

3) B2+B7 vs X2+X7

$$\begin{array}{r}
 B2_{(2)} \ 0100 \ 1000 \ 0010 \ 0110 \\
 + B7_{(2)} \ 1100 \ 1110 \ 0111 \ 0110 \\
 \hline
 0001 \ 0110 \ 1001 \ 1100_{(2)} = 5788_{(10)}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{r}
 X2_{(10)} \ 18470 \\
 + X7_{(10)} \ -12682 \\
 \hline
 5788
 \end{array}$$

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

Результат выполнения операции совпадает с суммой десятичных эквивалентов.

4) B7+B8 vs X7+X8

$$\begin{array}{r}
 B7_{(2)} \ 1100 \ 1110 \ 0111 \ 0110 \\
 + B8_{(2)} \ 1011 \ 0111 \ 1101 \ 1010 \\
 \hline
 1000 \ 0110 \ 0101 \ 0000_{(2)} = -31152_{(10)}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{r}
 X7 \ -12682 \\
 + X8 \ -18470 \\
 \hline
 -31152
 \end{array}$$

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

Результат выполнения операции совпадает с суммой десятичных эквивалентов

5) B8+B9 vs X8+X9

$$\begin{array}{r}
 B8_{(2)} \ 1011 \ 0111 \ 1101 \ 1010 \\
 + B9_{(2)} \ 1000 \ 0110 \ 0101 \ 0000 \\
 \hline
 0011 \ 1110 \ 0010 \ 1010_{(2)} = 15914_{(10)}
 \end{array}
 \neq
 \begin{array}{r}
 X8 \ -18470 \\
 + X9 \ -31152 \\
 \hline
 -49622_{(10)}
 \end{array}$$

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