

#### 4 вариант:

1. [task-01.cs] Дано двухзначное целое число (вводится). Выведите через запятую сначала его правую, а затем левую цифру. Выведите также остаток от деления этих двух цифр друг на друга.

Пример:

```
Введите двухзначное число:  
>>> 27  
результат: 2, 7  
7 / 2 remainder = 1
```

2. [task-02.cs] Вводятся значения двух вещественных переменных `a` и `b`. Посчитайте значение функции `y`:

$$y = \begin{cases} a^3, & \text{if } a \geq b \\ \frac{b}{a}, & \text{if } 0 < a < b \\ \sin b, & \text{if } a \leq 0 \end{cases}$$

Указание: Для расчета синуса используйте класс `Math` (`Math.Sin(b)`).

Пример:

```
Введите два числа:  
>>> 4 >>> 2  
результат: 4^3 = 64
```

3. [task-03.cs] Вычислите значение функции `z(x) = x*2` для всех `x` в интервале `[-2, 4]`. Используйте цикл `for loop`.

Пример:

```
результат: -4 -2 0 2 4 6 8
```

4. [task-04.cs] Выведите последовательность чисел `1.5 2 2.5 3 3.5 ... 5` (от `1.5` до `5`). Выполните задание дважды: сначала с циклом `while`, затем с циклом `Do`.

5. [task-05.cs] Создайте пользовательскую функцию `Min()` с двумя параметрами (`a` и `b` – целые числа, вводятся). Функция должна возвращать (`return`) минимальное значение из `a` и `b`.

6. [task-06.cs] Создайте пользовательскую функцию `MinMax()` с двумя `ref` параметрами (параметры ввода-вывода `a` и `b` запрашиваются). Функция не возвращает значение. При этом максимальное из `a` и `b` должно сохраниться в `a` параметре, а минимальное значение из `a` и `b` должно сохраниться в `b` параметре.

`a` и `b` - `ref` параметры.