

Najkrótszy przedział ufności dla frakcji w populacjach skończonych

Wojciech Zieliński

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Streszczenie

Rozważamy pewną skończoną populację. Niech $\theta \in (0, 1)$ oznacza proporcję wyróżnionych jednostek populacji. Zadanie polega na estymacji parametru θ na podstawie próby pobranej zgodnie ze schematem losowania prostego bez zwracania. Przedstawiona zostanie konstrukcja najkrótszego przedziału ufności dla tego parametru.