Zad 1. Szkodniki na marchwi (carrots.xls)

Aby sprawdzić skuteczność insektycydu policzono ile marchwi zostało uszkodzonych przez insekty (success) na kwadratach zawierających całkowitą liczbę marchwi (total). Kwadraty zawierały różne dawki insektycydu w ml/l wody (logdose). Należy sprawdzić zależność procentu uszkodzonej marchwi na poletkach od dawki insektycydu; zbadać, czy istnieje ta zależność i jaka powinna być dawka dająca skuteczność 75%, tj, gdzie tylko 25% marchwi jest uszkodzona. Należy opisać model i zinterpretować najważniejsze wyniki.

Zad 2. Wysiadywanie jaj (BirdNest.xls)

Przeanalizowano 84 gatunki ptaków w Ameryce Północnej, aby sprawdzić, czy istnieje zależność czasu wysiadywania jaj mierzonej w dniach (Incubate) od rozmiarów ciała mierzonej długością w centymetrach (Length) oraz liczby jaj w gnieździe (No, egs). Należy zbadać, czy ta zależność istnieje, opisać model i zinterpretować najważniejsze wyniki (należy wkleić odpowiednie tabele do tej samej prezentacji jako kolejne slajdy). Wykresy mile widziane