**Лабраторная работа № 6**

**Хэширование.**

1. Пользователь вводит текст. Программа осуществляет хэширование по методу, указанному в таблице 1.

Таблица 1 – алгоритмы хэширования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Алгоритм 1 | Алгоритм 2 |
| 1 | Деление | CRC-8 |
| 2 | Умножение | CRC-16 |
| 3 | Деление | CRC-32 |
| 4 | Умножение | CRC-8 |
| 5 | Деление | CRC-16 |
| 6 | Умножение | CRC-32 |
| 7 | Деление | CRC-8 |
| 8 | Умножение | CRC-16 |
| 9 | Деление | CRC-32 |
| 10 | Умножение | CRC-8 |