

$$1. A = 32$$

$$B = 95$$

$$A \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}$$

$$B \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 0 & 1 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$-A \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}$$

$$-B \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$1) A > 0, B > 0$$

$$A_{nk} = 0.01000000$$

+

$$B_{nk} = 0.10111111$$

$$C_{nk} = 0.11111111$$

$$32$$

$$\bar{A}32$$

$$32$$

$$32$$

$$+ 95$$

$$+ 95$$

$$\hline 127$$

$$\hline 127$$

$$CF=0; SF=0; ZF=0; AF=0; PF=\overset{0}{\cancel{1}}; OF=0$$

$$2) A < 0, B > 0$$

$$A_{nk} = 1.11000000$$

+

$$B_{nk} = 0.10111111$$

$$C_{nk} = 0.01111111$$

$$32$$

$$\bar{A}32$$

$$-32$$

$$224$$

$$+ 95$$

$$+ 95$$

$$\hline 63$$

$$\hline 63?$$

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

Для  $\bar{A}32$  результат неверен вследствие возникающего переноса из старшего разряда. Вес этого переноса составляет 256 ( $63+206=319=224+95$ )