**Перевод десятичного числа в другие системы счисления.**

**Цели задания:**

1. Познакомиться с оператором цикла **while**

**Описание:**

Циклы! Наконец-то можно писать хоть что-то значимое и полезное ☺

Первая задача знакомит вас с циклом **while**, и ее условие – это перевод десятичного числа в три другие системы счисления:

* Двоичную
* Восьмеричную
* И Шестнадцатеричную

Число, которое нужно переводить, пользователь должен ввести с клавиатуры.