

Студент: Арапов Степан  
Группа: М8О-2086-19  
Номер по списку: 2

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

Лабораторная работа N1  
Вариант:11.10.2000

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 neg__to__pos(double d){
    return (d < 0. ? d + 7.
        : true ? d
        : _infinity
    );
}

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 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 birthday(double dw){
    display("Your were born on ");
    dw == 1. ? display("Monday ") :
    dw == 2. ? display("Tuesday ") :
    dw == 3. ? display("Wednesday ") :
    dw == 4. ? display("Thursday ") :
    dw == 5. ? display("Friday ") :
    dw == 6. ? display("Saturday ") :
    display("Sunday ");
    display(dd);display(".");
    display(mm);display(".");

    return yyyy;
}

```

```

double dd = 11.;
double mm = 10.;
double yyyy = 2000.;

```

```

int main(){
    display(birthday (day__of__week()));
    newline();
    std::cin.get();
    return 0;
}

```

**Скриншот запуска в C++**

>

```
"C:\Users\rocket\Desktop\СшёСхь\ яЁюуЁрьшЁютрэш \lab01\zeller.exe"
Your were born on Wednesday 11.10.2000
a
Process returned 0 (0x0)   execution time : 3.308 s
Press any key to continue.
```

## Скриншот запуска в DrRacket

>

