

## Самостоятельная работа

### Перевод между системами счисления

№ 1. Выполните перевод из четверичной в восьмеричную

а)  $33133_4$

б)  $20023_4$

в)  $22001_4$

г)  $3031_4$

№ 2. Выполните перевод из четверичной в двоичную

а)  $20122_4$

б)  $3322_4$

в)  $21200_4$

г)  $13310_4$

№ 3. Выполните перевод из четверичной в двоичную

а)  $22123_4$

б)  $23023_4$

в)  $31020_4$

г)  $101_4$

№ 4. Выполните перевод из шестнадцатеричной в двоичную

а)  $1A3_{16}$

б)  $227_{16}$

в)  $1E7_{16}$

г)  $24A_{16}$

№ 5. Выполните перевод из двоичной в четверичную

- а) 1100000112
- б) 1100001112
- в) 10011111102
- г) 11001001112

№ 6. Выполните перевод из четверичной в шестнадцатеричную

- а) 233224
- б) 200104
- в) 101304
- г) 303314

№ 7. Выполните перевод из двоичной в четверичную

- а) 10100000002
- б) 11011001102
- в) 10100101012
- г) 10111000012

№ 8. Выполните перевод из шестнадцатеричной в двоичную

- а) 1A216
- б) 3A816
- в) 35E16
- г) 10316