$A = 1302 \ [+A]_{np} = 0000010100010110 \ [-A]_{\partial n} = 1111101011101010$ $B = 17 \ [+B]_{np} = 00010001 \ [-B]_{\partial n} = 11101111$

A > 0, B > 0

	и	Делимое и остаток (старшие)	Делимое и остаток (младине), частное	Пояснения
1	2	3	4	5
0	[A] _{np}	00000101	00010110	Делимое
1	[A] _{np} <- [-B] _{don} R ₁	00001010 <u>11101111</u> 11111001	0010110\0	Совиг делимого влево Вычитание делителя Знак первого остатка не совпадает со знаком делимого – д. корректно
		11111001 ЗнR ₁ != ЗнВ	0010110 0	Формирование цифры частного
2	R, <- [3] ₁₁₀ R ₂	11110010 <u>00010001</u> 00000011 34R ₂ = 34B	010110 00	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
3	R ₂ <- [-B] _{don} R ₃	00000110 <u>11101111</u> 11110101 ЗнR ₃ != ЗнВ	10110\010 10110\010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
4	R3 <- [B] ₁₁₀ R4	11101011 <u>00010001</u> 11111100 ЗнR4!= ЗнВ	0110 0100	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного

5	R ₄ <- [B] _{np} R ₅	11111000 <u>00010001</u> 00001001 3HR ₅ = 3HB	110 01000 110 01001	Совиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
6	R ₅ <- [-B] _{don} R ₆	00010011 <u>11101111</u> 00000010 ЗнR ₆ = ЗнВ	10 010010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
7	R ₆ <- [-B] _{don} R ₇	00000101 <u>11101111</u> 11110100 ЗнR ₇ != ЗнВ	0\0100110	Совиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
8	R7 <- [B]190 R8	11101000 <u>00010001</u> 11111001 ЗнR ₈ != ЗнВ	\01001100 \01001100	Совиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
9	[3] ₁₁₉ Rg	<u>00010001</u> 00001010	01001100	Коррекция остатка: сложение с делителем результат

В результате выполнения операции получено положительное частное $[C]_{\eta \varphi}=(0.1001100)_2=(76)_{10}$ и положительный остаток $[R]_{\eta \varphi}=(0.0001010)_2=(10)_{10}$, которые соответствуют истинным значениям

A < 0, B > 0

	и	Делимое и остаток (старшие)	Делимое и остаток (младиие), частное	Пояснения
1	2	3	4	5

0	[A] don	11111010	11101010	Делимое
	[3],,,	<u>00000000</u> 11111010	<u>00010001</u> 11111011	Сложение с делителем, выровн. по младщим разрядам
1	Ri' <- [3] _{np} R ₁	11110101 <u>00010001</u> 00000110	1111011\0	Сдвиг остатка влёво Сложение с делителем выровн. по стариим разрядам
	/	00000110 ЗнR ₁ = ЗнВ	1111011\1	Знак первого остатка не совп. со знаком делимого - корректно Формирование знака частного
2	R1<- [-B] don R2	00001101 11101111 11111100	111011\10 111011\10	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
		ЗнR ₂ != ЗнВ		7-7
3	R ₂ <- [B] ₁₁₀ R ₃	11111001 <u>00010001</u> 00001010 ЗнR ₃ = ЗнВ	11011\100	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
4	R3 <- [-B] don R4	00010101 11101111 00000100 34R4 = 34B	1011 1010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
5	R ₄ <- [-B] _{don} R ₅	00001001 <u>11101111</u> 11111000 ЗнR _s != ЗнВ	011 10110	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
6	R ₅ <- [B] ₁₁₀ R ₆	11110000 <u>00010001</u> 00000001 ЗнR ₆ = ЗнВ	11\101100 11\101101	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного

7	R ₆ <- [-B] _{don} R ₇	00000011 <u>11101111</u> 11110010 ЗнR ₇ != ЗнВ	1\1011010 1\1011010	Сдвиг остатка влёво Вычитание делителя Формирование цифры частного
	R7<- [B]100 R8	11100101 <u>00010001</u> 11110110 34R ₈ != 34B	<i>10110100</i> <i>10110100</i>	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного

В результате выполнения операции получено отрицательное частное $[C]_{\eta \varphi}=(1.1001100)_2=(-76)_{10}$ и отрицательный остаток $[R]_{\eta \varphi}=(1.0001010)_2=(-10)_{10}$

A > 0, B < 0

	Операнды и действия	Делимое и остаток (старшие)	Делимое и остаток (младиие), частное	Поэснения
1	2	3	4	5
0	[A] _w	00000101	00010110	Делимое
	[3] _{don} R _i '	<u>11111111</u> 00000101	<u>11101111</u> 00000101	Сложение с делителем, выровн. по младщим разрядам
1	R'' <- [3] _{den} R ₁	00001010 11101111 11111001	0000101\0	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем выровн. по старшим разрядам Знак первого остатка не совп.
		11111001 3hR1= 3hB	0000101\1	со знаком делимого - корректно Формирование знака частного

2	R1<- [-3] ₁₁ R2	11110010 <u>00010001</u> 00000011 ЗнR ₂ != ЗнВ	000101\10	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
3	R ₂ <- [B] _{don} R ₃	00000110 <u>11101111</u> 11110101 ЗнR ₃ = ЗнВ	00101 100	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
	R3 <- [-B] _{np} R4	11101010 <u>00010001</u> 11111011 ЗнR ₄ = ЗнВ	0101\1010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
	R ₄ <- [-B] _{np} R ₅	11110110 <u>00010001</u> 00000111 ЗнR ₅ != ЗнВ	101 10110	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
	R ₅ <- [3] _{don} R ₆	00001111 <u>11101111</u> 11111110 ЗнR ₆ = ЗнВ	01\101100	Совиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
7	R6<- [-3] _{np} R7	11111100 <u>00010001</u> 00001101 34R ₇ != 34B	1\1011010 1\1011010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
8	R ₇ <- [B] _{don} R ₈	00011011 11101111 00001010 ЗнR ₈ != ЗнВ	<i>10110100</i> <i>10110100</i>	Совиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного

В результате выполнения операции получено отрицательное частное $[C]_{np}$ = $(1.1001100)_2$ = $(-76)_{10}$ и положительный остаток $[R]_{np}$ = $(0.0001010)_2$ = $(10)_{10}$, которые соответствуют истинным значениям

·	Операнды и действия	Делимое и остаток (старшие)	Делимое и остаток (младиие), частное	Пояснения
1	2	3	4	5
0	[A] don	11111010	11101010	Делимое
1	[A] _{don} <- [-B] _{np} R ₁	11110101 <u>00010001</u> 00000110	1101010 0	Сдвиг делимого влево Вычитание делителя Знак первого остатка не совп. со со знаком делимого - корректно
		00000110 ЗнR ₁ != ЗнВ	1101010 0	Дормирование цифры частного
2	R1<- [B] den R2	00001101 11101111 11111100 3HR ₂ = 3HB	101010\00	Сдвиг остатка влёво Сложение с делителем Формирование цифры частного
3	R ₂ <- [-B] _{np} R ₃	11111001 <u>00010001</u> 00001010 ЗнR ₃ != ЗнВ	01010 010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
4	R ₃ <- [B] _{don} R ₄	00010100 <u>11101111</u> 00000011 ЗнR ₄ != ЗнВ	1010 0100	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
5	R ₄ <- [B] _{don} R ₅	00000111 <u>11101111</u> 11110110 ЗнR _s = ЗнВ	010 01000	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Дормирование цифры частного

	R5 <- [-B] _{np} R6	11101100 <u>00010001</u> 11111101 34R ₆ = 34B	10 010010	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
	R6 <- [-B] np R7	11111011 <u>00010001</u> 00001100 ЗнR ₇ != ЗнВ	0\0100110	Сдвиг остатка влево Вычитание делителя Формирование цифры частного
	R; <- [B] _{dm} R ₈	00011000 <u>11101111</u> 00000111 ЗнR ₈ != ЗнВ	<i>01001100</i> <i>01001100</i>	Сдвиг остатка влево Сложение с делителем Формирование цифры частного
9	[3] _{don} Rg	<u>11101111</u> 11110110	01001100	Коррекция остатка: сложение с делителем результат

В результате выполнения операции получено положительное частное $[C]_{\eta \varphi}=(0.1001100)_2=(76)_{10}$ и отрицательный остаток $[R]_{\eta \varphi}=(1.0001010)_2=(-10)_{10}$, которые соответствуют истинным значениям