# Лабораторная работа №3. Системы счисления

1. Перейдите на сайт [cisco](https://learningcontent.cisco.com/games/binary/index.html) и пройдите обучение о переводе из десятичной системы счисления в двоичную.
2. Сделайте скриншот своего наилучшего результата (уровень (level) должен быть минимум пятым) и введите данные о тесте в [форму](https://forms.gle/wsaypi4abdZjem7P6).
3. Перейдите на сайт [purposegames](https://www.purposegames.com/game/049fc90a) и пройдите тест о переводе из двоичной системы счисления в шестнадцатеричную.
4. Сделайте скриншот своего наилучшего результата (счёт (score) должен быть больше 80%) и введите данные о тесте в [форму](https://forms.gle/w1WpeTShkpXZfrDo7).
5. Перейдите на сайт [makequestions](https://www.makequestions.com/challenges/154/decimal-binary-hexadecimal-conversion-quiz) и пройдите тест о переводе из разных систем счислений.
6. Сделайте скриншот своего наилучшего результата (result) (он должен быть больше 70%) и введите данные о тесте в [форму](https://forms.gle/5ZWetdodwesVb6E78).
7. Перейдите на сайт [sporcle](https://www.sporcle.com/games/SMBH_7/hexadecimal-colors) и научитесь описывать основные цвета в шестнадцатеричной системе безошибочно.
8. Перейдите на сайт [purposegames](https://www.purposegames.com/game/2673) и пройдите тест о переводе из шестнадцатеричной системы счисления в RGB.
9. Сделайте скриншот своего наилучшего результата (счёт (score) должен быть больше 60%) и введите данные о тесте в [форму](https://forms.gle/emRmDxh1VTV2J5SJ8).
10. Перейдите на сайт [hexinvaders](http://www.hexinvaders.com/) и научитесь определять цвет по hex-коду.
11. Сделайте скриншот своего наилучшего результата (уровень (level) должен быть минимум восьмым) и введите данные о тесте в [форму](https://forms.gle/KAz67dSZTd3bgfKG7).

*Студенты с лучшими результатами в каждой подгруппе получат бонусные баллы. Для защиты лабораторной работы необходимо будет пройти тест непосредственно на занятии.*