

1. `#include <stdio.h>` *//добавляем библиотеку ввода-вывода*  
`#include <cmath>` *//добавляем библиотеку простых мат. операций*

```
int main() //входим в функцию
{
```

```
    int N = 568; // Задаем исходную секунду
    int s = (N % 60); // Вычисляем остаток от целочисленного деления на 60.
    printf_s("%i", s); // Выводим результат на экран
    return 0;
}
```

2. `#include <stdio.h>` *//добавляем библиотеку ввода-вывода*

```
int main() //входим в функцию
{
```

```
    int K = 168; // Задаем день
    while (K >= 6) // До тех пор, пока значение больше 7, вычитаем по одной
неделе.
```

```
        K -= 6;
    printf_s("%i", K);
    return 0;
}
```

3. `#include <stdio.h>` *//добавляем библиотеку ввода-вывода*

```
int main() //входим в функцию
{
```

```
    int K = 61; // Задаем день
    int N = 3; // Задаем первый день недели в году
    while (K > 7) // До тех пор, пока значение больше 7, вычитаем по одной
неделе.
```

```
        K -= 7;
    K = K + 2; // Также учитываем, что год начался с 3 дня недели.
    printf_s("%i", K);
    return 0;
}
```

4. `#include <stdio.h>` *//добавляем библиотеку ввода-вывода*

```
int main() {
    int A = 7; // Задаем стороны прямоугольника и квадрата.
```

```
    int B = 10;
```

```
    int C = 3;
```

```
    int N = ((A / C) * (B / C)); // Рассчитываем кол-во квадратов в
прямоугольнике.
```

```
    int S = (A * B - N * C * C); // Рассчитываем оставшуюся площадь.
```

```
    printf_s("%i\n", N); // Выводим результаты
```

```
    printf_s("%i", S);
```

```
    return 0;
}
```

5. `#include <stdio.h>` *//добавляем библиотеку ввода-вывода*

```
int main() {
```

```
    int N = 1801;
```

```
    int Y = (N - 1)/100; // Вычисляем век, с учетом того, что начало 18 века -
1801 год.
```

```
    printf_s("%i\n", Y); // Выводим результаты
```

```
    return 0;
}
```