

Pierwszy zbiór danych

1. Mamy dwie zmienne zależne.
2. Tworzymy dodatkową zmienną *różnica* (kolumna za zmienną drugą), która jest różnicą zmiennej pierwszej i drugiej. ($=v1 - v2$)
3. Statystyki opisowe dla zmiennych
 - Statystyka → Statystyki podstawowe → Statystyki opisowe
 - Wybieramy trzy zmienne
 - Zakładka „Więcej”: N ważnych, średnia, mediana, odchylenie standardowe, przedział ufności dla odchylenia standardowego (95%), błąd standardowy średniej, przedział ufności dla średniej (95%), minimum i maksimum → Podsumowanie
4. Normalność rozkładu
 - Wracamy do okienka „Statystyki opisowe” (na dole ekranu)
 - Zakładka „Normalność”
 - Zaznaczamy dodatkowo „Test W Shapiro-Wilka” → Tabele licznosci **oraz** → Histogramy
5. Test t dla prób zależnych
 - Statystyka → Statystyki podstawowe (Uruchom nową) → Test t dla pojedynczej próby
 - Zmienne: *różnica*
 - Zakładka „Opcje”: zaznaczamy „Oblicz granice ufności”
 - Zakładka „Podstawowe” → „Podsumowanie: testy t”
6. Zapisujemy skroszyt

Drugi zbiór danych

1. Mamy dwie zmienne niezależne.
2. Statystyki opisowe dla zmiennych
 - Statystyka → Statystyki podstawowe → Statystyki opisowe
 - Wybieramy dwie zmienne
 - Zakładka „Więcej”: N ważnych, średnia, mediana, odchylenie standardowe, przedział ufności dla odchylenia standardowego (95%), błąd standardowy średniej, przedział ufności dla średniej (95%), minimum i maksimum → Podsumowanie
3. Normalność rozkładów
 - Wracamy do okienka „Statystyki opisowe” (na dole ekranu)
 - Zakładka „Normalność”
 - Zaznaczamy dodatkowo „Test W Shapiro-Wilka” → Tabele licznosci **oraz** → Histogramy
4. Test t dla prób niezależnych
 - Statystyka → Statystyki podstawowe (Uruchom nową) → Test t dla prób niezależnych (wzgl. zm.)
 - Zmienne: w pierwszym okienku pierwsza zmienna, w drugim zmienna druga
 - Zakładka „Opcje”: zaznaczamy „PU dla ocen” oraz „Test Levene'a”
 - Zakładka „Podstawowe” → „Podsumowanie: testy t”
5. Zapisujemy skroszyt