

Zadanie 1

- napisać program korzystający z regresji liniowej (*Linear Fit*)
 1. wygenerować dane, zapisać do pliku
 2. wczytać dane z pliku
 - wyświetlić parametry regresji liniowej
 - na wykresie powinny znaleźć się wczytane punkty i linia trendu
-

Zadanie 2

■ napisać program:

- generujący dane w określonym (przez użytkownika) zakresie (np. funkcje $\sin(x)$ czy $\cos(x)$ są łatwe do sprawdzenia, później trzeba podstawić inną funkcję) – wykres danych
- liczący obszar pod wykresem – „numeric integration”
- wyliczający całkę „integral $x(t)$ ” – wykres
- wyliczający pochodną „derivative $x(t)$ ” z danych po całkowaniu – na wykresie powinniśmy dostać krzywą identyczną jak dane wejściowe

(zwrócić uwagę na parametr dt – umożliwić użytkownikowi zmianę parametru)

Zadanie 3

- napisać program w którym dane przesyłane są poprzez „local variables” między dwoma pętlami. „Local variable” powinny być tak typu „read” ja i „write”.
 - tworzenie „local variable” – pod prawym klawiszem wybierami „create” i „local variable”
-