

Критерий Краскела-Уоллеса

$$H_R = \frac{12}{N} \sum_{j=1}^k \bar{y}_j^2 - \frac{(\sum_{j=1}^k \bar{y}_j)^2}{N}$$

Статистика имеет асимптотическое распределение хи-квадрат с $k-1$ степенью свободы

Критерий Вилкоксона

Даны две выборки X и Y

$$n \leq m, n < m$$

Проверяется нулевая гипотеза:

$$H_0: F_x = F_y$$

Альтернативные гипотезы:

$$F_x < F_y$$

$$H_1: F_x > F_y$$

$$F_x < F_y$$