1. Введение

- 1) Текстовая формулировка задачи
- 2) Код приложения
- 3) Пример формулы
- 4) Скриншот программы
- 5) Пример библиографических ссылок

2. Текстовая формулировка задачи

Написать калькулятор (четыре арифметических операции с возможностью их запоминания) – аналог стандартного калькулятора Windows.

Алгоритм

- 1) Задается число;
- 2) Вводится операция;
- 3) Вводится следующее число;
- 4) Так до тех пор, пока не будет введена команда очистки (например, буква с) или пока программа не завершит работу.

3. Ход работы

3.1. Код приложения

```
#include<iostream>
int main() {
  setlocale( LC_ALL, "Rus");
  double da, db, dc; char op;
  std::cout << "Введите a: ";
  std::cin >> da;
  std::cout << "Введите операцию (-;+;*;/): ";
  std::cin >> op;
  std::cout << "Введите b: ";
  std::cin >> db;
  switch ( op)
  {
    case '-': dc = da - db; break;
    case '+': dc = da + db; break;
```

```
case '*': dc = da * db; break;
case '/': dc = da / db; break;
default: std::cout << "Неизвестная операция: " << op; return 0;
}
std::cout << "Результат: " << da << op << db << " = " << dc << std::endl;
return 0;
}
```

4. Скриншот программы

```
Введите a: 125
Вредите операцию (-;+;*;/): /
Введите b: 5
Результат: 125/5 = 25
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

1. Результат программы.

5. Пример библиографических ссылок

Для изучения «внутренностей» Т_ЕХ необходимо изучить [1], а для использования Е^{*}Т_ЕХ лучше почитать [2, 3].

Список литературы

- [1] Кнут Д.Э. Всё про Т_БX. Москва: Изд. Вильямс, 2003 г. 550 с.
- [2] Львовский С.М. Набор и верстка в системе \LaTeX Те \Chi . 3-е издание, исправленное и дополненное, 2003 г.
- [3] Воронцов К.В. РТБХ в примерах. 2005 г.