SPRAWOZDANIE - Automatyzacja Obliczeń Inżynierskich

Bartłomiej Błaszczyk 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 poliku z dowolną ilością argumentów. Wartość zwracana to argumenty po operacji transpozycji.