

```
1. #include <stdio.h>
#include <cmath>
```

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

```
2. #include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int R = 168; // Задаем день
    while (R >= 6) // До тех пор, пока значение больше 7, вычитаем по
одной неделе.
        R -= 6;
    printf_s("%i", R);
    return 0;
}
```

```
3. #include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int C = 61; // Задаем день
    int N = 3; // Задаем первый день недели в году
    while (C > 7) // До тех пор, пока значение больше 7, вычитаем по
одной неделе.
        C -= 7;
    C = C + 2; // Также учитываем, что год начался с 3 дня недели.
    printf_s("%i", C);
    return 0;
}
```

```
4. #include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int A = 5; // Задаем стороны прямоугольника и квадрата.
    int B = 12;
    int C = 2;
```

```
    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>
```

```
int main() {
    int C = 1801;
    int L = (C - 1)/100; // Вычисляем век, с учетом того, что начало 18
века - 1801 год.
    printf_s("%i\n", L); // Выводим результаты
    return 0;
}
```