

2. Правило для подбора ~~опред~~ операнда B выглядит следующим образом:

$$A+B > 128, \text{ значит } 128-A < B \leq 127$$

$$A=32 \quad B=97$$

$$+B \quad \boxed{01100001}$$

$$-B \quad \boxed{11001111}$$

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

$$A_{\text{нк}} = 0.01000000$$

$$B_{\text{нк}} = 0.11000001$$

$$C_{\text{ок}} = 1.00000001$$

$$C_{\text{нк}} = 1.11111111$$

$$32$$

$$32$$

$$+97$$

$$-127?$$

$$32$$

$$32$$

$$+97$$

$$129$$

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

Для знакового сложения результат ~~является~~ неверен вследствие возникающей переполнения.