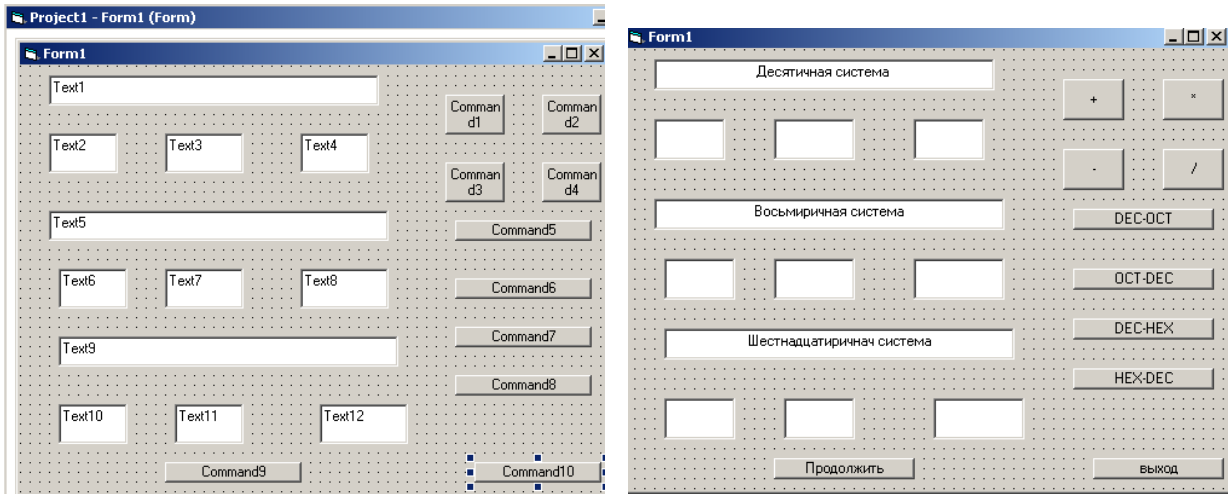


## Математические и строковые функции. Раздаточный материал к уроку Мини-проект «Инженерный калькулятор»

1. **Задача:** Перевод целых положительных чисел из десятичной системы счисления в восьмеричную с помощью функции `Oct`. Для перевода чисел из десятичной системы счисления в восьмеричную воспользуемся функцией `Oct`, аргументом которой являются десятичные числа, а значением восьмеричные числа в строковой форме.



Событийная процедура для сложения:

### Private Sub Command1\_Click()

```
If Text2.Text <> "" Or Text3.Text <> "" Then Text4.Text = Val(Text2.Text) + Val(Text3.Text)
If Text6.Text <> "" Or Text7.Text <> "" Then Text8.Text = Oct(Val("&O" + Text6.Text) + Val("&O" + Text7.Text))
If Text10.Text <> "" Or Text11.Text <> "" Then Text12.Text = Hex(Val("&H" + Text10.Text) + Val("&H" + Text11.Text))
```

End Sub

2. Самостоятельно создать событийные процедуры для кнопок:  
умножение, вычитание, деление (**Оценка 4**)

Событийная процедура для кнопки DEC-OCT:

### Private Sub Command5\_Click()

```
Text6.Text = Oct(Val(Text2.Text))
Text7.Text = Oct(Val(Text3.Text))
Text8.Text = Oct(Val(Text4.Text))
```

End Sub

Событийная процедура для кнопки OCT-DEC:

### Private Sub Command6\_Click()

```
Text2.Text = Val("&O" + Text6.Text)
Text3.Text = Val("&O" + Text7.Text)
Text4.Text = Val("&O" + Text8.Text)
```

End Sub

3. Самостоятельно создать событийные процедуры DEC-HEX, HEX-DEC (**Оценка 5**)  
Кнопка «Продолжить» - чистка окон.  
Кнопка «Выход» - завершить.