## NARZĘDZIA SAS®

## LABORATORIUM 05

**Zadanie 1.** Napisać makro o nazwie **LAB05\_IN123456** [inicjały + nr indeksu] o zmiennej liczbie parametrów, które na podstawie podanych list argumentów i nazwy zbioru utworzy zbiór będący produktem kartezjańskim unikalnych wartości podanych list.

Na przykład kod:  $LABO5_IN123456(1 2, a b, nazwa_zbioru = work.xyz)$ ; utworzy w WORKu zbiór XYZ o 2 zmiennych xyz1 i xyz2 postaci:

xyz1	xyz2
1	a
1	b
2	a
2	b

natomiast kod: %LABO5\_IN123456(1 2 2 2 3, a, bc de, nazwa\_zbioru = work.bromba); utworzy w WORKu zbiór BROMBA o 3 zmiennych bromba1, bromba2 i bromba3 postaci:

bromba1	bromba2	bromba3
1	a	bc
1	a	de
2	a	bc
2	a	de
3	a	bc
3	a	de

Makro powinno być napisane tak, aby nie pozostawiać żadnych śladów wykonania, t.j. zbiorów pomocniczych, wpisów w logu etc.

Termin oddania pracy<sup>1</sup>: środa, 22 marca 2017, godzina 20:00 (czasu polskiego).

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

1

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Praca 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.