

Домашняя работа № 3

В данной работе всего 3 варианта. Первый вариант предназначен для студентов с фамилиями, начинающимися с букв А-К, второй – Л-П, третий – Р-Я.

Вариант № 1

В таблице приведены данные об объемах продаж и расходах на рекламу. Найдите уравнение коэффициент корреляции, сделайте вывод о наличии связи. Оцените значимость коэффициента корреляции при уровне значимости 0,05.

Расходы на рекламу, тыс. \$	12	19	14	26	30	11	18
Объем продаж, млн. \$	150	195	164	280	331	162	205

Вариант № 2

В таблице приведены данные об объемах продаж и расходах на рекламу. Найдите уравнение коэффициент корреляции, сделайте вывод о наличии связи. Оцените значимость коэффициента корреляции при уровне значимости 0,05.

Расходы на рекламу, тыс. \$	18	25	34	26	40	30	45
Объем продаж, млн. \$	200	270	390	291	399	281	430

Вариант № 3

В таблице приведены данные об объемах продаж и расходах на рекламу. Найдите уравнение коэффициент корреляции, сделайте вывод о наличии связи. Оцените значимость коэффициента корреляции при уровне значимости 0,05.

Расходы на рекламу, тыс. \$	34	12	34	40	25	30	45
Объем продаж, млн. \$	650	200	590	755	405	580	870