

## Целочисленная арифметика.

### Оператор присваивания в языке программирования.

**Задание №00** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)

**a** := 3

**b** := 5

**a** := - **a** - **b**

**b** := - **a** - **b**

**a** := - **a** - **b**

(Паскаль)

**a** := 3;

**b** := 5;

**a** := - **a** - **b**;

**b** := - **a** - **b**;

**a** := - **a** - **b**;

(C++)

**a** = 3;

**b** = 5;

**a** = - **a** - **b**;

**b** = - **a** - **b**;

**a** = - **a** - **b**;

### Пошаговая отладка

Инструкция	<b>a</b>	<b>b</b>
	?	?
<b>a</b> := 3;	3	?
<b>b</b> := 5;	3	5
<b>a</b> := - <b>a</b> - <b>b</b> ;	-8	5
<b>b</b> := - <b>a</b> - <b>b</b> ;	-8	3
<b>a</b> := - <b>a</b> - <b>b</b> ;	5	3

Ответ: **a**=5; **b**=3

**Задание №01** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)

**a** := 3 + 8\*4

**b** := **div** (**a**,10) + 14

**a** := **mod** (**b**,10) + 2

(Паскаль)

**a** := 3 + 8\*4;

**b** := (**a div** 10) + 14;

**a** := (**b mod** 10) + 2;

(C++)

**a** = 3 + 8\*4;

**b** = (**a** / 10) + 14;

**a** = (**b** % 10) + 2;

**Задание №02** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)

**a** := 3 + 8\*4

**b** := **div** (**a**,10) + 14

**a** := **mod** (**b**,10) + 2

(Паскаль)

**a** := 1819;

**b** := (**a div** 100)\*10+9;

**a** := (10\***b** - **a**) **mod** 100;

(C++)

**a** = 1819;

**b** = (**a** / 100)\*10+9;

**a** = (10\***b** - **a**)%100;



**Задание №03** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

```
a := 42
b := 14
a := div (a, b)
b := a * b
a := div (b, a)
```

**(Паскаль)**

```
a := 42;
b := 14;
a := a div b;
b := a * b;
a := b div a;
```

**(C++)**

```
a = 42;
b = 14;
a = a / b;
b = a * b;
a = b / a;
```

**Задание №04** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

```
a := 6 * 12 + 3
b := div (a,10) + 5
a := mod (b,10) + 1
```

**(Паскаль)**

```
a :=6 * 12 + 3;
b :=(a div 10) + 5;
a :=(b mod 10) + 1;
```

**(C++)**

```
a =6 * 12 + 3;
b =(a / 10) + 5;
a =(b % 10) + 1;
```

**Задание №05** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **t** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

```
x := 5
y := 7
t := x
x := mod (y, x)
y := t
```

**(Паскаль)**

```
x := 5;
y := 7;
t := x;
x := y mod x;
y := t;
```

**(C++)**

```
x = 5;
y = 7;
t = x;
x = y % x;
y = t;
```

**Задание №06** Определите значение целочисленных переменных **x** и **y** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

```
x := 336
y := 8
x := div (x, y);
y := mod (x, y);
```

**(Паскаль)**

```
x := 336;
y := 8;
x := x div y;
y := x mod y;
```

**(C++)**

```
x = 336;
y = 8;
x = x / y;
y = x % y;
```



**Задание №07** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**a** := 1686

**b** := **mod** (**div** (**a**, 10), 5)

**a** := **a** - 200 \* **b**

**(Паскаль)**

**a** := 1686;

**b** := (**a div** 10) **mod** 5;

**a** := **a** - 200 \* **b**;

**(C++)**

**a** = 1686;

**b** = (**a** / 10) % 5;

**a** = **a** - 200 \* **b**;

**Задание №08** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**a** := -5

**b** := 6 + 7 \* **a**

**b** := **div** (**b**, 2) \* **a**

**(Паскаль)**

**a** := -5;

**b** := 6 + 7 \* **a**;

**b** := **b div** 2 \* **a**;

**(C++)**

**a** = -5;

**b** = 6 + 7 \* **a**;

**b** = **b** / 2 \* **a**;

**Задание №09** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **t** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**x** := 11

**y** := 5

**t** := **y**

**y** := **mod** (**x**, **y**)

**x** := **t**

**y** := **y** + 2 \* **t**

**(Паскаль)**

**x** := 11;

**y** := 5;

**t** := **y**;

**y** := **x mod y**;

**x** := **t**;

**y** := **y** + 2 \* **t**;

**(C++)**

**x** = 11;

**y** = 5;

**t** = **y**;

**y** = **x** % **y**;

**x** = **t**;

**y** = **y** + 2 \* **t**;

**Задание №10** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**a** := 5

**b** := 5 - 3 \* **a**

**b** := **div** (**b**, 2) \* **a**

**(Паскаль)**

**a** := 5;

**b** := 5 - 3 \* **a**;

**b** := **b div** 2 \* **a**;

**(C++)**

**a** = 5;

**b** = 5 - 3 \* **a**;

**b** = **b** / 2 \* **a**;



**Задание №11** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **z** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**x** := 19

**y** := 3

**z** := **y** \* 2

**y** := **mod** (**x**, **y**)

**x** := **x** - **z**

**y** := **y** + **z**

**(Паскаль)**

**x** := 19;

**y** := 3;

**z** := **y** \* 2;

**y** := **x mod y**;

**x** := **x** - **z**;

**y** := **y** + **z**;

**(C++)**

**x** = 19;

**y** = 3;

**z** = **y** \* 2;

**y** = **x % y**;

**x** = **x** - **z**;

**y** = **y** + **z**;

**Задание №12** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **z** после выполнения фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**x** := 13

**y** := 3

**z** := **x**

**x** := **div** (**z**, **y**)

**y** := **x**

**(Паскаль)**

**x** := 13;

**y** := 3;

**z** := **x**;

**x** := **z div y**;

**y** := **x**;

**(C++)**

**x** = 13;

**y** = 3;

**z** = **x**;

**x** = **z / y**;

**y** = **x**;

**Задание №13** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**a** := 5

**b** := 5 + 5 \* **a**

**b** := **div** (**b**, 2) \* **a**

**(Паскаль)**

**a** := 5;

**b** := 5 + 5 \* **a**;

**b** := **b div 2** \* **a**;

**(C++)**

**a** = 5;

**b** = 5 + 5 \* **a**;

**b** = **b / 2** \* **a**;

**Задание №14** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

**(КУМИР)**

**a** := 7

**b** := 7 + 3 \* **a**

**b** := **div** (**b**, 2) \* **a**

**(Паскаль)**

**a** := 7;

**b** := 7 + 3 \* **a**;

**b** := **b div 2** \* **a**;

**(C++)**

**a** = 7;

**b** = 7 + 3 \* **a**;

**b** = **b / 2** \* **a**;



**Задание №15** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 2468$	$a := 2468;$	$a = 2468;$
$b := \text{mod}(a, 1000) * 10$	$b := (a \text{ mod } 1000) * 10;$	$b = (a \% 1000) * 10;$
$a := \text{div}(a, 1000) + b$	$a := a \text{ div } 1000 + b;$	$a = a / 1000 + b;$

**Задание №16** Определите значение целочисленных переменных **a**, **b** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 7$	$a := 7;$	$a = 7;$
$a := a - 4$	$a := a - 4;$	$a = a - 4;$
$b := -a$	$b := -a;$	$b = -a;$
$c := -a + 2 * b$	$c := -a + 2 * b;$	$c = -a + 2 * b;$

**Задание №17** Определите значение целочисленных переменных **a**, **b** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 5$	$a := 5;$	$a = 5;$
$a := 12 - a * a$	$a := 12 - a * a;$	$a = 12 - a * a;$
$b := -a$	$b := -a;$	$b = -a;$
$c := 10 * a - b$	$c := 10 * a - b;$	$c = 10 * a - b;$

**Задание №18** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 5 + 8 * 7$	$a := 5 + 8 * 7;$	$a = 5 + 8 * 7;$
$b := \text{div}(a, 10) + 12$	$b := (a \text{ div } 10) + 12;$	$b = (a / 10) + 12;$
$a := \text{mod}(b, 10) - 2$	$a := (b \text{ mod } 10) - 2;$	$a = (b \% 10) - 2;$



**Задание №19** Определите значение целочисленных переменных **m**, **n** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>m</b> := 67	<b>m</b> := 67;	<b>m</b> = 67;
<b>m</b> := <b>m</b> + 13	<b>m</b> := <b>m</b> + 13;	<b>m</b> = <b>m</b> + 13;
<b>n</b> := <b>div</b> ( <b>m</b> ,4) – <b>div</b> ( <b>m</b> ,2)	<b>n</b> := <b>m div</b> 4 – <b>m div</b> 2;	<b>n</b> = <b>m</b> /4 – <b>m</b> /2;
<b>c</b> := <b>m</b> – <b>n</b>	<b>c</b> := <b>m</b> – <b>n</b> ;	<b>c</b> = <b>m</b> – <b>n</b> ;

**Задание №20** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>x</b> := 8 + 2*5	<b>x</b> := 8 + 2*5;	<b>x</b> = 8 + 2*5;
<b>y</b> := <b>mod</b> ( <b>x</b> , 10) + 14	<b>y</b> := ( <b>x mod</b> 10) + 14;	<b>y</b> = ( <b>x %</b> 10) + 14;
<b>x</b> := <b>div</b> ( <b>y</b> , 10) + 3	<b>x</b> := ( <b>y div</b> 10) + 3;	<b>x</b> = ( <b>y /</b> 10) + 3;
<b>c</b> := <b>x</b> – <b>y</b>	<b>c</b> := <b>x</b> – <b>y</b> ;	<b>c</b> = <b>x</b> – <b>y</b> ;

**Задание №21** Определите значение целочисленных переменных **a**, **b** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>a</b> := 6 * 12 + 3	<b>a</b> := 6 * 12 + 3;	<b>a</b> = 6 * 12 + 3;
<b>b</b> := <b>div</b> ( <b>a</b> , 10) + 5	<b>b</b> := <b>a div</b> 10 + 5;	<b>b</b> = <b>a</b> / 10 + 5;
<b>a</b> := <b>mod</b> ( <b>b</b> , 10) + 1	<b>a</b> := <b>b mod</b> 10 + 1;	<b>a</b> = <b>b %</b> 10 + 1;
<b>c</b> := <b>a</b> * <b>a</b> + <b>b</b> * <b>b</b> – <b>div</b> ( <b>a</b> ,2)	<b>c</b> := <b>a</b> * <b>a</b> + <b>b</b> * <b>b</b> – <b>a div</b> 2;	<b>c</b> = <b>a</b> * <b>a</b> + <b>b</b> * <b>b</b> – <b>a</b> / 2;

**Задание №22** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(КУМИР)	(C++)
<b>a</b> := 1812	<b>a</b> := 1812;	<b>a</b> = 1812;
<b>b</b> := <b>div</b> ( <b>a</b> , 100)*10 – 9	<b>b</b> := ( <b>a div</b> 100)*10 – 9;	<b>b</b> = ( <b>a</b> / 100)*10 – 9;
<b>a</b> := <b>mod</b> (10* <b>b</b> – <b>a</b> , 100)	<b>a</b> := (10* <b>b</b> – <b>a</b> ) <b>mod</b> 100;	<b>a</b> = (10* <b>b</b> – <b>a</b> ) <b>%</b> 100;



**Задание №23** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>a</b> := 51;	<b>a</b> := 51;	<b>a</b> = 51;
<b>b</b> := 15;	<b>b</b> := 15;	<b>b</b> = 15;
<b>a</b> := <b>div</b> ( <b>a</b> , <b>b</b> )	<b>a</b> := <b>a div b</b> ;	<b>a</b> = <b>a / b</b> ;
<b>b</b> := <b>a * b</b>	<b>b</b> := <b>a * b</b> ;	<b>b</b> = <b>a * b</b> ;
<b>a</b> := <b>div</b> ( <b>b</b> , <b>a</b> )	<b>a</b> := <b>b div a</b> ;	<b>a</b> = <b>b / a</b> ;

**Задание №24** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>a</b> := 8*12 + 5	<b>a</b> := 8*12 + 5;	<b>a</b> = 8*12 + 5;
<b>b</b> := <b>div</b> ( <b>a</b> , 10)+ 3	<b>b</b> := ( <b>a div</b> 10)+ 3;	<b>b</b> = ( <b>a /</b> 10)+ 3;
<b>a</b> := <b>mod</b> ( <b>b</b> , 10) – 1	<b>a</b> := ( <b>b mod</b> 10) – 1;	<b>a</b> = ( <b>b %</b> 10) – 1;

**Задание №25** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **t** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>x</b> := 7	<b>x</b> := 7;	<b>x</b> = 7;
<b>y</b> := 5	<b>y</b> := 5;	<b>y</b> = 5;
<b>t</b> := <b>x</b>	<b>t</b> := <b>x</b> ;	<b>t</b> = <b>x</b> ;
<b>x</b> := <b>mod</b> ( <b>y</b> , <b>x</b> )	<b>x</b> := <b>y mod x</b> ;	<b>x</b> = <b>y % x</b> ;
<b>y</b> := <b>t – x</b>	<b>y</b> := <b>t – x</b> ;	<b>y</b> = <b>t – x</b> ;

**Задание №26** Определите значение целочисленных переменных **x** и **y** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>x</b> := 124	<b>x</b> := 124;	<b>x</b> = 124
<b>y</b> := 8	<b>y</b> := 8;	<b>y</b> = 8;
<b>x</b> := <b>div</b> ( <b>x</b> , <b>y</b> )	<b>x</b> := <b>x div y</b> ;	<b>x</b> = <b>x / y</b> ;
<b>y</b> := <b>mod</b> ( <b>x</b> , <b>y</b> )	<b>y</b> := <b>x mod y</b> ;	<b>y</b> = <b>x % y</b> ;



**Задание №27** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

<b>(КУМИР)</b>	<b>(Паскаль)</b>	<b>(C++)</b>
<b>a</b> :=2019	<b>a</b> :=2019;	<b>a</b> =2019;
<b>b</b> := <b>mod</b> ( <b>div</b> ( <b>a</b> , 10),5)	<b>b</b> :=( <b>a div</b> 10) <b>mod</b> 5;	<b>b</b> =( <b>a / 10</b> ) <b>%</b> 5;
<b>a</b> := <b>a</b> – 100* <b>b</b>	<b>a</b> := <b>a</b> – 100* <b>b</b> ;	<b>a</b> = <b>a</b> – 100* <b>b</b> ;

**Задание №28** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

<b>(КУМИР)</b>	<b>(Паскаль)</b>	<b>(C++)</b>
<b>a</b> := -7	<b>a</b> := -7;	<b>a</b> = - 7;
<b>b</b> := 6 + 5 * <b>a</b>	<b>b</b> := 6 + 5 * <b>a</b> ;	<b>b</b> = 6 + 5 * <b>a</b> ;
<b>b</b> := <b>div</b> ( <b>b</b> , 2) * <b>a</b>	<b>b</b> := <b>b div</b> 2 * <b>a</b> ;	<b>b</b> = <b>b / 2</b> * <b>a</b> ;

**Задание №29** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **t** после выполнения фрагмента программы:

<b>(КУМИР)</b>	<b>(Паскаль)</b>	<b>(C++)</b>
<b>x</b> := 13	<b>x</b> := 13;	<b>x</b> = 13;
<b>y</b> := 9	<b>y</b> := 9;	<b>y</b> = 9;
<b>t</b> := <b>y</b>	<b>t</b> := <b>y</b> ;	<b>t</b> = <b>y</b> ;
<b>y</b> := <b>mod</b> ( <b>x</b> , <b>y</b> )	<b>y</b> := <b>x mod y</b> ;	<b>y</b> = <b>x % y</b> ;
<b>x</b> := <b>t</b> + 1	<b>x</b> := <b>t</b> + 1;	<b>x</b> = <b>t</b> + 1;
<b>y</b> := <b>y</b> – 2* <b>t</b>	<b>y</b> := <b>y</b> – 2* <b>t</b> ;	<b>y</b> = <b>y</b> – 2* <b>t</b> ;

**Задание №30** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **z** после выполнения фрагмента программы:

<b>(КУМИР)</b>	<b>(Паскаль)</b>	<b>(C++)</b>
<b>x</b> := 17	<b>x</b> := 17;	<b>x</b> = 17;
<b>y</b> := 5	<b>y</b> := 5;	<b>y</b> = 5;
<b>z</b> := <b>y</b> *4	<b>z</b> := <b>y</b> *4;	<b>z</b> = <b>y</b> *4;
<b>y</b> := <b>mod</b> ( <b>x</b> , <b>y</b> )	<b>y</b> := <b>x mod y</b> ;	<b>y</b> = <b>x % y</b> ;
<b>x</b> := <b>x</b> + <b>z</b>	<b>x</b> := <b>x</b> + <b>z</b> ;	<b>x</b> = <b>x</b> + <b>z</b> ;
<b>y</b> := <b>y</b> – <b>z</b>	<b>y</b> := <b>y</b> – <b>z</b> ;	<b>y</b> = <b>y</b> – <b>z</b> ;





**Задание №31** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **z** после выполнения фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>x</b> := 14	<b>x</b> := 14;	<b>x</b> = 14;
<b>y</b> := 4	<b>y</b> := 4;	<b>y</b> = 4;
<b>z</b> := <b>x</b>	<b>z</b> := <b>x</b> ;	<b>z</b> = <b>x</b> ;
<b>x</b> := <b>div</b> ( <b>z</b> , <b>y</b> )	<b>x</b> := <b>z div y</b> ;	<b>x</b> = <b>z / y</b> ;
<b>y</b> := <b>x</b>	<b>y</b> := <b>x</b> ;	<b>y</b> = <b>x</b> ;

**Задание №32** Определите значение целочисленных переменных **a**, **b** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>a</b> := 5*11 – 3	<b>a</b> := 5*11 – 3;	<b>a</b> = 5*11 + 3;
<b>b</b> := <b>div</b> ( <b>a</b> , 8) + 5	<b>b</b> := <b>a div</b> 8 + 5;	<b>b</b> = <b>a /</b> 8 + 5;
<b>a</b> := <b>mod</b> ( <b>b</b> , 8) + 1	<b>a</b> := <b>b mod</b> 8 + 1;	<b>a</b> = <b>b %</b> 8 + 1;
<b>c</b> := <b>a*a</b> + <b>b*b</b> – <b>mod</b> ( <b>a</b> ,2)	<b>c</b> := <b>a*a</b> + <b>b*b</b> – <b>a mod</b> 2;	<b>c</b> = <b>a*a</b> + <b>b*b</b> – <b>a %</b> 2;

**Задание №33** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>a</b> := 7	<b>a</b> := 7;	<b>a</b> = 7;
<b>b</b> := 7 + 7 * <b>a</b>	<b>b</b> := 7 + 7 * <b>a</b> ;	<b>b</b> = 7 + 7 * <b>a</b> ;
<b>b</b> := <b>div</b> ( <b>b</b> , 2) – <b>a</b>	<b>b</b> := <b>b div</b> 2 – <b>a</b> ;	<b>b</b> = <b>b /</b> 2 – <b>a</b> ;

**Задание №34** Определите значение целочисленных переменных **x**, **y** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
<b>x</b> := 10 + 2*6	<b>x</b> := 10 + 2*6;	<b>x</b> = 10 + 2*6;
<b>y</b> := <b>mod</b> ( <b>x</b> , 8) + 12	<b>y</b> := ( <b>x mod</b> 8) + 12;	<b>y</b> = ( <b>x %</b> 8) + 12
<b>x</b> := <b>div</b> ( <b>y</b> , 8) + 3	<b>x</b> := ( <b>y div</b> 8) + 3;	<b>x</b> = ( <b>y /</b> 8) + 3;
<b>c</b> := <b>x</b> + <b>y</b>	<b>c</b> := <b>x</b> + <b>y</b> ;	<b>c</b> = <b>x</b> + <b>y</b> ;



**Задание №35** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 1357$	$a := 1357;$	$a = 1357;$
$a := \text{mod}(a, 1000) * 10$	$b := (a \text{ mod } 1000) * 10;$	$b = (a \% 1000) * 10$
$b := \text{div}(a, 1000) - b$	$a := a \text{ div } 1000 - b;$	$a = a / 1000 - b$

**Задание №36** Определите значение целочисленных переменных **a**, **b** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 9$	$a := 9;$	$a = 9;$
$a := a - 7$	$a := a - 7;$	$a = a - 7;$
$b := -a$	$b := -a;$	$b = -a;$
$c := -a + 3 * b$	$c := -a + 3 * b;$	$c = -a + 3 * b;$

**Задание №37** Определите значение целочисленных переменных **a**, **b** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$a := 6$	$a := 6;$	$a = 6;$
$a := 10 - a * a$	$a := 10 - a * a;$	$a = 10 - a * a;$
$b := -a$	$b := -a;$	$b = -a;$
$c := 8 * a + b$	$c := 8 * a + b;$	$c = 8 * a + b;$

**Задание №38** Определите значение целочисленных переменных **m**, **n** и **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)	(Паскаль)	(C++)
$m := 48$	$m := 48;$	$m = 48;$
$m := m + 12$	$m := m + 12;$	$m = m + 12;$
$n := \text{div}(m, 5) - \text{div}(m, 3)$	$n := m \text{ div } 5 - m \text{ div } 3;$	$n = m / 5 - m / 3$
$c := m - n$	$c := m - n;$	$c = m - n;$



**Задание №39** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)

**a** := 9

**b** := 5 + 3 \* **a**

**b** := **div**(**b**,3) \* **a**

(Паскаль)

**a** := 9;

**b** := 5 + 3 \* **a**;

**b** := **b div** 3 \* **a**;

(C++)

**a** = 9;

**b** = 5 + 3 \* **a**;

**b** = **b** / 3 \* **a**;

**Задание №40** Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения следующего фрагмента программы:

(КУМИР)

**a** := 8

**b** := 8 + 2 \* **a**

**b** := **mod**(**b**,5) \* **a**

(Паскаль)

**a** := 8;

**b** := 8 + 2 \* **a**;

**b** := **b mod** 5 \* **a**;

(C++)

**a** = 8;

**b** = 8 + 2 \* **a**;

**b** = **b** % 5 \* **a**;

