

Вариант № 8

$$B = 17$$
$$\Sigma AS_{\text{gen}} = 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0$$
$$[B]_{\text{gen}} = 1, 0, 1, 1, 1, 1$$

№	Операции и действия	Решение и ост. стр. р.	Решение и ост. (мн. р.)
---	---------------------	---------------------------	----------------------------

В

результат	интер. операция
$C_{up} = (0, 101111)_2 = (95)_{10}$	- запись
$R_{up} = (0, 000111)_2 = (15)_{10}$	- чтение

2) $A < 0$ $B > 0$

N Операции и комментарии

Децимал и
оформление (p)

Децимал и
оформление (unp)

0 {A}gon
{B}up
 $R_1' \leftarrow$

1 {B}mp
 R_1

$3_4 R_1 = 3_4 B$

2 $R_1 \leftarrow$
{B}gon
 R_2

$3_4 R_2 \neq 3_4 B$

3 $R_2 \leftarrow$
{B}mp
 R_3

$3_4 R_3 = 3_4 B$

4 $R_3 \leftarrow$
{B}gon
 R_4

$3_4 R_4 \neq 3_4 B$

5 $R_4 \leftarrow$
{B}mp
 R_5

$3_4 R_5 \neq 3_4 B$

6 $R_5 \leftarrow$
{B}mp
 R_6

$3_4 R_6 \neq 3_4 B$

7 $R_6 \leftarrow$
{B}mp
 R_7

$3_4 R_7 \neq 3_4 B$

8 $R_7 \leftarrow$
{B}mp
 R_8

$3_4 R_8 = 3_4 B$

Коп. оформление
{B}gon
 R_9

1 1 1 0 1 1 1 1
1 1 1 1 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 0 1

$Cmp = (1.1011111)_2 = (-95)_{10}$ - значение

$R_{up} = (1.0001111)_2 = (-15)_{10}$ - оформление

$$A > 0 \quad B < 0$$

N Операции с числами
Деление и остаток (cm.p)

0	ΣAS _{up}	00000110	01011110
1	ΣB _{igen}	11111111	11101111
	R _i ←	00001100	01001101
	R _i ←	00001100	01001101
	ΣB _{igen}	11101111	
	R _i ←	11111011	
		11111011	10011011

$$3uR_i = 3uB$$

2	R _i ←	11110111	00110110
	ΣB _{igen}	00010001	
	R _i ←	00001000	00110110

$$3uR_i \neq 3uB$$

3	R _i ←	00010000	01101100
	ΣB _{igen}	11101111	
	R _i ←	11111111	01101101

$$3uR_i = 3uB$$

4	R _i ←	11111110	11011010
	ΣB _{igen}	00010001	
	R _i ←	00001111	11011010

$$3uR_i \neq 3uB$$

5	R _i ←	00011111	01101000
	ΣB _{igen}	11101111	
	R _i ←	00001110	01101000

$$3uR_i \neq 3uB$$

6	R _i ←	00011101	01101000
	ΣB _{igen}	11101111	
	R _i ←	00001100	01101000

$$3uR_i \neq 3uB$$

7	R _i ←	00011000	01101000
	ΣB _{igen}	11101111	
	R _i ←	00000111	11010000

$$3uR_i \neq 3uB$$

8	R _i ←	00001111	10100000
	ΣB _{igen}	11101111	
	R _i ←	11111110	10100001

$$3uR_i = 3uB$$

Коррекция

9	ΣB _{igen}	00010001	
	R _i ←	00001111	10100001

$$C_{up} = (101111)_2 = (-95)_{10} \quad - \text{число (дп)}$$

$$R_{up} = 0001111 = (15)_{10} \quad - \text{число (non)}$$

$$A < 0 \quad B < 0$$

N One-passing u geit

Denumer u
oerion
(em. p)

Denumer u oer
(em p)

0	$\{A\}_{gen}$ $\{B\}_{inp}$ R_1		1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0	1 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0
1		$3u R_1 \neq 3u B$	0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1	0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1
2	$R_1 \leftarrow$ $\{B\}_{gen}$	$3u R_2 = 3u B$	1 1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0
3	$R_2 \leftarrow$ $\{B\}_{gen}$ R_3	$3u R_3 \neq 3u B$	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1	0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 1 0
4	$R_3 \leftarrow$ $\{B\}_{gen}$ R_4	$3u R_4 = 3u B$	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1	0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 1 0
5	$R_4 \leftarrow$ $\{B\}_{inp}$ R_5	$3u R_5 = 3u B$	1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1	1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0
6	$R_5 \leftarrow$ $\{B\}_{inp}$ R_6	$3u R_6 = 3u B$	1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1	1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0
7	$R_6 \leftarrow$ $\{B\}_{inp}$ R_7	$3u R_7 = 3u B$	1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1	1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0
8	$R_7 \leftarrow$ $\{B\}_{inp}$ R_8	$3u R_8 = 3u B$	1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0	0 1 0 1 1 1 1 0 0 1 0 1 1 1 1 0 0 1 0 1 1 1 1 0

$$L_{inp} = (0101111)_2 = (95)_{10} - \text{non-react.}$$

$$R_{inp} = (10001111)_2 = (-15)_{10} = \text{big oer.}$$