

ОСНОВЫ объектно-ориентированного программирования в среде



LAZARUS

Цикл с параметром в Pascal

```
For i:= 1 to n do  
begin  
    тело цикла  
    ...  
end;
```

Цикл с предусловием в Pascal

```
While условие=true do  
begin  
    тело цикла  
    ...  
end;
```

Цикл с постусловием в Pascal

Repeat

тело цикла

...

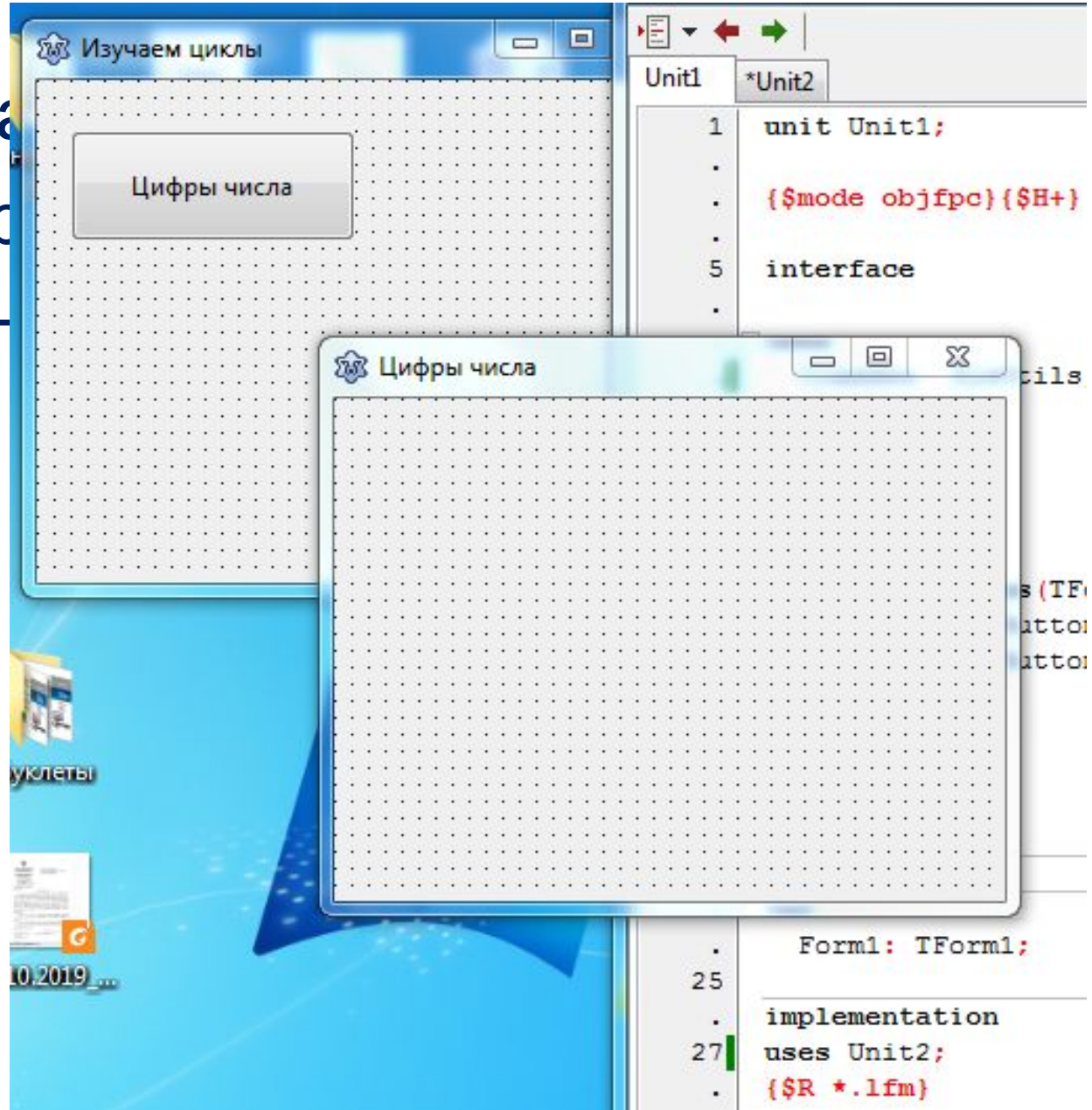
Until условие=false

Практическая работа

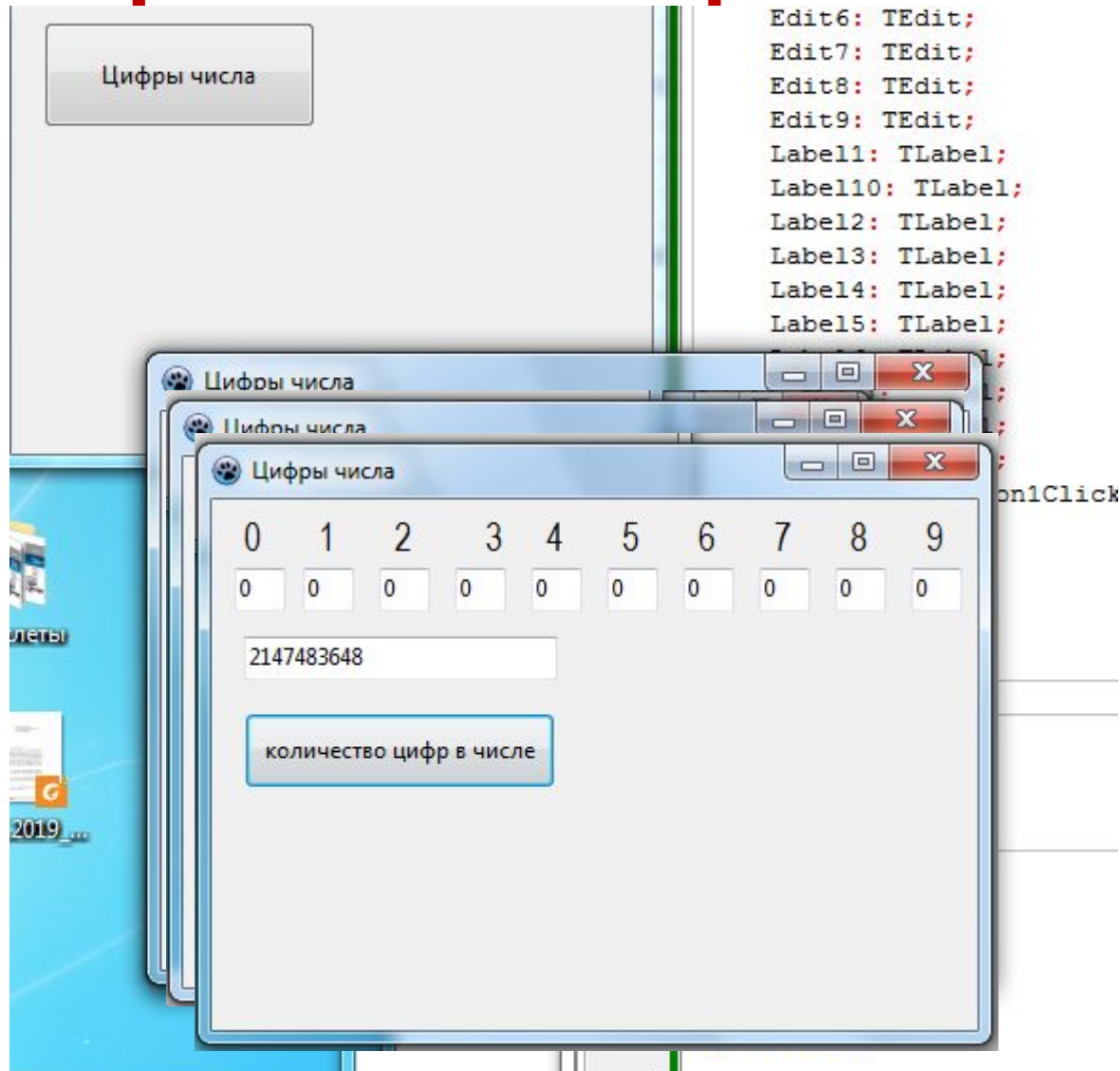
Файл – Создать

Проект – Форма

Сохранить проект



Практическая работа



| | | | |
|---------|----------------|---------------|------------------------------|
| Integer | -32 768 | 32 767 | 16 бит, со знаком (SmallInt) |
| Integer | -2 147 483 648 | 2 147 483 647 | 32 бит, со знаком (Longint) |

Практическая работа

Цифры числа

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

количество цифр в числе

Максимальная цифра

Минимальная цифра

Сумма цифр