

### Zadanie 1.

(4 p.) W arkuszu *przedziały ufności* zapisano dane o stężeniu pewnej substancji w organizmach osób zdrowych i chorych (w dwóch stadiach choroby). Wyznacz 99-procentowe przedziały ufności dla wartości średniej dla każdej z trzech cech. Wykonaj jeden wykres prezentujący dla tych trzech cech 99-procentowe przedziały ufności (opcja **Wielokrotny** pozwala umieścić wiele przedziałów na jednym wykresie).

### Zadanie 2.

(2 p.) W arkuszu *czas* zapisano czas (w minutach), po którym następuje reakcja organizmu na zastosowany lek. Czy można przyjąć, że dane te pochodzą z rozkładu normalnego?

### Zadanie 3.

(4 p.) W arkuszu *parametr biochemiczny* zapisano poziom pewnego parametru biochemicznego w grupie osób zdrowych oraz chorych. Czy można przyjąć, że wartości średnie są jednakowe w tych grupach? Uwaga: przyjmij założenie, że dane pochodzą z rozkładu normalnego.