

```
1. #include <iostream>
```

```
#include <map>
```

```
std::map<int, std::string> days_map = { // Задаем словарь дней
```

```
{1, "Первое"},  
{2, "Второе"},  
{3, "Третье"},  
{4, "Четвертое"},  
{5, "Пятое"},  
{6, "Шестое"},  
{7, "Седьмое"},  
{8, "Восьмое"},  
{9, "Девятое"},  
{10, "Десятое"},  
{11, "Одиннадцатое"},  
{12, "Двенадцатое"},  
{13, "Тринадцатое"},  
{14, "Четырнадцатое"},  
{15, "Пятнадцатое"},  
{16, "Шестнадцатое"},  
{17, "Семнадцатое"},  
{18, "Восемнадцатое"},  
{19, "Девятнадцатое"},  
{20, "Двадцатое"},  
{21, "Двадцать первое"},  
{22, "Двадцать второе"},  
{23, "Двадцать третье"},  
{24, "Двадцать четвертое"},  
{25, "Двадцать пятое"},  
{26, "Двадцать шестое"},  
{27, "Двадцать седьмое"},  
{28, "Двадцать восьмое"},  
{29, "Двадцать девятое"},  
{30, "Тридцатое"},  
{31, "Тридцать первое"}
```

```
};
```

```
std::map<int, std::string> months_map = { // Задаем словарь месяцев
```

```
{1, "января"},  
{2, "февраля"},  
{3, "марта"},  
{4, "апреля"},  
{5, "мая"},  
{6, "июня"},  
{7, "июля"},  
{8, "августа"},  
{9, "сентября"},  
{10, "октября"},  
{11, "ноября"},  
{12, "декабря"}
```

```
};
```

```

int main() {
    std::setlocale(LC_ALL, "Russian");
    int day, month;
    std::cout << "Введите дату ";
    std::cin >> day; // Вводим день
    std::cout << "Введите месяц ";
    std::cin >> month; // Вводим месяц
    std::cout << days_map[day] << " " << months_map[month] << std::endl; // Вывод
результата
    return 0;
} }

```

2. #include <iostream>

using namespace std;

```

int main () {
    int n;
    char c;

    cout << "Введите направление: ";
    cin >> c; // вводим направление
    cout << "Введите операцию: ";
    cin >> n; // Вводим операцию

    switch (c) {
        case 'C':
            switch (n) {
                case 1:
                    c='3';
                    break;
                case 0:
                    c='C';
                    break;
                case -1:
                    c='B';
                    break;
            }
            break;
        case 'B':
            switch (n) {
                case 1:
                    c='C';
                    break;
                case 0:
                    c='B';
                    break;
                case -1:

```

```

        c='Ю';
        break;
    }
    case 'Ю':
        switch (n) {
            case 1:
                c='Б';
                break;
            case 0:
                c='Ю';
                break;
            case -1:
                c='З';
                break;
        }
        break;
    case 'З':
        switch (n) {
            case 1:
                c='Ю';
                break;
            case 0:
                c='З';
                break;
            case -1:
                c='С';
                break;
        }
    }
    cout << c;
    return 0;
}

```

```

3 #include <iostream>
using namespace std;

```

```

int main() {
    setlocale(LC_ALL, "Russian");
    int n;
    cout<<"Введите количество :";
    cin>>n;

    if (n / 10 == 1) // учитываем числа с 10 по 19
        switch (n) {
            case 10:
                cout<<"десять учебных заданий.";
                break;
            case 11:
                cout << "одиннадцать учебных заданий.";
                break;

```

```

    case 12:
        cout << "двенадцать учебных заданий.";
        break;
    case 13:
        cout << "тринадцать учебных заданий.";
        break;
    case 14:
        cout << "четырнадцать учебных заданий.";
        break;
    case 15:
        cout << "пятнадцать учебных заданий.";
        break;
    case 16:
        cout << "шестнадцать учебных заданий.";
        break;
    case 17:
        cout << "семнадцать учебных заданий.";
        break;
    case 18:
        cout << "восемнадцать учебных заданий.";
        break;
    case 19:
        cout << "девятнадцать учебных заданий.";
        break;
    }
    else {
        switch (n / 10) { // при помощи целочисленного деления вычисляем десятки
            case 2:
                cout << "двадцать ";
                break;
            case 3:
                cout << "тридцать ";
                break;
            case 4:
                cout << "сорок ";
                break;
        }

        switch (n % 10) { // при помощи вычисления определяем единицы при помощи
вычисления
            case 1:
                cout << "одно ";
                break;
            case 2:
                cout << "два ";
                break;
            case 3:
                cout << "три ";
                break;
            case 4:
                cout << "четыре ";
                break;
            case 5:

```

```

        cout << "пять ";
        break;
    case 6:
        cout << "шесть ";
        break;
    case 7:
        cout << "семь ";
        break;
    case 8:
        cout << "восемь ";
        break;
    case 9:
        cout << "девять ";
        break;
    }

    switch (n % 10) {
    case 0:
    case 5:
    case 6:
    case 7:
    case 8:
    case 9:
        cout << "учебных заданий.";
        break;
    case 1:
        cout << "учебное задание.";
        break;
    case 2:
    case 3:
    case 4:
        cout << "учебных задания.";
        break;
    }
    }
    return 0;
}

```

```

4. # include <iostream>
# include <cmath>

```

```

using namespace std;

```

```

int main()

```

```

{
    SetConsoleCP(1251);
    SetConsoleOutputCP(1251);

```

```

    int e;
    cout << "Введите целое число в диапазоне 100–999: ";
    cin >> e;
    cout << e << " - ";//

```

```

switch (e / 100) {    // при помощи целочисленного деления определяем сотни
case 1: cout << "Сто "; break;
case 2: cout << "Двести "; break;
case 3: cout << "Триста "; break;
case 4: cout << "Четыреста "; break;
case 5: cout << "Пятьсот "; break;
case 6: cout << "Шестьсот "; break;
case 7: cout << "Семьсот "; break;
case 8: cout << "Восемьсот "; break;
case 9: cout << "Девятьсот "; break;
}
switch ((e % 100) / 10) {    // при помощи вычисления остатка определяем десятки
case 0: break;
case 2: cout << "двадцать "; break;
case 3: cout << "тридцать "; break;
case 4: cout << "сорок "; break;
case 5: cout << "пятьдесят "; break;
case 6: cout << "шестьдесят "; break;
case 7: cout << "семьдесят "; break;
case 8: cout << "восемьдесят "; break;
case 9: cout << "девяносто "; break;

case 1: switch (e % 100) { // учитываем 11-19
case 11: cout << "одиннадцать "; break;
case 12: cout << "двенадцать "; break;
case 13: cout << "тринадцать "; break;
case 14: cout << "четырнадцать "; break;
case 15: cout << "пятнадцать "; break;
case 16: cout << "шестнадцать "; break;
case 17: cout << "семнадцать "; break;
case 18: cout << "восемнадцать "; break;
case 19: cout << "девятнадцать "; break;
case 10: cout << "десять "; break;
}
}
if ((e % 100 / 10) != 1) {    // при помощи вычисления остатка определяем единицы
    switch (e % 10) {
    case 0: break;
    case 1: cout << "один "; break;
    case 2: cout << "два "; break;
    case 3: cout << "три "; break;
    case 4: cout << "четыре "; break;
    case 5: cout << "пять "; break;
    case 6: cout << "шесть "; break;
    case 7: cout << "семь "; break;
    case 8: cout << "восемь "; break;
    case 9: cout << "девять "; break;
    }
}
cout << "конец";
return 0;
}

```

