

Пусть m — число испытаний, в которых произошло событие A . Отношение $\frac{m}{n}$ называется *относительной частотой наступления события A* в данной серии испытаний. Справедлива формула (закон больших чисел в схеме Бернулли)

$$P \left(\left| \frac{m}{n} - p \right| < \varepsilon \right) \approx 2 \Phi \left(\varepsilon \sqrt{\frac{n}{pq}} \right)$$