение выражения
$z^3 + \frac{1}{z^3}$ , если $z + \frac{1}{z} = -3$	$z^3 - \frac{64}{z^3}$ , если $z - \frac{4}{z} = -2$
3. Найдите наибольшее значение	3. Найдите наименьшее значение
выражения	выражения
$3-2\sqrt{x+y-1}-\sqrt{4x+y-3}$ .	$1+2\sqrt{x-y+1}+3\sqrt{x-4y+3}$ .
При каких значениях х и у это	При каких значениях х и у это
значение достигается?	значение достигается?

#### Подведение итогов.

**Домашнее задание:** Упростите: 1) 
$$\left(\frac{x\sqrt{x}-8}{x-3\sqrt{x}+2} - \frac{6\sqrt{x}}{\sqrt{x}-1}\right): \left(1 - \frac{1}{\sqrt{x}-1}\right);$$
 2)  $\left(\frac{4x\sqrt{y}}{4\sqrt{x}+\sqrt{y}} + \frac{y\sqrt{x}}{4\sqrt{x}-\sqrt{y}}\right) \cdot \frac{16x-y}{\sqrt{xy^3}+16\sqrt{x^3}y}$ .

## Урок 3. Буквенные выражения

**Цели урока**: закрепить навыки действия над многочленами, с алгебраическими дробями и с иррациональными выражениями.

## Ход урока

## І. Организационный момент.

Приветствие, сообщение темы и задач урока.

#### II. Устный счет.

Раздать карточки (с прошлого урока) в начале урока для устного счета кажлому учащемуся.

каждог	иу учан	цем усл.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

а	-2	-2,1	-2,3	0	-4,8	$\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	-1
b	-3	10	1	-3,7	0	-3	$-\frac{1}{3}$	-1	$-\frac{5}{9}$
a+b		7,9	-1,3		-4,8			$-\frac{4}{7}$	$-1\frac{5}{9}$
a-b	1		-3,3	3,7		$3\frac{2}{3}$		$1\frac{3}{7}$	
$a \cdot b$		-21	-2,3		0		$\frac{1}{6}$		$\frac{5}{9}$
a:b	$\frac{2}{3}$	-0,21	-2,3	0	нет	$-\frac{2}{9}$		$-\frac{3}{7}$	

#### III. Проверка домашнего задания.

Во время устного счета у доски 2 учащихся решают задания из домашней работы.

#### IV. Решение заданий у доски.

Решение заданий по теме «Действия с многочленами», с полным разъяснением у доски.

- 1. Найдите все пары чисел x и y, для каждой из которых значение выражения  $(x+y)^2-10x+4y-2xy+29$  рано нулю.
- 2. Может ли выражение  $9x^4 48x^3 + 64x^2$  принимать отрицательные значения?
- 3. Найдите значение выражения  $x_1^2 + 3x_1x_2 + x_2^2$ , если  $x_1$  и  $x_2$  два различных корня уравнения  $x^2 4x 2 = 0$ .
- 4. Найдите наибольшее значение выражения  $5x^2 + 4xy 5y^2$ , если 2x y = 1.
- 5. Найдите наибольшее значение y, при котором значение выражения  $x^2 + 4xy + 11y^2 + 8x + 44y$  равно -37.
- 6. Найдите значение выражения -6x+9y+2z, если x-3y=1, 3x-2y=-6.

Решение заданий по теме «Действия с алгебраическими дробями », с полным разъяснением у доски.

1. Сократить дробь 
$$\frac{10y^2 + 9y - 9}{6y^2 + 11y + 3}.$$

2. Найдите значение выражения 
$$\frac{x}{y}$$
, если  $\frac{10x^2 - 13xy + 3y^2}{2x^2 - 3y^2} = 4$ .

3. Найдите значение выражения 
$$\frac{b}{a^2+2ab}+\frac{a}{b^2+2ab}$$
 , если  $a$  и  $b$  - два различных корня уравнения  $x^2+5x-4=0$  .

4. Найдите значение выражения 
$$\frac{x}{y}$$
, если  $\frac{7x-y}{6x+5y} = \frac{6x+5y}{7x-y}$ , и  $xy < 0$ .

5. Найдите значение выражения 
$$\frac{3a^3-18a-10}{4a^3-24a-3}$$
, если  $a$  - корень уравнения  $x^2-6x-2=0$ .

6. Найдите наибольшее значение выражения,

$$\frac{6}{\left(x-y+3\right)^{2}+3}+\frac{4}{\left|x+y-5\right|+2}$$
 . При каких значениях  $x$  и  $y$  оно достигается?

Решение заданий по теме «Действия с иррациональными выражениями», с полным разъяснением у доски.

1. Упростите 
$$\sqrt{(2-x)^2} + \sqrt{(6-x)^2}$$
, если  $3 \le x \le 5$ .

2. Упростите 
$$(5a + 2\sqrt{15ab} + 6b)(5a + 2\sqrt{15ab} + 6b)$$
.

3. Найдите 
$$\sqrt{b+30}$$
, если  $\sqrt{b-30} = 2$ .

4. Упростите 
$$\sqrt{x+2-2\sqrt{x+1}} - \sqrt{x+1}$$
, если  $x \ge 0$ .

5. Найдите значение выражения 
$$\sqrt{\frac{3a-2b}{2a-3b}}$$
 , если  $\frac{3a+2b}{2a+3b} = \frac{8}{7}$  .

6. Сравните число 
$$x$$
 с числом 17, если  $(y-3)\sqrt{\frac{x-16}{y-3}} = -\sqrt{(x-16)(y-3)}$ .

## Подведение итогов.

Домашнее задание: 1. Упростите: 
$$\left(\frac{x\sqrt{x}+1}{x-\sqrt{x}-2} + \frac{3\sqrt{x}}{\sqrt{x}-2}\right) : \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{\sqrt{x}-2}\right);$$
  $\left(\frac{3x\sqrt{y}}{3\sqrt{x}-\sqrt{y}} - \frac{y\sqrt{x}}{3\sqrt{x}+\sqrt{y}}\right) \cdot \frac{9x-y}{\sqrt{xy^3}+9\sqrt{x^3}y}.$ 

2. Найдите значение выражения  $\frac{\left(\sqrt{c+b}+\sqrt{c-b}\right)^2}{2}+b$  , если b и c - соответственно длины катета и гипотенузы прямоугольного треугольника, периметр которого равен 5.

# Урок 4. Уравнения

<u>Цели урока:</u> повторить решения целых алгебраических уравнений, дробно-рациональных уравнений и иррациональных уравнений.

### Ход урока

### І. Организационный момент.

Приветствие, сообщение темы и задач урока.

II. Устный счет.

Раздать карточки (с прошлого урока) в начале урока для устного счета каждому учащемуся.

каждо	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	-2	-2,1	-2,3	0	-4,8	$\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	-1
b	-3	10	1	-3,7	0	-3	$-\frac{1}{3}$	-1	$-\frac{5}{9}$
a+b	-5	7,9	-1,3	-3,7	-4,8	$-2\frac{1}{3}$	$-\frac{5}{6}$	$-\frac{4}{7}$	$-1\frac{5}{9}$
a – b	1	-12,1	-3,3	3,7	-4,8	$3\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{6}$	$1\frac{3}{7}$	$-\frac{4}{9}$
$a \cdot b$	6	-21	-2,3	0	0	-2	$\frac{1}{6}$	$-\frac{3}{7}$	$\frac{5}{9}$
a:b	$\frac{2}{3}$	-0,21	-2,3	0	нет	$-\frac{2}{9}$	$\frac{3}{2}$	$-\frac{3}{7}$	$1\frac{4}{5}$

## **III.** Проверка домашнего задания.

Во время устного счета у доски 3 учащихся решают задания из домашней работы.

### IV. Решение заданий у доски.

Решение заданий по теме «Целые алгебраические уравнения», с полным разъяснением у доски.

Решите уравнения:

1) 
$$9+4x=10x-9$$
; 2)  $2x^2-7x=0$ ; 3)  $\frac{3x^2+5x+2}{3}=\frac{5x^2+2x+3}{5}$ ;

4) 
$$3x^2 + x\sqrt{17} = 0$$
; 5)  $21x^2 - 4x - 1 = 0$ ; 6)  $(x-3)^2 = 16$ .

Решение заданий по теме «Дробно-рациональные уравнения», с полным разъяснением у доски.

Решите уравнения:

1) 
$$\frac{y^2 - 25}{4y + 20} = 0$$
; 2)  $\frac{2x + 5}{3x - 1} = 6$ ; 3)  $\frac{x^2 - 7x + 12}{x - 3} = 0$ ; 4)  $\frac{x - 4}{x + 4} = 5$ ;

5) 
$$\frac{4}{x} - \frac{11}{4x} = 15$$
; 6)  $\frac{(x+3)(x-2)}{x^2 - 4} = 0$ .

Решение заданий по теме «Иррациональные уравнения», с полным разъяснением у доски.

Решите уравнения: 1) 
$$\sqrt{-3x} = 2$$
; 2)  $\sqrt{x-5} = 4$ ; 3)  $\sqrt{3x-4} = 5$ ;

4) 
$$\sqrt{8-3x} = 4$$
; 5)  $\sqrt{\frac{x-6}{5}} = 3$ ; 6)  $\sqrt{\frac{9-x}{2}} = 5$ .

V. Проверочная работа.

Вариант 1	Вариант 1						
1. Решите уравнение							
$27x^2 - 6\sqrt{3}x + 1 = 0$	$3x^2 + 2\sqrt{51}x + 17 = 0$						
2. Решите уравнение							
$\frac{x^2 - 5x - 6}{x^2 + 2x - 3} = 0$	$\frac{x^2 + 3x + 2}{x^2 - 4x + 3} = 0$						
3. Решите уравнение							
$\sqrt{6x^2 - 7x + 2} = 1$	$\sqrt{3x^2 + 2x - 1} = 2$						

#### Подведение итогов.

**<u>Домашнее задание</u>**: Решите уравнения:1) |2x-1|+|3x+2|=6;

2) 
$$\frac{5}{x^2 + 2x + 4} = \frac{1}{x - 2} - \frac{4x + 4}{x^3 - 8}$$
; 3)  $x^2 + x - 2\sqrt{x^2 + x + 4} = 4$ .

# Урок 5. Уравнения

<u>Цели урока:</u> закрепить навыки решения целых алгебраических уравнений, дробно-рациональных уравнений и иррациональных уравнений.

### Ход урока

#### I. Организационный момент.

Приветствие, сообщение темы и задач урока.

#### II. Устный счет.

Раздать карточки (с прошлого урока) в начале урока для устного счета каждому учащемуся.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	-2	-2,1	-2,3	0	-4,8	$\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	-1
b	-3	10	1	-3,7	0	-3	$-\frac{1}{3}$	-1	$-\frac{5}{9}$
a+b	-5	7,9	-1,3	-3,7	-4,8	$-2\frac{1}{3}$	$-\frac{5}{6}$	$-\frac{4}{7}$	$-1\frac{5}{9}$
a-b	1	-12,1	-3,3	3,7	-4,8	$3\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{6}$	$1\frac{3}{7}$	$-\frac{4}{9}$
$a \cdot b$	6	-21	-2,3	0	0	-2	$\frac{1}{6}$	$-\frac{3}{7}$	$\frac{5}{9}$
a:b	$\frac{2}{3}$	-0,21	-2,3	0	нет	$-\frac{2}{9}$	$\frac{3}{2}$	$-\frac{3}{7}$	$1\frac{4}{5}$

# III. Проверка домашнего задания.

Во время устного счета у доски 3 учащихся решают задания из домашней работы.

# IV. Решение заданий у доски.

Решение заданий по теме «Целые алгебраические уравнения», с полным разъяснением у доски.

Решите уравнения:

1) 
$$|5x-4| = |8-5x|$$
; 2)  $(3x+7)^3 = (2x)^6$ ;  
3)  $(x^2-x)^2 - 14(x^2-x) + 24 = 0$ ; 4)  $|x^2-4| + |x^2-9| = 2x^2 - 13$ ;  
5)  $(2x-3)^7 + (2x-1)^{14} = 0$ ; 6)  $|5x^2-7x+3| = 2x-1$ .

Решение заданий по теме «Дробно-рациональные уравнения», с полным разъяснением у доски.

### 1. Решите уравнения:

1) 
$$\frac{x^2}{x^2 + 27} - \frac{4}{x^2 + 7} = 0$$
; 2)  $2\left(\frac{7x + 5}{x}\right)^2 - 11\frac{7x + 5}{x} + 15 = 0$ .

2. Найдите больший корень уравнения 
$$8 - \frac{3}{x+1} = -\frac{19}{x-7}$$
.

3. Решите уравнения:

1) 
$$x^2 = \frac{12}{1 + \frac{1}{x}}$$
; 2)  $\frac{x^2}{x+2} + \frac{x}{x^2 - 2} = 2$ ; 3)  $\frac{2 - 7x^3}{x} = 2x - 7$ .

Решение заданий по теме «Иррациональные уравнения», с полным разъяснением у доски.

1. Решите уравнения:

1) 
$$\sqrt{\frac{x+3}{2}} = x+2$$
; 2)  $\sqrt{x-5} = \sqrt{x^2-25}$ ; 3)  $x-5\sqrt{x} = 6$ ;  
4)  $\frac{1}{\sqrt{x^2-4x+5}} + \frac{2}{\sqrt{x^2-4x+29}} = \frac{7}{5}$ .

2. Найдите все общие корни уравнений  $x^3 - x = \sqrt{x^2 + 9}$  и  $2\sqrt{x^2 + 9} = x^3 + x$ .

3. Найдите все пары (x; y) чисел x и y , для которых  $\sqrt{x^2 - y + 1} + \sqrt{x + 3y - 5} = 0 \ .$ 

### Подведение итогов.

<u>Домашнее задание</u>: Решите уравнения: 1) |2x+5|-|3x-1|=5;

2) 
$$\frac{4}{x^2+3x+9} = \frac{1}{x-3} - \frac{6x+9}{x^3-27}$$
; 3)  $x^2+x-2\sqrt{x^2+x+5} = 10$ .

# Урок 6. Вводный контроль

<u>Цели урока:</u> проверить знания и умение учащихся по темам 9-го класса

### Ход урока

## І. Организационный момент.

Приветствие, сообщение темы и задач урока.

#### II. Решение задач.

Вариант 1 Вариант 2							
1. Найдите последнюю цифру числа:							
463%	687 <sup>92</sup>						
2. Найдите значение выражения:							

Подведение итогов.

**Домашнее задание**: теория в учебнике стр. 5-18, разобрать примеры.