



**Характеристики:**

$$\mathbb{E}(X) = \frac{m}{m-2}, m > 2$$

$$\text{Var}(X) = \frac{2m^2(k+m-2)}{(m-2)^2(m-4)}$$

$$X \sim \chi_k^2, Y \sim \chi_m^2$$

$$Z = \frac{X/k}{Y/m} \sim F(k, m)$$

Из-за квадратов  
принимает только  
положительные значения

**Плотность:**

Очень громоздкая