

Laboratorium nr 5

- 5.1 Utworzyć zbiór sasowy zawierający te obserwacje ze zbioru **A**, których numery znajdują się w pierwszym wierszu tego zbioru.
- 5.2 *i*-ty wiersz zbioru **drzewo** zawiera numery potomków *i*-tego wierzchołka w drzewie binarnym. Wybrać losową ścieżkę startującą z korzenia (wierzchołek nr 1).
- 5.3 Wczytać pliki tekstowe: **p1.txt**, **p2.txt**, **p3.txt**, **p4.txt** do zbiorów sasowych.
- 5.4 Plik tekstowy **eksperyment.txt** zawiera dane dotyczące pewnej liczby powtarzających się eksperymentów. Wiersze zakończone słowem START (STOP) oznaczają początek (koniec) eksperymentu. Pozostałe wiersze zawierają nieistotne dane z etapów pośrednich. Utworzyć zbiór sasowy zawierający czas trwania (liczony w dniach) kolejnych eksperymentów. Znaleźć eksperyment, dla którego odnotowano największą różnicę wskazań pomiędzy pierwszym a ostatnim dniem eksperymentu.
- 5.5 Napisać Data Step, który wczyta plik **plikB.txt** do zbioru sasowego **B**.
- 5.6 Napisać Data Step, który wczyta plik **plikC.txt** do zbioru sasowego **C**.
- 5.7 Napisać Data Step, który wczyta plik **plikD.txt** do zbioru sasowego **D**.
- 5.8 Wczytać do zbioru sasowego wiersze pliku tekstowego **p.txt**, których numery znajdują się w pierwszym wierszu tego pliku.
- 5.9 Z każdego wiersza pliku tekstowego **braki.txt** wczytać do zbioru sasowego trzy pierwsze niebrakujące wartości. (Selekcja na poziomie wczytywania z pliku.)
- 5.10 Plik tekstowy **bloki.txt** zawiera nieznaną liczbę czterowierszowych bloków rozpoczynających się od jednej z liczb: 2004, 2005, 2006 lub 2007. Utworzyć zbiór sasowy zawierający cztery zmienne (*r2004* - *r2007*) i będący transpozycją danych z pliku **bloki.txt**.