

**STUDIAREA PROBABILITĂȚII π
ÎN METODA RĂSPUNSURILOR RANDOMIZATE**

Andrei POȘTARU, Nicolae PRODAN, Olga BENDERSCHI

Universitatea de Stat din Moldova

Este examinată probabilitatea π de a obține răspunsuri sincere în sondaje. Sunt expuse câteva metode de estimare a lui π : metoda intervalelor de încredere, metoda verosimilității maxime, verificarea ipotezelor statistice simple etc.

Cuvinte-cheie: sondaje, probabilitate, statistică, estimație, ipoteze statistice, interval de încredere, răspunsuri randomizate.

RANDOMIZED RESPONSE METHOD: ESTIMATIONS OF THE PROBABILITY π

The probability π to get honest answers in surveys is considered. There are presented several methods for π estimating: confidence interval method, maximum likelihood estimation, statistical hypotheses testing etc.

Keywords: surveys, probability, statistics, estimation, statistical hypotheses, confidence interval, randomized response.

Prezentat la 01.10.2015

Publicat: decembrie 2015