



Komputerowe techniki pomiarowe [LAB]

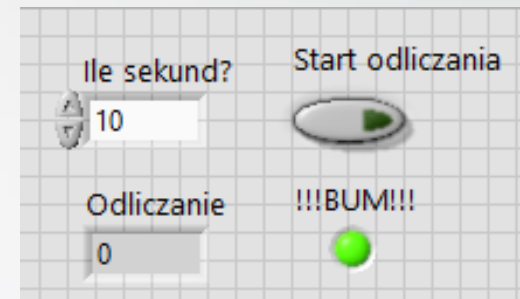
Wojciech Olszewski

Zajęcia 07 – Kolokwium I

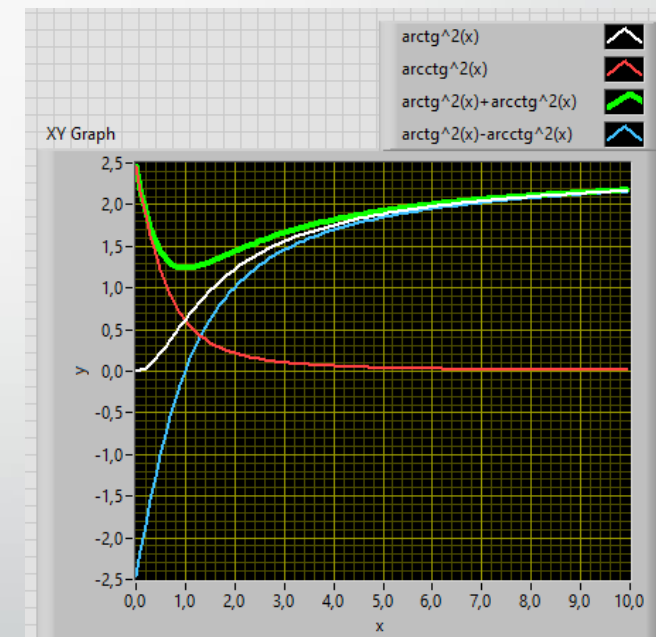
Zadania

- **o1:** Stworzyć narzędzie wirtualne do odliczania od zdefiniowanej wartości do 0 (co 1 s). VI powinno zawierać przycisk START do uruchomienia odliczania oraz wskaźnik pokazujący jego stan. Po osiągnięciu wartości 0 powinna zapalić się kontrolka sygnalizująca zakończenie programu.
- **o2:** Stworzyć narzędzie wirtualne, które w jednym panelu narysuje wykresy funkcji: $\arctg^2(x)$, $\text{arcctg}^2(x)$, $\arctg^2(x) + \text{arcctg}^2(x)$ oraz $\arctg^2(x) - \text{arcctg}^2(x)$. Wykresy powinny być sporządzone dla $0 \leq x \leq 10$.
- **o3:** Stworzyć narzędzie wirtualne, które po otrzymaniu liczby rzeczywistej zwróci 3 cyfry odpowiadające odpowiednio ilości jednostek, dziesiątek i setek danej liczby rzeczywistej. Następnie użyć tego narzędzia w osobnym narzędziu wirtualnym, które wyświetli sumę cyfr, z których składa się wprowadzona liczba rzeczywista.

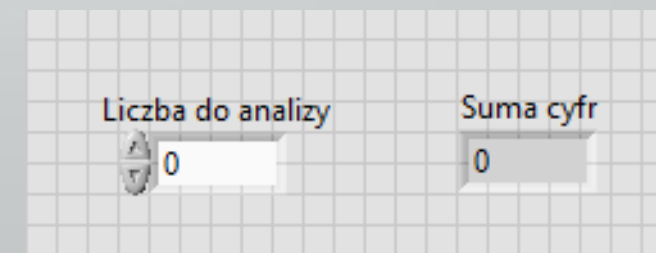
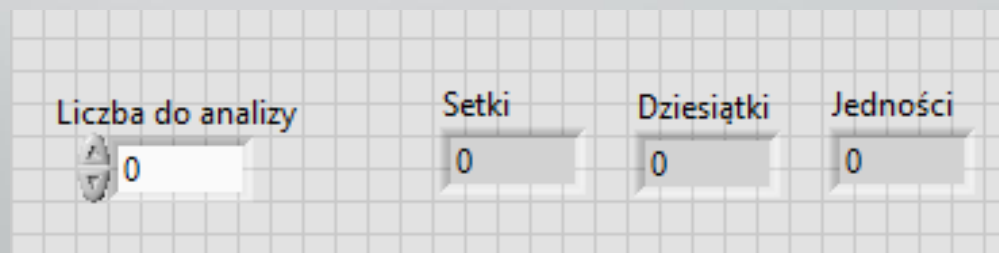
Zadanie o1:



Zadanie o2:

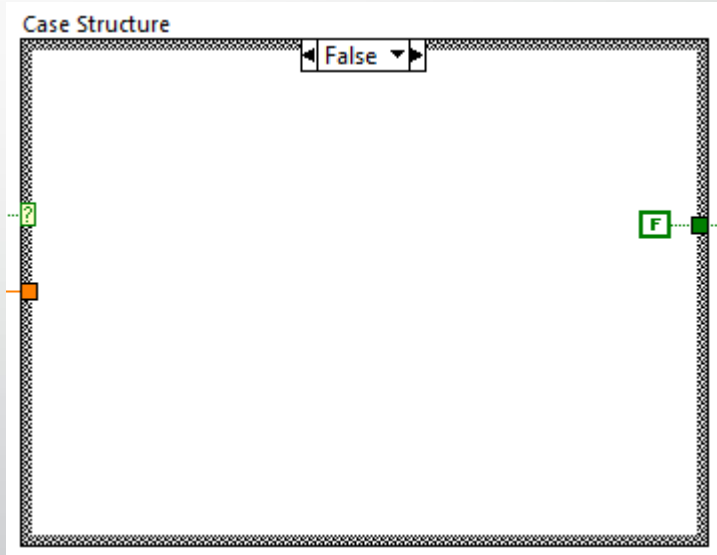
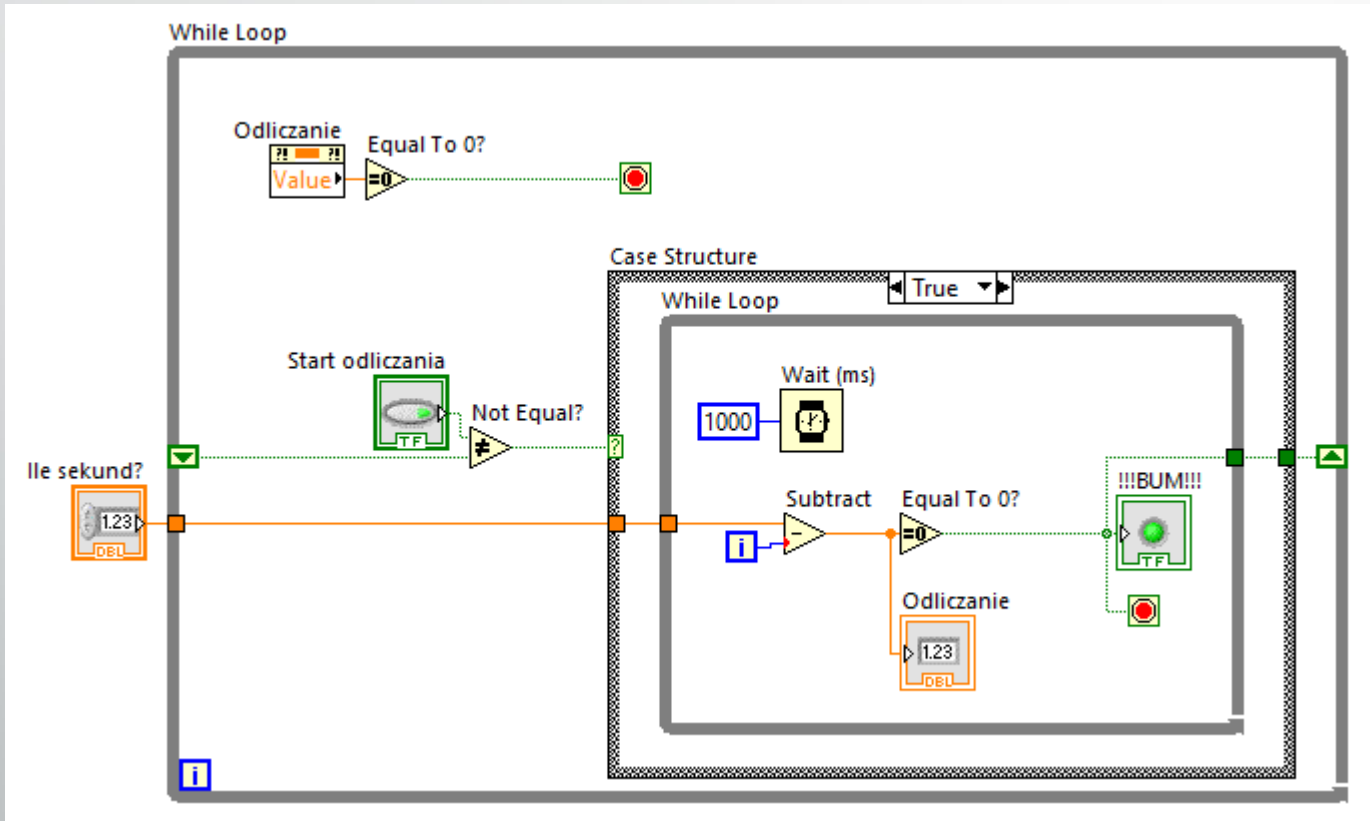


Zadanie o3:



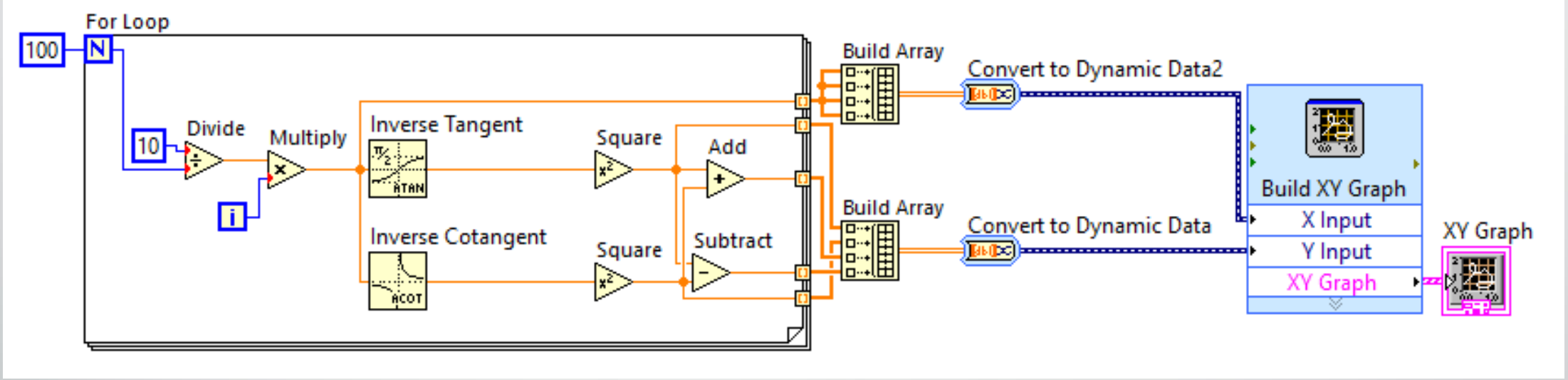
Rozwiązania

- Zadanie 01:



Rozwiązania

- Zadanie 02:



Rozwiązania

- Zadanie 03:

