

Студент: Ивенкова Л.В.  
Группа: М8О-208Б-19  
Номер по списку: 11

Тема: Знакомство с языком МИКРОЛИСП.  
Отображение программ из МИКРОЛИСПа в С++.

Лабораторная работа N1  
Вариант: 04.06.2001

Распечатка файла zeller.cpp:

```
//zeller.cpp
#include "mlisp.h"
double day__of__week();
double zeller(double d, double m, double y, double c);
double neg__to__pos(double d);
double birthday(double dw);
extern double dd;
extern double mm;
extern double yyyy;
double day__of__week(){
    return zeller(
        dd,
        mm < 3. ? mm + 10. : mm - 2.,
        remainder(mm < 3. ? yyyy - 1. : yyyy, 100.),
        quotient(mm < 3. ? yyyy - 1. : yyyy, 100.)
    );
}
double zeller(double d, double m, double y, double c){
    return neg__to__pos(remainder(
        d + y +
        quotient(26. * m - 2., 10.) +
        quotient(y, 4.) +
        quotient(c, 4.) +
        2. * (- c),
        7.
    ));
}
```

```

double neg__to__pos(double d){
    return (d < 0. ? d + 7.
        : true ? d
        : _infinity
    );
}
double birthday(double dw){
    display("Your were born on ");
    display(
        dw == 1. ? "Monday " :
        dw == 2. ? "Tuesday " :
        dw == 3. ? "Wednesday " :
        dw == 4. ? "Thursday " :
        dw == 5. ? "Friday " :
        dw == 6. ? "Saturday " : "Sunday "
    );
    display(dd); display(".");
    display(mm); display(".");
    return yyyy;
}
double dd = 4;
double mm = 6;
double yyyy = 2001;
int main(){
    display(birthday (day__of__week()));
    newline();

    std::cin.get();
    return 0;
}

```

**Скриншот запуска в C++**

```

parsifal@DESKTOP-3G70RV4:~/SP/Lab1$ g++ zeller.cpp -o zeller
parsifal@DESKTOP-3G70RV4:~/SP/Lab1$ ./zeller
Your were born on Monday 4.6.2001

```

## Скриншот запуска в DrRacket

