

# INFORMATYKA W SELEKCJI

## Ćwiczenie 3

### 1. Wczytanie danych:

Na dysku „I:/inf\_w\_sel/dane/daneR/...” znajdują się pliki z cechami.

### 2. Oblicz:

- a. Wyraz Wolny oraz Gradient  
=REGLINP(...;...;PRAWDA;PRAWDA)
- b. Średnią wartość dla zmiennej zależnej  
=ŚREDNIA(...)
- c. Wartości przewidywaną dla zmiennej zależnej  
=Wyraz Wolny + Zmienna Niezależna \* Gradient  
 $y=ax+b$
- d. Postawienie Hipotez (H0 i H1) dla analizowanych danych
- e. Wartości testu F
- f. Wartości alfa t  
=ROZKŁAD.F(...;...;...)
- g. Decyzja, Wybór bądź odrzucenie Hipotezy H0.

CZY CECHY MAJĄ NA SIEBIE WPŁYW? CO MOŻESZ POWIEDZIEĆ O WYLICZONYM WSPÓŁCZYNNIKU KORELACJI I WYNIKU TESTOWANIA?