

5.4 Przedział Ufności Dla Odsetka- lekcja

1. O co chodzi?

2. Tylko 1 wzór

$$P \left(\frac{m}{n} - u_{\alpha} \sqrt{\frac{\frac{m}{n} (1 - \frac{m}{n})}{n}} < p < \frac{m}{n} + u_{\alpha} \sqrt{\frac{\frac{m}{n} (1 - \frac{m}{n})}{n}} \right) = 1 - \alpha$$

3. Korzystanie z tablic

4. Czym jest poziom ufności ?

5. Interpretacja

Przykład: Oszacować przedziałowo jaka część młodzieży szkół licealnych pali papierosy, jeżeli w próbie wybranej w losowaniu niezależnym, liczącej 1000 uczniów, 220 osób paliło papierosy. Przyjąć współczynnik ufności 0,9.