

# Úkoly

Ve studijních materiálech najdete datové soubory „datova tabulka“ a „datova tabulka 2“.

## **Datová tabulka**

- 1, Najděte počty prázdných buněk v jednotlivých proměnných souboru „datová tabulka“.
- 2, Kolik parazitů se zkratkou Drut se vyskytlo v lokalitě MNV na jaře 98.
- 3, Jaký parazit se nejčastěji vyskytuje v řece.
- 4, Vytvořte kontingenční tabulku, která bude znázorňovat počty parazitů v závislosti na proměnných „typ lokality“ a „season“.
- 5, Sečtěte počet nenulových řádků proměnné Početparazitu.
- 6, Vytvořte kontingenční graf zobrazující počet endoparazitů a ektoparazitů v jednotlivých obdobích (season).

## **Datová tabulka 2**

7, Prostudujte si soubor datova tabulka 2 a vytvořte z něj 3 různé typy grafů dle vlastního uvážení.

8, Zjistěte průměr, počet a směrodatnou odchylku proměnných PAN a PBIN.

## **Další úkoly**

Použijte datové soubory ze studijních materiálů, případně si vhodná data sami vytvořte.

9, Ukažte použití 3 matematických a 3 textových funkcí, absolutního a relativního odkazu.

10, Ukažte použití součinu matic a inverzní matice.