```
Podstawowe funkcje matematyczne:
        dodawanie,
+
        odejmowanie,
        mnożenie,
        dzielenie,
        potegowanie,
        dzielenie lewostronne,
        mnożenie tablicowe,
        dzielenie tablicowe,
. /
        potęgowanie tablicowe,
sin(x)
                sinus
                cosinus
cos(x)
tan(x)
                tangens
                cotangens
cot(x)
log(x)
                logarytm naturalny
log10(x)
                logarytm dziesiętny
                pierwiastek drugiego stopnia
sqrt(x)
                e do potegi x
exp(x)
                wartość bezwzględna
abs(x)
x = start:step:end tworzenie wektora z zadanym krokiem
                                tworzenie wektora o z elementach rozłożonych w przedziale <x,y>
linspace (x, y, z)
x = [1 \ 2 \ 3]
                                tworzenie wiersza
                                tworzenie kolumny
x = [1;2;3]
x = [1 \ 2; \ 3 \ 4; \ 5 \ 6]
                                tworzenie macierzy [2x3]
size(A)
                                rozmiar macierzy x
                                długość wektora x
length(x)
sum(x)
                                suma współrzędnych wektora x
A'
                                transpozycja macierzy A
rand(5,4)
                                macierz 5x4 o losowych współrzędnych (rozkład jednostajny na [0,1))
randn(5,4)
                                macierz 5x4 o losowych współrzędnych (rozkład normalny N(0,1))
                                macierz 4x2 wypełniona zerami
zeros(4,2)
                                wektor kolumnowy wypełniony jedynkami
ones(1,4)
                                macierz jednostkowa 5x5
eye (5)
diag(A)
                                macierz diagonalna
                                zwraca wartości własne macierzy A
eig(A)
                                współrzędne wektora x od drugiej do piątej
x(2:5)
x(2:end)
                                współrzędne od drugiej do końca
x(1:2:end)
                                co druga współrzędna x począwszy od pierwszej
A(3,:)
                                trzeci wiersz macierzy A
A(3,2:5)
                                trzeci wiersz macierzy A o kolumnach od drugiej do piątej
                                druga kolumna macierzy A
A(:,2)
diag(A)
                                główna przekątna macierzy A
                                wyznacznik macierzy kwadratowej A
det(A)
                                macierz odwrotna do macierzy kwadratowej A czyli oblicza A^-1
inv(A)
                                sumowanie elementów macierzy
sum(A)
sum(sum(A))
                        suma wszystkich elementów macierzy dwuwymiarowej
max(x)
                        wyznaczenie największego elementu
```

wyznaczenie najmniejszego elementu

min(x)

<pre>fix(x) floor(x) ceil(x) round(x) mod(x,y)</pre>	zaokrągla w górę zaokrągla do naj	(w kierunku -inf) g (w kierunku +inf) bliższej liczby całkowitej dzielenia całkowitego
•	<pre>funkcji ilename.xls',A) lename.xls')</pre>	wywołuje opis danej funkcji zapisanie danych do pliku xls odczytanie danych z pliku xls usuwa dane z workspace zamyka wszystkie okna