

Podstawy statystyki praktycznej

Lista 8

1. Spośród 50 złapanych ślimaków, 3 ślimaki miały muszle lewoskrętne. Jaka część ślimaków w tej populacji ma muszle lewoskrętne? Podaj wynik dla poziomu istotności $\alpha = 0.05$ oraz $\alpha = 0.01$. Porównaj wyniki uzyskane metodą Agrestiego-Coulli i metodą klasyczną.
2. Rzucając 100 razy niesymetryczną monetą uzyskaliśmy 42 orły. Wyznacz 95% przedział ufności dla prawdopodobieństwa wyrzucenia orła. Porównaj wyniki uzyskane metodą Agrestiego-Coulli i metodą klasyczną.
3. Chcemy ustalić jaką część kierowców samochodów osobowych we Wrocławiu stanowią kobiety. Jak dużą próbę musimy wybrać, aby uzyskać 95% przedział ufności o szerokości nie większej niż 0.02?