

8 Блок-схемы алгоритмов

8.1 Деление двух целых чисел в дополнительном коде

Введем обозначения операндов, используемых в данной операции (см. таблицу 5):

Обозначение	Назначение
A	Делимое в доп. коде
B	Делитель в доп. коде
RES	Частное от деления
REM	Остаток от деления

Таблица 5: Деление чисел. Операнды

Опишем алгоритм выполнения деления с помощью блок схемы. См. рис. 7 в Приложении А.

8.2 Сложение чисел в экспоненциальной форме

Введем обозначения операндов, используемых в данной операции (см. таблицу 6):

Обозначение	Назначение
Pa	Порядок первого операнда
Pb	Порядок второго операнда
Ma	Мантисса первого операнда
Ma	Мантисса второго операнда
dP	Разность порядков операндов

Таблица 6: Суммирование чисел. Операнды

Опишем алгоритм выполнения суммы с помощью блок схемы. См. рис. 8. в Приложении А.

9 Описание микрокоманд

Приведем смысловую таблицу микрокоманд, в которой поясним, какие изменения происходят на каждом этапе. См. таблицу 7.