

Zadanie 1. Badano stężenie ołowiu we krwi wśród pracowników pewnego zakładu przemysłowego. Badaniu poddano 40 osób, w tym 20 kobiet i 20 mężczyzn. W ramach drugiego czynnika porównywano nową technologię (M1), mającą zmniejszyć liczbę czynników szkodliwych z dotychczasową technologią (M2). Plik *ex_1.sta*.

Zadanie 2. W trzech różnych zakładach przemysłowych badano wpływ trzech różnych substancji toksycznych (A, B, C) na układ oddechowy pracowników. Dla każdego układu przeprowadzono 12 pomiarów FEV (objętość wymuszonego oddechu) otrzymując tabele z 108 danymi ($3 \times 3 \times 12$). Plik *ex_2.sta*

Zadanie 3 W pewnej przychodni oceniano czas poświęcany na indywidualne wizyty domowe przez pielęgniarki. Wyniki dla 80 losowo wybranych pielęgniarek przedstawia czas spędzony na wizycie w zależności od wieku pielęgniarki (4 poziomy) i choroby pacjenta (kardiologiczne, nowotworowe, CVA, gruźlica). plik *ex_3.sta*.

Zadanie 4 W grupie 120 pacjentów zagrożonych miażdżycą naczyń badano stężenie cholesterolu LDL. W eksperymencie pacjenci leczeni byli czterema środkami farmakologicznymi aplikowanymi w pięciu różnych dawkach. Ponadto w trakcie leczenia stosowano dwie różne diety.