

NARZĘDZIA SAS®

LABORATORIUM 04

Zadanie 1. Zbiór *Lab04* zawiera instrukcje wykonania data stepów.

```
data Lab04;
length dsin dsout $ 8 loop 8 variable $ 8;
dsin=" "; dsout="a"; loop=102; variable="x"; output;
dsin="a b"; dsout="c"; loop=.; variable=" "; output;
dsin=" "; dsout="b"; loop=100; variable="x"; output;
dsin="c d"; dsout="e"; loop=.; variable=" "; output;
dsin=" "; dsout="d"; loop=321; variable="x"; output;
run;
```

Zmienne mają następujące znaczenie:

- DSIN - nazwa zbioru wejściowego,
- DSOUT - nazwa zbioru wyjściowego,
- LOOP - ilość iteracji pętli generującej dane,
- VARIABLE - nazwa zmiennej w pętli generującej dane.

Można założyć, że: jeśli zmienna DSIN jest niepusta, to zmienne LOOP i VARIABLE są puste i odwrotnie: jeśli zmienna DSIN jest pusta, to zmienne LOOP i VARIABLE są nie puste.

- Konfiguracja: dsin=" "; dsout="x"; loop=123; variable="i";
definiuje następujący kod:
data x;
do i=1 to 123;
output;
end;
run;
- Konfiguracja: dsin="x"; dsout="y"; loop=.; variable=" ";
definiuje następujący kod:
data y;
set x;
run;

Napisać 1 (słownie: *jeden*) data step, który wczyta zbiór *Lab04*, wykona podane w nim instrukcje, tak aby powstały zbiory a b c d e, ale bez zmiany kolejności obserwacji w zbiorze *Lab04*.

Termin oddania pracy¹: środa, 22 marca 2017, godzina 10:00 (czasu polskiego).

Termin warunkowego oddania pracy: środa, 22 marca 2017, godzina 22:00 (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.