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

**#include <iostream>**

**#include <locale.h>**

**using namespace std;**

**int main(){**

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

**int a, b, c, n, s, N, K;**

**while (true){**

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

**cin >>n;**

**switch(n){**

**case 0:**

**cout << "Выход из программы...\n";**

**return 0;**

**case 1:**

**cout <<"Задание №1\n";**

**cout <<"Введите N(сек): ";**

**cin >>N;**

**N=N%60;**

**cout << N << endl;**

**break;**

**case 2:**

**cout <<"Задание №2\n" << "Введите K(сут): ";**

**cin >> K;**

**K=K%7;**

**switch(K){**

**case 0:**

**cout << "K - Воскресенье.\n";**

**break;**

**case 1:**

**cout << "K - Понедельник.\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "K - Вторник.\n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "K - Среда.\n";**

**break;**

**case 4:**

**cout << "K - Четверг.\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "K - Пятница.\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "K - Суббота.\n";**

**break; }**

**break;**

**case 3:**

**cout <<"Задание №3\n" << "Введите K(сут): ";**

**cin >> K;**

**cout << "Введите N: ";**

**cin >> N;**

**K=(K+N)%7;**

**switch(K){**

**case 1:**

**cout << "K - Понедельник.\n";**

**break;**

**case 2:**

**cout << "K - Вторник.\n";**

**break;**

**case 3:**

**cout << "K - Среда.\n";**

**break;**

**case 4:**

**cout << "K - Четверг.\n";**

**break;**

**case 5:**

**cout << "K - Пятница.\n";**

**break;**

**case 6:**

**cout << "K - Суббота.\n";**

**break;**

**case 0:**

**cout << "K - Воскресенье.\n";**

**break; }**

**break;**

**case 4:**

**cout << "Задание №4\n" << "Введите А: ";**

**cin >> a;**

**cout << "Введите B: ";**

**cin >> b;**

**cout << "Введите С: ";**

**cin >> c;**

**if (c>a || c>b){**

**while(c>a || c>b){**

**cout << "Повторите ввод с корректными данными.\n" << "Введите А: ";**

**cin >> a;**

**cout << "Введите B: ";**

**cin >> b;**

**cout << "Введите С: ";**

**cin >> c;**

**}**

**}**

**n=(a/c)\*(b/c);**

**s=a\*b-c\*c\*n;**

**cout << "Количество квадратов со стороной С: " << n <<endl << "Незанятая площадь прямоугольника со сторонами А и В: " << s << endl;**

**break;**

**case 5:**

**cout << "Задание №5\n";**

**cout << "Введите год: ";**

**cin >> a;**

**N=(a - 1)/100 +1;**

**cout << a << " - год " << N << " века\n";**

**break;**

**}**

**}**

**}**