

## Проверочная работа по теме «Обработка строк»

### Вариант 2

#### Задание:

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

1.

Поезд прибывает на станцию в  $a$  часов  $b$  минут и отправляется в  $c$  часов  $d$  минут. Пассажир пришел на платформу в  $n$  часов  $m$  минут. Будет ли поезд стоять на платформе? Числа  $a, b, c, d, n, m$  — целые,  $0 < a \leq 23, 0 < b \leq 59, 0 < c \leq 23, 0 < d \leq 59, 0 < n \leq 23, 0 < m \leq 59$ .

2.

Даны целое число  $k$  ( $1 \leq k \leq 252$ ) и последовательность цифр 505152...9899100101...149150, в которой выписаны подряд все натуральные числа от 50 до 250. Определить  $k$ -ю цифру.

3.

Напечатать таблицу соответствия между весом в фунтах и весом в килограммах для значений 1, 2, ..., 10 фунтов (1 фунт = 453 г).