1.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int N,sec; // переменные

cout << " количество секунд ";

cin >> N;// вводим секунды

sec = (N % 60); // % выводит остаток

printf("%i", sec); // Выводим ответ

}

2.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ int K = 0; //

cout << "Введите любое число от 1 до 365 ";

cin >> K;

if (K >= 1 && K <= 365 )// Проверка на введенное число

{

while (K >= 6) // Пока значение больше 7, вычитаем по одной неделе.

K -= 6;

printf("%i", K); // Выводим ответ

}

else {cout << "Нужно ввести число от 1 до 365";}// не прошел проверку

}

3.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int K,N;

cout << "Введите любой день от 1 до 365 ";

cin >> K;

cout << "Введите первый день недели в году от 1 до 7 ";

cin >> N;

if (K >= 1 && K <= 365 && N > 0 && N < 8)// Проверка на введенные числа

{

while (K > 7) // Пока значение больше 7, вычитаем по одной неделе.

K -= 7;

K = K + 2; // Также учитываем, что год начался с N дня недели.

printf("%i", K);

}

else {cout << "Нужно ввести число от 1 до 365 для K а для N от 1 до 7";}// не прошел проверку

}

4.

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int a,b,c,x,s;

cout << "Введите число a ";

cin >> a;

cout << "Введите число b ";

cin >> b;

cout << "Введите число c ";

cin >> c;

x = ((a / c) \* (b / c)); // Находим количество квадратов в прямоугольнике.

s = (a \* b - x \* c \* c); // Находим площадь.

printf("%i\n", x); // Выводим количество квадратов в прямоугольнике.

printf("%i", s);// Выводим площадь.

}

5

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int Yers,temp;

cout << "Введите любой год ";// нужно ввести положительное число

cin >> Yers;

if (Yers > 0)// Проверка на положительное число

{

temp = ((Yers - 1)/100)+1; // Вычисляем век и прибавляем один так ка 1901 год это 20 век

printf("%i\n", temp); // Выводим ответ

}

else {cout << "Введите положительное число";}

}