

Самостоятельная работа

Арифметические операции

№ 1. Выполните арифметические операции:

а) $11100010_2 + 10101_2$

б) $101110_2 + 11000011_2$

в) $11100110_2 + 101000111_2$

г) $11001001_2 + 100101011_2$

д) $110011011_2 + 101101011_2$

е) $110011101_2 + 1010101_2$

№ 2. Выполните арифметические операции:

а) $312_4 - 1230_4$

б) $11011_4 - 12123_4$

в) $13232_4 - 2122_4$

г) $12012_4 - 211_4$

д) $1033_4 - 332_4$

е) $1100_4 - 11000_4$

№ 3. Выполните арифметические операции:

а) $335_8 * 544_8$

б) $450_8 * 713_8$

в) $772_8 * 242_8$

г) $233_8 * 623_8$

д) $471_8 * 161_8$

е) $4138 * 4558$

№ 4. Выполните арифметические операции:

а) $185_{16} + 11E_{16}$

б) $5C_{16} + 33_{16}$

в) $25_{16} + 46_{16}$

г) $1D1_{16} + 8C_{16}$

д) $1F5_{16} + 18D_{16}$

е) $D0_{16} + 13B_{16}$