



Задание 1

$A > 0, B > 0.$									Интерпретации		
									Знаковая	Беззнаковая	
+	$A_{пр.}$	0	1	0	0	1	1	0	0	+ 76	+ 76
	$B_{пр.}$	0	0	1	0	0	1	1	0	+ 38	+ 38
	$C_{пр.}$	0	1	1	1	0	0	1	0	114	114

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

$A < 0, B > 0.$									Интерпретации		
									Знаковая	Беззнаковая	
+	$A_{\text{доп.}}$	1	0	1	1	0	1	0	0	+ -76	+ 180
	$B_{\text{пр.}}$	0	0	1	0	0	1	1	0	+ 38	+ 38
	$C_{\text{доп.}}$	1	1	0	1	1	0	1	0		218
	$C_{\text{пр.}}$	1	0	1	0	0	1	1	0	-38	

CF=0,	ZF=0,	PF=0,	AF=0,	SF=1,	OF=0.
-------	-------	-------	-------	-------	-------

$A > 0, B < 0.$									Интерпретации		
									Знаковая	Беззнаковая	
+	$A_{\text{пр}}$	0	1	0	0	1	1	0	0	+ 76	+ 76
	$B_{\text{доп.}}$	1	1	0	1	1	0	1	0	-38	218
	$C_{\text{доп.}}$	0	0	1	0	0	1	1	0	38	38?

CF=1,

ZF=0,

PF=0,

AF=1,

SF=0,

OF=0.

Результат неверный для БЗИ тк. Происходит перенос из старшего разряда.
Его вес: 256.

$A < 0, B < 0.$										Интерпретации	
										Знаковая	Беззнаковая
+	$A_{\text{доп.}}$	1	0	1	1	0	1	0	0	+ -76	+ 180
	$B_{\text{доп.}}$	1	1	0	1	1	0	1	0	-38	218
	$C_{\text{доп.}}$	1	0	0	0	1	1	1	0		142?
	$C_{\text{пр.}}$	1	1	1	1	0	0	1	0	-114	

CF=1

ZF=0

PF=1

AF=0

SF=1

OF=0

Результат неверный для БЗИ тк. Происходит перенос из старшего разряда.
Его вес: 256.

Задание 2

$A > 0, B > 0.$									Интерпретации		
									Знаковая	Беззнаковая	
+	$A_{\text{пр.}}$	0	1	0	0	1	1	0	0	+ 76	+ 76
	$B_{\text{пр.}}$	0	1	0	0	0	0	0	0	+ 64	+ 64
	$C_{\text{доп.}}$	1	0	0	0	1	1	0	0		140
	$C_{\text{пр.}}$	1	1	1	1	0	1	0	0	-116?	

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

Результат неверный при ЗИ тк. Произошло переполнение.


$A < 0, B < 0.$									Интерпретации		
									Знаковая	Беззнаковая	
+	$A_{\text{доп.}}$	1	0	1	1	0	1	0	0	+ -76	+ 180
	$B_{\text{доп.}}$	1	1	0	0	0	0	0	0	+ -64	+ 192
	$C_{\text{пр.}}$	0	1	1	1	0	1	0	0	116?	116?

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

Результат неверный при ЗИ тк. произошло переполнение. Для БЗИ результат тоже неверный тк. Произошел перенос из старшего разряда.


Задание 3

$B = 38$. Значение A подбираем согласно формуле $A + B = 128$. $A = 90$.

$A > 0, B > 0.$										Интерпретации			
										Знакова		Беззнаковая	
										я			
+	$A_{\text{пр.}}$	0	1	0	1	1	0	1	0	+	90	+	90
	$B_{\text{пр.}}$	0	0	1	0	0	1	1	0		38		38
	$C_{\text{доп.}}$	1	0	0	0	0	0	0	0				128
	$C_{\text{пр.}}$	1	0	0	0	0	0	0	0		-128?		

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

Для ЗИ результат неверный тк. Произошел перенос из старшего разряда.

$A < 0, B < 0.$									Интерпретации				
									Знаковая	Беззнаковая			
+	$A_{\text{доп.}}$	1	0	1	0	0	1	1	0	+	-90	+	166
	$B_{\text{доп.}}$	1	1	0	1	1	0	1	0		-38		218
	$C_{\text{доп.}}$	1	0	0	0	0	0	0	0				128?
	$C_{\text{пр.}}$	1	0	0	0	0	0	0	0		-128		

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

Для БЗИ результат неверный тк. Произошел перенос из старшего разряда.