

Лабораторная работа № 1 «Арифметические выражения»

Введение

Необходимо спроектировать и разработать на языке Ассемблера программу, осуществляющую обработку арифметических выражений.

Примечания

1. Исходные значения переменных и результат вычислений должны быть размещены в области инициализированных данных.
2. В ходе вычислений необходимо использовать операнды наименьшего размера, которые позволяют обеспечить корректность вычислений.
3. Все исключительные ситуации должны штатным образом обрабатываться. Возможны следующие исходы работы программы:
 - Вычисления были произведены корректно, в зарезервированную область памяти был размещён результат, код возврата программы — 0.
 - В ходе вычислений возникла исключительная ситуация, в зарезервированную область памяти не был размещён результат, код возврата программы — соответствующий код ошибки.