

/github.com/DoniyorMirzakulov/laboratory

1. #include <stdio.h>

#include <cmath>

```
int main()
{
    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>

```
int main()
{
    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>

```
int main()
{
    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>

```
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>

```
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;
}
```