# Откриване на грешки. Дебъгване

Целта на тези упражнения е да се практикува техника за дебъгване в сценарий, където част от кода не работи правилно. Вашата задача е да намерите грешките и да ги поправите (без пренаписване на целия код).

## Задача 2. Множество инструкции

Напишете Компилатор с инструкции, който получава произволен брой инструкции. Програмата трябва да анализира инструкциите, да ги изпълни и изведе резултата. Трябва да бъде поддържан следния набор от инструкции:

* INC <операнд1> - увеличава операнд с 1
* DEC <операнд1> - понижава операнд с 1
* ADD <операнд1> <операнд2> - дава сбор на двата операнда
* MLA <операнд1> <операнд2> - дава произведението на двата операнда
* END – край на въвеждането

### Изход

### Резултатът на всяка инструкция трябва да бъде отпечатан на отделен ред на конзолата

### Ограничения

* Операндите ще са валидни числа от [−2 147 483 648 … 2 147 483 647].

### Тестове

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вход | Изход от програмата | Очакван изход |
| INC 0  END | 0  0  … (infinite) | 1 |
| ADD 1323134 421315521  END | 422638655  422638655  … (infinite) | 422638655 |
| DEC 57314183  END | 57314183  57314183  … (infinite) | 57314182 |
| MLA 252621 324532  END | 379219748  379219748  … (infinite) | 81983598372 |