**https://github.com/MeDoByXa3890/-.git**

**#include <locale.h>**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**int main()**

**{**

**setlocale(LC\_ALL, "rus");**

**int n;**

**while (true) {**

**cout << "Введите номер задания: ";**

**cin >> n;**

**switch (n) {**

**case 0:**

**cout << "Exit\n";**

**return 0;**

**break;**

**case 1: {**

**int a, b, d[31], m[12];**

**string c, e, month[12]{ "января","февраля","марта","апреля","мая","июня","июля","августа","сентября","октября","ноября","декабря" }, day[31]{ "Первое","Второе","Третье","Четвертое","Пятое","Шестое","Седьмое","Восьмое","Девятое","Десятое","Одиннадцатое","двенадцатое","тринадцатое","четырнадцатое","пятнадцатое","шестнадцатое","семнадцатое","восемнадцатое","девятнадцатое","двадцатое","двадцать первое","двадцать второе","двадцать третье","двадцать четвертое","двадцать пятое","двадцать седьмое","двадцать восьмое","двадцать девятое","тридцатое","тридцать первое" };**

**for (int i = 0; i < 31; i++) {**

**d[i] = i;**

**} //заполнение численных массивов**

**for (int i = 0; i < 12; i++) {**

**m[i] = i;**

**}**

**cout << "Введите дату ДД.ММ";**

**cin >> a >> b;**

**if (a < 1 || a>31 || b < 1 || b>12) {**

**while (a < 1 || a>31 || b < 1 || b>12) {**

**cout << "Введите корректные данные ";**

**cin >> a >> b;**

**}**

**} //преобразование чисел в слова**

**for (int i = 0; i < 31; i++) {**

**if (d[i] == a - 1) {**

**c = day[i];**

**}**

**}**

**for (int i = 0; i < 12; i++) {**

**if (m[i] == b - 1) {**

**e = month[i];**

**}**

**}**

**cout << c << " " << e << endl;**

**}break;**

**case 2: {**

**cout << "Задание №2\n";**

**int m;**

**char f;**

**char\* a = new char;**

**cout << "Укажите исходное направление: ";**

**cin >> f;**

**cout << "Введите команду: ";**

**cin >> m;**

**switch (f) {**

**case 'N':**

**switch (m) {**

**case 0:**

**f = 'N';**

**break;**

**case 1:**

**f = 'W';**

**break;**

**case -1:**

**f = 'E';**

**break;**

**}break;**

**case 'E':**

**switch (m) {**

**case 0:**

**f = 'E';**

**break;**

**case 1:**

**f = 'N';**

**break;**

**case -1:**

**f = 'S';**

**break;**

**}break;**

**case 'S':**

**switch (m) {**

**case 0:**

**f = 'S';**

**break;**

**case 1:**

**f = 'E';**

**break;**

**case -1:**

**f = 'W';**

**break;**

**}break;**

**case 'W':**

**switch (m) {**

**case 0:**

**f = 'W';**

**break;**

**case 1:**

**f = 'S';**

**break;**

**case -1:**

**f = 'N';**

**break;**

**}break;**

**}**

**cout << f << endl; }break;**

**case 3: {**

**cout << "Задание №3\n";**

**int c, ce[31];**

**cout << "Введите число:";**

**cin >> c;**

**string cee[31] = { "десять", "одиннадцать", "двенадцать", "тринадцать", "четырнадцать", "пятнадцать", "шестнадцать", "семнадцать", "восемнадцать", "девятнадцать", "двадцать", "двадцать одно", "двадцать два", "двадцать три", "двадцать четыре", "двадцать пять", "двадцать шесть", "двадцать семь", "двадцать восемь", "двадцать девять", "тридцать", "тридцать одно", "тридцать два", "тридцать три", "тридцать четыре", "тридцать пять", "тридцать шесть", "тридцать семь", "тридцать восемь", "тридцать девять", "сорок" };**

**string c3;**

**for (int i = 0; i < 31; i++) ce[i] = i + 10;**

**for (int i = 0; i < 31; i++) {**

**if (c == ce[i]) c3 = cee[i];**

**}**

**if ((c > 21 && c < 25) || (c > 31 && c < 35)) cout << c3 << " учебных задания\n";**

**if (c == 21 || c == 31) cout << c3 << " учебное задание\n";**

**if ((c > 9 && c < 21) || (c > 24 && c < 31) || (c > 34 && c < 41)) cout << c3 << " учебных заданий\n";**

**}break;**

**case 4: {**

**cout << "Задание 4\n";**

**int d, d1[900];**

**string c11, c111, c1111, c11111;**

**string d11[9] = { "Сто","Двести","Триста","Четыреста","Пятьсот","Шестьсот","Семьсот","Восемьсот","Девятьсот" };**

**string d111[9] = { "десять","двадцать","тридцать","сорок","пятьдесят","шестьдесят","семьдесят","восемьдесят","девяносто" };**

**string d1111[9] = { "одиннадцать","двенадцать","тринадцать","четырнадцать","пятнадцать","шестнадцать","семнадцать","восемнадцать","девятнадцать" };**

**string d11111[9] = { "один","два","три","четыре","пять","шесть","семь","восемь","девять" };**

**for (int i = 0; i < 900; i++) d1[i] = i + 100;**

**cin >> d;**

**int c1 = d / 100;**

**int c2 = d / 10 - c1 \* 10;**

**int c3 = d - c1 \* 100 - c2 \* 10;**

**for (int i = 0; i < 9; i++) {**

**if (c1 - 1 == i) c11 = d11[i];**

**}**

**for (int i = 0; i < 9; i++) {**

**if (c2 - 1 == i && c2 > 1)c111 = d111[i];**

**}**

**for (int i = 0; i < 9; i++) {**

**if (c3 - 1 == i && c3 != 0) c11111 = d11111[i];**

**}**

**for (int i = 0; i < 9; i++) {**

**if (c2 \* 10 + c3 < 20 && c2 \* 10 + c3>10 && c3 + c2 \* 10 - 11 == i) c1111 = d1111[i];**

**}**

**if (c2 != 0 && c3 != 0 && c2 \* 10 + c3 > 20) cout << c11 << " " << c111 << " " << c11111 << endl;**

**if(c2==0&& c3!=0) cout << c11 << " " << c11111 << endl;**

**if (c2 == 0 && c3 == 0) cout << c11 << endl;**

**if (c2 != 0 && c2 \* 10 + c3 < 20 && c2 \* 10 + c3 >10) cout << c11 << " " << c1111 << endl;**

**}break;**

**case 5: {**

**cout << "Задание №5\n";**

**int g;**

**cout << "Введите год: ";**

**cin >> g;**

**int c = g % 60;**

**int c1 = g % 12;**

**cout << "Год ";**

**if (c > 3 && c < 16) {**

**cout << "зеленой ";**

**switch (c1) {**

**case 4:**

**cout << "крысы\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "коровы\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "тигра\n";**

**break;**

**case 7:**

**cout << "зайца\n";**

**break;**

**case 8:**

**cout << "дракона\n";**

**break;**

**case 9:**

**cout << "змеи\n";**

**break;**

**case 10:**

**cout << "лошади\n";**

**break;**

**case 11:**

**cout << "овцы\n";**

**break;**

**case 0:**

**cout << "обезьяны\n";**

**break;**

**case 1:**

**cout << "курицы\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "собаки \n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "свиньи\n";**

**break;**

**}**

**}**

**if (c > 15 && c < 28) {**

**cout << "красной ";**

**switch (c1) {**

**case 4:**

**cout << "крысы\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "коровы\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "тигра\n";**

**break;**

**case 7:**

**cout << "зайца\n";**

**break;**

**case 8:**

**cout << "дракона\n";**

**break;**

**case 9:**

**cout << "змеи\n";**

**break;**

**case 10:**

**cout << "лошади\n";**

**break;**

**case 11:**

**cout << "овцы\n";**

**break;**

**case 0:**

**cout << "обезьяны\n";**

**break;**

**case 1:**

**cout << "курицы\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "собаки \n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "свиньи\n";**

**break;**

**}**

**}**

**if (c > 27 && c < 40) {**

**cout << "желтой ";**

**switch (c1) {**

**case 4:**

**cout << "крысы\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "коровы\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "тигра\n";**

**break;**

**case 7:**

**cout << "зайца\n";**

**break;**

**case 8:**

**cout << "дракона\n";**

**break;**

**case 9:**

**cout << "змеи\n";**

**break;**

**case 10:**

**cout << "лошади\n";**

**break;**

**case 11:**

**cout << "овцы\n";**

**break;**

**case 0:**

**cout << "обезьяны\n";**

**break;**

**case 1:**

**cout << "курицы\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "собаки \n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "свиньи\n";**

**break;**

**}**

**}**

**if (c > 39 && c < 52) {**

**cout << "белой ";**

**switch (c1) {**

**case 4:**

**cout << "крысы\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "коровы\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "тигра\n";**

**break;**

**case 7:**

**cout << "зайца\n";**

**break;**

**case 8:**

**cout << "дракона\n";**

**break;**

**case 9:**

**cout << "змеи\n";**

**break;**

**case 10:**

**cout << "лошади\n";**

**break;**

**case 11:**

**cout << "овцы\n";**

**break;**

**case 0:**

**cout << "обезьяны\n";**

**break;**

**case 1:**

**cout << "курицы\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "собаки \n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "свиньи\n";**

**break;**

**}**

**}**

**if (c > 51 || (c > 0 && c < 4)) {**

**cout << "черной ";**

**switch (c1) {**

**case 4:**

**cout << "крысы\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "коровы\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "тигра\n";**

**break;**

**case 7:**

**cout << "зайца\n";**

**break;**

**case 8:**

**cout << "дракона\n";**

**break;**

**case 9:**

**cout << "змеи\n";**

**break;**

**case 10:**

**cout << "лошади\n";**

**break;**

**case 11:**

**cout << "овцы\n";**

**break;**

**case 0:**

**cout << "обезьяны\n";**

**break;**

**case 1:**

**cout << "курицы\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "собаки \n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "свиньи\n";**

**break;**

**}**

**}**

**}break;**

**}**

**}**

**}**