Wrocław, 23.03.2022 r.

**TWO WAY ANOVA – OPISY PRZYKŁADÓW DO SAMODZIELNEGO PRZELICZENIA**

Zadanie 1 pochodzi z podręcznika A.D. Aczela "Statystyka w zarządzaniu", Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000, s. 440, zad. 9.42. Badano uposażenie dyrektorów (w tys. $ rocznie) pracujących w trzech branżach, w trzech różnych regionach (wschodnim, centralnym i zachodnim). Trzeba sprawdzić, w jaki sposób czynniki: branża i lokalizacja wpływają na uposażenie dyrektorów.

Zadanie 2 pochodzi z książki R.V. Hogga i E.A. Tanisa "Probability and Statistical Inference", Pearson, Eighth Edition, s. 339, exercise 7.6-10. Badano, czy czynniki: płeć i wiek (mniej niż 50 lat lub 50 i więcej lat) wpływają na poziom cholesterolu.

Zadanie 3 pochodzi z książki R.V. Hogga i E.A. Tanisa "Probability and Statistical Inference", Pearson, Eighth Edition, s. 339, exercise 7.6-11. Sprawdzano, czy palenie i rodzaj aktywności fizycznej wpływają na poziom poboru tlenu. UWAGA!!! W zadaniu nr 3 próby są bardzo małe. Czy i jak, Państwa zdaniem, może to wpłynąć na wiarygodność wyników?