

# Зависимость статистическая (Statistical dependence)

Статистическая зависимость — это связь двух случайных величин, при которой распределение вероятностей одной из них зависит от того, какие возможные значения приняла другая величина.

Если случайные величины зависимы, то изменения значений одной или нескольких из этих величин приводят к систематическому изменению значений другой (или других) величин.

Статистическая зависимость двух переменных — обобщение функциональной зависимости. В этом случае одному и тому же значению  $x$  могут соответствовать разные значения  $y$ . Например, если  $x$  — число посетителей супермаркета за день, а  $y$  — объем продаж, то даже при одинаковом числе посетителей продажи будут разными.