

Самостоятельная работа

Арифметические операции

№ 1. Выполните арифметические операции:

- а) $100101100_2 + 10110010_2$
- б) $1110110_2 + 101111010_2$
- в) $101110101_2 + 111011100_2$
- г) $110000110_2 + 1000100_2$
- д) $111100011_2 + 10100101_2$
- е) $101100000_2 + 100011100_2$

№ 2. Выполните арифметические операции:

- а) $1311_4 - 10223_4$
- б) $2332_4 - 10133_4$
- в) $2000_4 - 13332_4$
- г) $12331_4 - 2232_4$
- д) $1020_4 - 10102_4$
- е) $3133_4 - 1021_4$

№ 3. Выполните арифметические операции:

- а) $104_8 * 52_8$
- б) $235_8 * 707_8$
- в) $756_8 * 223_8$
- г) $645_8 * 41_8$
- д) $154_8 * 301_8$

е) $512_8 * 767_8$

№ 4. Выполните арифметические операции:

а) $BF_{16} + 93_{16}$

б) $146_{16} + 198_{16}$

в) $136_{16} + A6_{16}$

г) $12E_{16} + 25_{16}$

д) $89_{16} + 129_{16}$

е) $9A_{16} + 6E_{16}$

№ 5. Выполните арифметические операции:

а) $110101_2 - 110101111_2$

б) $1101010_2 - 10000101_2$

в) $111100100_2 - 10111010_2$

г) $110110111_2 - 111110010_2$

д) $11010001_2 - 1110010_2$

е) $11000_2 - 11001001_2$

№ 6. Выполните арифметические операции:

а) $11022_4 * 13301_4$

б) $1023_4 * 3121_4$

в) $3323_4 * 331_4$

г) $300_4 * 2020_4$

д) $13301_4 * 2301_4$

е) $13132_4 * 11203_4$