

## 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 Компилятор 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".



Министерство  
на образованието  
и науката



Национална  
програма  
„Обучение за  
ИТ кариера“

- 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).

