

## Проверочная работа по теме «Обработка строк»

### Вариант 3

#### Задание:

1. Составить математическую постановку задачи
2. Составить графическую модель (блок-схему).
3. Написать программу.
4. Протестировать.

1.

Дата некоторого дня определяется двумя натуральными числами:  $m$  (порядковый номер месяца) и  $n$  (число). По заданным  $n$  и  $m$  определить:

- а) дату предыдущего дня (принять, что  $n$  и  $m$  не определяют 1 января);
- б) дату следующего дня (принять, что  $n$  и  $m$  не определяют 31 декабря).

2.

Даны целое число  $k$  ( $1 \leq k \leq 222$ ) и последовательность цифр 123...91011...9899100101...109110, в которой выписаны подряд все натуральные числа от 1 до 110. Определить  $k$ -ю цифру.

3.

Напечатать таблицу перевода расстояний в дюймах в сантиметры для значений 10, 11, ..., 22 дюйма (1 дюйм = 25,4 мм).