

Zbiory danych potrzebne do rozwiązania poniższych zadań znajdują się na stronie WWW <http://www.mini.pw.edu.pl/~matysiak>

1.1 Utworzyć zbiór sasowy **wyniki** (kod programu znajduje się poniżej):

```
data wyniki;  
input kod $ kol1 kol2 ocena;  
cards;  
    AD11423 19 23 3.5  
    AG19020 16 21 3  
    AW93048 35 12 4  
    RG04729 4 15 2  
    DR03827 8 11 2  
;  
run;
```

- Utworzyć bibliotekę o nazwie **bibl** i umieścić w niej kopię zbioru **Wyniki**.
- Korzystając z przeglądarki Viewtable:
  - (a) dopisać do zbioru wyniki studenta **AC45632**: *kol1*(13), *kol2*(29), *ocena*(4),
  - (b) dla studenta o kodzie **AG19020** zmienić liczbę uzyskanych punktów: *kol1*(20), *ocena*(3.5).
- W zbiorze **Wyniki** utworzyć zmienną *suma* zawierającą sumę punktów uzyskanych przez studentów z obu kolokwiiów.

1.2 Napisać program znajdujący liczbę dni, które upłynęły od dnia urodzin piszącego program do dnia dzisiejszego. Nie tworzyć przy tym nowego zbioru sasowego; otrzymaną liczbę dni wyświetlić w Logu (uprzednio czyszcząc jego dotychczasową zawartość). Znaleźć w OnlineDocu informacje dotyczące funkcji **today** i **mdy**.

1.3 Na podstawie zbioru **A** znaleźć:

- (a) sumę liczb od 1 do 10,
- (b) wartość 10!.

1.4 Za pomocą procedury **MEANS** znaleźć średnie ze zmiennych *kol1* i *kol2* w zbiorze **Wyniki**.

1.5 Przypisać klawiszowi F12 polecenie **submit**.