Korelacja - wytyczne

Dwie pierwsze zakładki (Przykład 1 i 2) są dla Państwa swobodnego użytku. Można na podstawie tych danych wykonać korelacje, które były omawiane.

Zadania do wykonania znajdują się w kolejnych arkuszach.

Zadanie 1

W pewnym doświadczeniu badano związek pomiędzy długością ciała żaby a maksymalną długością skoku. Czy istnieje istotna statystycznie korelacja pomiędzy tymi cechami?

Zadanie 2

Przeprowadzono ranking 8 szkół w celu wyłonienia najbardziej przyjaznej dla uczniów. W tabeli zawarte zostały punkty przyznane każdej szkole przez uczniów i rodziców. Przy pomocy odpowiedniego współczynnika korelacji określ czy istnieje zależność między oceną uczniów i rodziców.

Zadanie 3.

Przedstawiono różne wymiary ciała oposów. Należy sprawdzić które wymiary ze sobą korelują oraz wykonać graficzną macierz korelacji.

Dodatkowe informacje:

1. Proszę przesłać zadania w jednym łącznym raporcie spv, przy czym, jeżeli Państwo próbują różnych opcji, to proszę w raporcie umieścić te ostateczne wersje.
2. W raporcie przy nagłówkach (na czerwono) proszę wpisać interpretację wyników oraz omówić wykresy
3. Proszę wysłać na adres daniel\_klich@sggw.pl raporty do piątku do godz.16.00