

# SPRAWOZDANIE- Automatyzacja Obliczeń Inżynierskich

Bartłomiej Błaszczuk 236382

## Zadanie 1.

Nazwy plików z funkcjami:

- „add.m” -> „[+] ”
- „multi.m” -> „[\*] ”
- „trans.m” -> “[’] ”
- „cotrans.m” -> “[.] ”
- „mapow.m” -> “[^] ”
- „elpow.m” -> „[.]^] ”

Użycie funkcji zgodne z nazwą i zasadami działania

## Zadanie 2.

Nazwa pliku: „main.m”, do wywołania funkcji z zadania pierwszego.

Użycie skryptu polega na wywołaniu skryptu, po przez wpisanie >> main do konsoli i postępowanie zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w terminalu.

## Zadanie 3.

Nazwy plików:

- „Zad3a.m”

Wywołanie operacji dodawania, mnożenia i mnożenia każdego elementu tablicy. Zgodnie z zasadami operowania na tablicach.

Użycie:

Należy zawołać funkcje zgodnie z nazwą pliku podając jako parametr pierwszy, jeden z trzech operatorów, podając go w symbolach oznaczających string „”.

Kolejnym argumentem funkcji jest argument o dowolnej ilości wartości.

Wartością zwracaną jest tablica wynikowa po operacji.

- „Zad3b.m”

Wywołanie operacji transpozycji na wielu argumentach.

Użycie: Podanie nazwy pliku z dowolną ilością argumentów. Wartość zwracana to argumenty po operacji transpozycji.