

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

```
int main()
{
    int C = 545; //
    int s = (C % 60); // делим на 60
    printf_s("%i", s); // Выводим результат
    return 0;
}
```

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

```
int main()
{
    int R = 145; //
    while (R >= 6) // так как в неделе 7 дней то вычитаем каждые 7 дней
        R -= 6;
    printf_s("%i", R);
    return 0;
}
```

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

```
int main()
{
    int Y = 57; //
    int N = 7; // первый день недели в году
    while (Y > 7) // пока > 7, вычитаем по неделе
        Y -= 7;
    Y = Y + 2; // Также учитываем, что год начался с 3 дня недели.
    printf_s("%i", Y);
    return 0;
}
```

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

```
int main() {
    int a = 4; // стороны прямоугольника и квадрата.
    int b = 10;
    int c = 2;
    int n = ((a / c) * (b / c)); // узнаем кол-во квадратов в прямоугольнике.
    int s = (a * b - n * c * c); // узнаем оставшуюся площадь.
    printf_s("%i\n", n); // Выводим результаты
    printf_s("%i", s);
    return 0;
}
```

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

```
int main() {
    int C = 1701;
    int L = (C - 1)/100; // находим век, с учетом того, что начало 18 века - 1701 год.
    printf_s("%i\n", L); // Выводим результаты
    return 0;
}
```

