Домашнее задание 2

1. В чём различие между зависимыми и независимыми выборками?
2. Когда применяются параметрические статистические критерии, а когда — их непараметрические аналоги?

1. Зависимая выборка - это когда между значением из одной выборки соответствует одно значение из другой выборки. И так для каждого значения.

В независимых выборках такая связь отсутствует.

Примеры: зависимые - семейные пары, измерения до и после, возраст и смертность, нагрев и температура.

Независимые - физик и биолог, мужчина и женщина.

2. Параметрические критерии используются при нормальном или близком к нормальному распределении.

Непараметрические критерии используются, когда вместо параметров объектов им присваиваются ранги. Так же, когда распределение неизвестно или выборка мала,