Задача 1.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a,k;

cout<<"Введите количетсво секунд"<<" ";

cin>>a;

k=a%60;

cout<<"С начала последней минуты прошло"<<" "<<k<<" "<<"сек.";

}

Задача 2.

|  |
| --- |
| #include <iostream> |
|  | using namespace std; |
|  | int main () |
|  | { |
|  | setlocale(LC\_ALL, "Rus"); |
|  | int a,k; |
|  | cout<<"Введите число К"<<" "; |
|  | cin>>k; |
|  | a=k%7; |
|  | cout<<a; |
|  | } |

Задача 3.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a,k,n;

cout<<"Введите число К и чисо N"<<" ";

cin>>k;

cin>>n;

//В неделе 7 дней. День-остаток от деления на 7

//Если бы первый день приходился на понедельник (1),

//то для определения дня недели для K-го дня года достаточно взять

//(K-1)%7 + 1. Но так как 1-й день года приходится на день N, то

//к K-1 прибавляем N-1: (K-1)+N-1=K+N-2, а потом находим остаток

a= (k+n-2)%7+1;

cout<<a;

}

Задача 4.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

float a, b, c ,S1, S2, Sn;

int n;

cout<<"Введите числа А, В и С ";

cin>>a>>b>>c;

S1= a\*b;

S2= c\*c;

n= S1/S2;

Sn= S1-S2\*n;

cout<<"Количество квадратов "<<n<<endl<<"Не занято "<<Sn;

}

Задача 5.

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a;

cout<<"Введите номер года ";

cin>>a;

cout<<a/100+1<<" "<<"век";

}