

NARZĘDZIA SAS®

LABORATORIUM 06

Zadanie 1. Zleceniodawca analizy planuje wygenerować *DUŻĄ* liczbę zbiorów o jednolitej strukturze (stała liczba obserwacji oraz liczba i rozmiar zmiennych). Przekazuje Analitykowi jeden wzorcowy plik SASowy.

Na podstawie otrzymanego pliku, wykorzystując: polecenie FILENAME i urządzenie TEMP oraz opcję BUFSIZE= (globalną lub dataset) wskazać jaki rozmiar strony z zakresu od 1KB do 512KB zminimalizuje zużycie przestrzeni dyskowej.

Do testów można wykorzystać zbiór postaci:

```
%let W=10;
%let H=1000;
data a;
array y[&W.];
do i = 1 to &H.;
  do j=1 to dim(y);
    y[j] = rannor(42);
  end;
  drop i j;
  output;
end;
run;
```

Testy przeprowadzić dla kilku różnych zestawów wartości W i H.

(Wskazówka) Informację o rozmiarze pliku i rozmiarze strony pliku można uzyskać wykonując kod:

```
data INFO;
set SASHELP.VTABLE;
  where libname = "BIBLIOTEKA" and memname = "ZBIOR";
  keep memname bufsize filesize;
run;
```

Termin oddania pracy¹: środa, 5 kwietnia 2017, godzina 10:00 (czasu polskiego).

Termin warunkowego oddania pracy: środa, 5 kwietnia 2017, godzina 24:00 (czasu polskiego).

¹Praca przesłana w terminie jest oceniana w skali od 0 do 2 punktów. Praca przesłana w terminie warunkowym jest oceniana w skali od 0 do 1.5 punktu. Praca przesłana po terminie warunkowym otrzymuje 0 (zero) punktów. Niewysłanie pracy jest tożsame z nieobecnością na laboratoriach.