# 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).

## Problem 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 |

## Министерство на образованието и науката (МОН)

* Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "**Обучение за ИТ кариера**" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



* Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от **фондация "Софтуерен университет"** и се разпространява под **свободен** **лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).

