Вычитание целых чисел
Вариант 43

1. A=81; B=36

		знак	беззнак
A>0; B>0			
Aпр 0│101 0001	81	81
Bпр 0│010 0100	-36	36
Cпр 0│010 1101	45	45

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

		знак	беззнак
A<0; B>0		-81	175
Aдоп 1│010 1111			36
Bпр 0│010 0100	36	
Cдоп 1│000 1011		139
Cпр 1│111 0101	-117	

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

		знак	беззнак
A>0; B<0		-81	81
Aпр 0│101 0001		-36	226
Bдоп 1│101 1100		
Cпр 0│111 0101	117	117?

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

		знак	беззнак
A<0; B<0		-81	175
Aдоп 1│010 1111		-36	220
Bдоп 1│101 1100		
Cдоп 1│101 0011		211?
Cпр 1│010 1101	-45	

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

2. A=81   A+B>128: пусть B=64

		знак	беззнак
A<0; B>0		-81	175
Aдоп 1│010 1111		64	-64
Bпр 0│100 0000		
Cпр 0│110 1111	111?	111

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

		знак	беззнак
A>0; B<0		81	81
Aпр 0│101 0001		-64	192
Bдоп 1│100 0000		
Cдоп 1│001 0001		45?
Cпр 1│110 1111	-111?	

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

3. B=36.   A+B=128 => A=92

		знак	беззнак
A>0; B<0		92	92
Aпр 0│101 1100		-36	220
Bдоп 1│101 1100		
C 1│000 0000	-128?	128?

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

		знак	беззнак
A<0; B>0		-92	164
Aдоп 1│010 0100		36	-36
Bпр 0│010 0100		
C 1│000 0000	-128	128

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