1. Функция плотности вероятности задана корректно, если выполняются следующие 2 условия:
2. Функция распределения случайной величины X:
3. или
4. Квантиль – функция, обратная функции распределения.

Если p = 0.5, квантиль называют медианой. Для нахождения квантиля нужно решить уравнение F(x) – p = 0