

Домашнее задание по Дискретной математике №2

Выполнил Пчелкин И.И. 467204

домашняя работа 2.
Вариант 11.

$A = 102$ $B = 19$

1) $A > 0, B > 0$

	0	1	1	0	0	1	1	0	знак	беззнак.
$A_{\text{пр}}$	0	1	1	0	0	1	1	0	102	102
$B_{\text{пр}}$	0	0	0	1	0	0	1	1	19	19
$C_{\text{пр}}$	0	1	1	1	1	0	0	1	121	121

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

2) $A > 0, B < 0$

	0	1	1	0	0	1	1	0	знак	беззнак.
$A_{\text{пр}}$	0	1	1	0	0	1	1	0	102	102
$B_{\text{огн}}$	1	1	1	0	1	1	0	1	-19	237
$C_{\text{пр}}$	1	0	0	1	0	0	1	1	83	83?

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

3) $A < 0, B > 0$

	1	0	0	1	1	0	1	0	знак	беззнак.
$A_{\text{огн}}$	1	0	0	1	1	0	1	0	-102	154
$B_{\text{пр}}$	0	0	0	1	0	0	1	1	19	19
$C_{\text{огн}}$	1	0	1	0	1	1	0	1	173	
$C_{\text{пр}}$	1	1	0	1	0	0	1	1	-83?	

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

4) $A < 0, B < 0$

A _{gen}	1	0	0	1	1	0	1	0
B _{gen}	1	1	1	0	1	1	0	1
C _{gen}	1	0	0	0	0	1	1	1
C _{np}	1	1	1	1	1	0	0	1

знак	Служ.
-102	154
+ -19	237
	-121?
-121?	

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

N2.

$A+B > 128 \Rightarrow 127 > B > 128-A \Rightarrow 127 > B > 28$

IV/Cms B=27, A>0, B>0 знак Служ.

A _{np}	0	1	1	0	0	1	1	0
B _{np}	0	0	0	1	1	0	1	1
C _{gen}	1	0	0	0	0	0	0	1
C _{np}	1	1	1	1	1	1	1	1

+102	102
+27	27
	129
-127	

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

$A < 0, B < 0$

A _{gen}	1	0	0	1	1	0	1	0
B _{gen}	1	1	1	0	0	1	0	1
C _{np}	0	1	1	1	1	1	1	1

знак	Служ.
-102	154
+ -27	230
-129?	127?

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

$\sqrt{3}$

$B = 19, A+B=128 \Rightarrow A=109$

Imp	0	1	1	0	1	1	0	1
B _{imp}	0	0	0	1	0	0	1	1
A _{imp}	1	0	0	0	0	0	0	0
C _{imp}	1	1	1	1	1	1	1	1

знак	Слэш
+ 109	+ 109
+ 19	+ 19
	128?
124	

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

A _{gen}	1	0	0	1	0	0	1	1
B _{gen}	1	1	1	0	1	1	0	1
C _{gen}	1	0	0	0	0	0	0	0
C _{np}	1	0	0	0	0	0	0	0

знак	Слэш
- 109	- 109
+ - 19	+ 128?
- 128	