

ВАР. 40: $A = 51_{10} = 110011_2$ $B = 40_{10} = 101000_2$

1. При $A > 0$ и $B > 0$: интерпретации

	3H	Б3И
$A_{пр.}$ 00110011	51	51
$B_{пр.}$ 00101000	40	40
$C_{пр.}$ 00001011	11	11

$CF=0$ $ZF=0$ $PF=0$ $AF=0$ $SF=0$ $OF=0$

При $A > 0$ и $B < 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{пр.}$ 00110011	51	51
$B_{доп.}$ 11011000	-40	216
$C_{доп.}$ 01011011	91	91? - вз-за заёма из старшего разряда

$CF=1$ $ZF=0$ $PF=0$ $AF=0$ $SF=0$ $OF=0$

При $A < 0$ и $B > 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{доп.}$ 11001101	-51	205
$B_{пр.}$ 00101000	40	40
$C_{доп.}$ 10100101		165
$C_{пр.}$ 11011011	-91	

$CF=0$ $ZF=0$ $PF=1$ $AF=0$ $SF=1$ $OF=0$

При $A < 0$ и $B < 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{доп.}$ 11001101	-51	205
$B_{доп.}$ 11011000	-40	216
$C_{доп.}$ 11110101		245? - вз-за заёма из старшего разряда
$C_{пр.}$ 10001011	-11	

$CF=1$ $ZF=0$ $PF=1$ $AF=0$ $SF=1$ $OF=0$

2. $A + B > 128 \Rightarrow A = 51$ $B = 127$

При $A < 0$ и $B > 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{доп.}$ 11001101	-51	205
$B_{пр.}$ 01111111	127	127
$C_{пр.}$ 01100110	78?	78

↑ вз-за переполнения формата

$CF=0$ $ZF=0$ $PF=1$ $AF=1$ $SF=0$ $OF=1$

При $A > 0$ и $B < 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{пр.}$ 00110011	51	51
$B_{доп.}$ 10000001	-127	129
$C_{доп.}$ 10110010		178? - вз-за заёма из старшего разряда
$C_{пр.}$ 11001110	-78? - вз-за переполнения формата	

$CF=1$ $ZF=0$ $PF=0$ $AF=0$ $SF=1$ $OF=1$

3. $A + B = 128 \Rightarrow A = 88$ $B = 40$

При $A < 0$ и $B > 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{доп.}$ 10101000	-88	168
$B_{пр.}$ 00101000	40	40
$C_{пр.}$ 10000000	-128	128

$CF=0$ $ZF=0$ $PF=0$ $AF=0$ $SF=1$ $OF=0$

При $A > 0$ и $B < 0$: интерпретации:

	3H	Б3И
$A_{пр.}$ 01011000	88	88
$B_{доп.}$ 11011000	-40	216
$C_{пр.}$ 10000000	-128?	128? - вз-за заёма из старшего разряда

↑ вз-за переполнения формата

$CF=1$ $ZF=0$ $PF=0$ $AF=0$ $SF=1$ $OF=1$