

## **Самостоятельная работа**

### **Перевод между системами счисления**

№ 1. Выполните перевод из восьмеричной в двоичную

а) 1414<sub>8</sub>

б) 235<sub>8</sub>

в) 530<sub>8</sub>

г) 212<sub>8</sub>

№ 2. Выполните перевод из шестнадцатеричной в восьмеричную

а) 321<sub>16</sub>

б) 21E<sub>16</sub>

в) 2DC<sub>16</sub>

г) 2CF<sub>16</sub>

№ 3. Выполните перевод из четверичной в восьмеричную

а) 1113<sub>4</sub>

б) 32223<sub>4</sub>

в) 31110<sub>4</sub>

г) 3332<sub>4</sub>

№ 4. Выполните перевод из двоичной в шестнадцатеричную

а) 1000100111<sub>2</sub>

б) 1001010000<sub>2</sub>

в) 100000110<sub>2</sub>

г) 110010000<sub>2</sub>

№ 5. Выполните перевод из четверичной в восьмеричную

а) 12213<sub>4</sub>

б) 23302<sub>4</sub>

в) 2332<sub>4</sub>

г) 2001<sub>4</sub>

№ 6. Выполните перевод из восьмеричной в шестнадцатеричную

а) 1223<sub>8</sub>

б) 1743<sub>8</sub>

в) 34<sub>8</sub>

г) 61<sub>8</sub>

№ 7. Выполните перевод из восьмеричной в двоичную

а) 451<sub>8</sub>

б) 1047<sub>8</sub>

в) 1433<sub>8</sub>

г) 1721<sub>8</sub>

№ 8. Выполните перевод из восьмеричной в шестнадцатеричную

а) 1353<sub>8</sub>

б) 226<sub>8</sub>

в) 1561<sub>8</sub>

г) 115<sub>8</sub>