|   | Отчет по  | лаоор  | шорис   |  |                     | J F -J                        | ,  |                  |
|---|---|--|---|--|---------------------|-------------------------------|--|------------------|
|   |   | Студен   | т группы ]  | <u>М8О-106Б-21</u> <u>М</u> є  | зенин Оле           | г Александұ                   | <u>оович</u> , № по                              | списку <u>11</u> |
|   |   | Контак   | кты www, є  | e-mail, icq, skype_  | Jktu332             | 2@yandex.rı                   | 1  |                  |
|   |   |  |   | Работа выпол   | пнена: « 18         | » <u>ноября </u> 20           | )2 <u>1</u> г.                                   |                  |
|   |   |  |   | Преподавате  | ль: <u>ст. пр</u>   | <u>еп. </u> каф. 806          | <u>Б_Дубинин А</u>                               | <u>A.B.</u>      |
|   |   |  |   | Входной кон  | троль знан          | ий с оценко                   | й  |                  |
|   |   |  |   | Отчет сдан «   | »                   | 202                           | г., итогова                                      | я оценка         |
|   |   |  |   |  | Под                 | пись препод                   | цавателя   |                  |
| Тема:   |   | Техника  | работы с ц  | елыми числами.   | Системы с           | числения.                     |  |                  |
| •   |   |  |   | ограммы на языке   |                     |                               |  |                  |
| Задани  | <b>іе</b> (вариант)   | № <i>27):</i> <u>Пос</u>   | ле каждых   | двух цифр встав  | ить абсолн          | отное значе                   | ние их разно                                     | сти.             |
|   |   |  |   |  |                     |                               |  |                  |
|   |   |  |   |  |                     |                               |  |                  |
|   | цование (лаб  |  |   |  |                     |                               | а ОП   |                  |
| ЭВМ<br>НМД  | , пј<br>Мб. Те  | роцессор<br>ерминал  | a,  | , имя узла сети<br>дрес  |                     | Принтер                       |  |                  |
| ЭВМ<br>НМД<br>Другие ус<br>———————————————————————————————————— | , пј<br>Мб. То<br>стройства<br>дование ПЭВ  | роцессорерминал  | а,  | дрес   | сь:                 | Принтер                       |  |                  |
| ЭВМ<br>НМД<br>Другие ус<br>Оборуд<br>Процессој                  | , пј<br>Мб. То<br>стройства<br>дование ПЭВ  | роцессор<br>ерминал<br>М студент   | a,<br>га, если и<br>_ с ОП  | дрес<br>использовало<br>Мб, НМД  | сь:                 | Принтер                       |  |                  |
| ЭВМ<br>НМД<br>Другие ус<br>Оборуд<br>Троцессој<br>Другие ус     | , пј<br>Мб. То<br>стройства<br><i>дование ПЭВо</i><br>р<br>стройства  | роцессор<br>ерминал<br>М студент   | a,<br>га, если и<br>_ с ОП  | дрес<br>использовало<br>Мб, НМД  | <br>Сь:<br>Мб. М    | Принтер                       |  |                  |
| ЭВМ<br>НМД<br>Другие ус<br>Оборуд<br>Троцессој<br>Другие ус     | , пј, пј, пј, пј, пб. То стройства, пј, пј  | роцессорерминал<br>М студент   | га, если и<br>_ с ОП<br>(лабора   | дрес<br>использовало<br>Мб, НМД  | <i>сь:</i><br>Мб. М | Принтер <u></u>               |  |                  |
| ЭВМ   | , пј Мб. То мб. | роцессор<br>ерминал<br>М студент<br>печение<br>емейства  | га, если и<br>_ с ОП<br>(лабора   | дрес   | <i>СЬ:</i><br>Мб. М | Принтер                       | версия _   |                  |
| ЭВМ   | , пј Мб. То стройства  дование ПЭВо р стройства  ммное обесо онная система се статор команд программирован  | роцессорерминал М студент печение емейства   | га, если и<br>_ с ОП<br>(лабора   | дрес<br>использовалою<br>Мб, НМД<br>иторное):<br>, наименование _<br>сия | <i>СЬ:</i><br>Мб. М | Принтер                       | версия   |                  |
| ЭВМ   | , пј Мб. То стройства  дование ПЭВо р стройства  ммное обесонная система со статор команд программирован  | роцессор<br>ерминал<br>М студент<br>печение<br>емейства  | га, если и<br>_ с ОП<br>(лабора   | дрес   | <i>СЬ:</i><br>Мб. N | Принтер                       | версия<br>_ версия<br>_ версия                   |                  |
| ЭВМ   |   | роцессорерминал М студент печение емейства ния рограммы _  | ла, если и<br>_ с ОП<br>(лабора   | дрес   | <i>Сь:</i> Мб. М    | Принтер <u></u>               | версия<br>_ версия                               |                  |
| ЭВМ   |   | роцессорерминал М студент печение емейства ния рограммы _  | ла, если и<br>_ с ОП<br>(лабора   | дрес<br>использовало<br>Мб, НМД<br>эторное):<br>, наименование _<br>сия  | <i>Сь:</i> Мб. М    | Принтер <u></u>               | версия<br>_ версия                               |                  |
| ЭВМ   | , пј Мб. То стройства Дование ПЭВ р стройства Стройства программирован текстов программирован текстов операционной с ные системы и п кождение и имен ммное обеспе   | роцессорерминал  М студент  печение емейства  гистемы  рограммы _ на файлов пр                                 | ла, если и с ОП версопрамм и вем студе  | дрес   | Сь:<br>Мб. N        | Принтер  Монитор  ОСЬ:        | версия<br>_ версия<br>_ версия                   |                  |
| ЭВМ   | , пј Мб. То то манд программирован текстов операционной со ные системы и п хождение и именто ммное обества се то ммное о            | роцессорерминал  М студент  печение емейства  гистемы рограммы _ на файлов пречение ЭВ                         | ла, если и с ОП а, если и версопрамм и версопрамм и версопрограмм и версопрограмм и версопрамм и версо | дрес   | Сь:<br>Мб. N        | Принтер  Монитор  ОСЬ:        | версия<br>_ версия<br>_ версия                   |                  |
| ЭВМ   | , пј  | роцессорерминал  М студент  печение емейства  дистемы рограммы на файлов премейства                            | ла, если и с ОП   | дрес   | Сь:<br>Мб. М        | Принтер  Лонитор  ОСЬ: версия | версия<br>_ версия<br>_ версия                   |                  |
| ЭВМ   |   | роцессорерминал  М студент  печение емейства  ния  рограммы _ на файлов пр  ечение ЭВ емейства                 | ла, если и с ОП а, если и версопрамм и версопрамм и версопрограмм и версопрограмм и версопрограмм и версопрограмм студен версопрограмм и версопрограмм  | дрес   | Сь:<br>Мб. N        | Принтер                       | версия<br>_ версия<br>_ версия<br>осия<br>версия |                  |
| ЭВМ   |   | роцессорерминал  М студент  печение емейства  ния  рограммы на файлов премейства  ечение ЭВ емейства  ния  ния | а, если и с ОП<br>(лабора<br>верс<br>рограмм и<br>ВМ студе<br>, наи   | дрес   | Сь:<br>             | Принтер                       | версия<br>_ версия<br>_ версия<br>осия<br>версия |                  |

**6. Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

По значению переменной а будем определять, нужно ли приписывать к результату абсолютную разность двух цифр или нет. Если а == -1, то в ней не хранится значение первой цифры, а это значит, что в неё нужно записать значение текущей считываемой цифры; если а != -1, то в ней уже записано значение первой цифры, а это значит, что к результату нужно приписать абсолютную разность текущей считываемой цифры и значение переменной а, а также сбросить значение в переменной (-1).

Всё считывание должно проводиться с неотрицательным числом. В начале работы алгоритма нужно заносить знак в отдельную переменную flg (1 или -1), и, если число на входе отрицательное, менять его знак на противоположный. В конце работы алгоритма нужно умножать результат на flg.

- **7.** Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].
- 1) Придумать алгоритм для решения задачи.
- 2) Реализовать основную функцию func со следующими переменными: res, a, flg, cnt (счётчик считываемых цифр входного числа).
- 3) Проверить работу программы на следующих тестах:
  - Тест: 0. Ответ: 0Тест: 12. Ответ: 112Тест: 123. Ответ: 1123Тест: -98. Ответ: -198Тест: 0202. Ответ: 2202
  - Тест: 00001. Ответ: 1
  - Тест: 713843. Ответ: 671538143

Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.

| <b>8. Распечатка</b> преподавателем). | протокола | I (подклеить листи | нг окончательног | о варианта програ | аммы с тестовыми | примерами, по | одписанны |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------|-----------|
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |
|                                       |           |                    |                  |                   |                  |               |           |

|    | Лаб.           | Дата    | Время        | Событие                                  | Действие по исправлению   | Примечание          |
|----|----------------|---------|--------------|--|---|---------------------|
|    | или<br>дом.    | дити    | Бреми        | GOODITHE                                 | денствие по испривлению   | примечине           |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
| _  |                |         |              |  |   |                     |
|    | LO. 3          | амеча   | ния автора   | по существу работ                        | ы   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    |                | ыводы   |              | א בכעתבנוב חחת נוא                       | обработки целых чисел. Было с   | тменене ите функция |
| 1] | <u>ıf возғ</u> | вращае  | г количеств  | <u>во успешно считан</u>                 | <u>нных слов или EOF; с помощью</u>   | такого функционала  |
|    |                |         |              | іся ввод или нет. Т<br>іной и её ссылки. | Гакже стало известно про разни  |                     |
| _  | 70             | 101     |              |  |   |                     |
| _  |                |         |              |  |   |                     |
| _  |                |         |              |  |   |                     |
|    |                |         |              |  |   |                     |
|    | TT             | ıömı    | DI IIIO TIVO | 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   | ACED ON ON A CHARACTER OF THE CHARACTER |                     |
|    |                | иты при | выполнении   | задания МОГУТ ОЫТЬ V                     | /странены следующим образом:  |                     |

Подпись студента \_\_\_\_\_