

Практическое занятие № 10
по теме № 5. Представление и анализ результатов научного
исследования

Практическая часть

Практическое задание 1.

Проведите самостоятельный расчет, используя данные из ниже представленной таблицы и по аналогии с образцом, представленным в Практическом занятии № 9, пошагово представьте расчет результатов исследования.

Предположим, что надо сравнить между собой результаты выполнения вербальной батареи теста интеллекта Векслера в двух группах. Чтобы узнать различаются ли группы между собой необходимо вычислить t-критерий Стьюдента для независимых выборок.

№ п/п	Результаты группы 1	Результаты группы 2
1.	13	16
2.	16	19
3.	15	22
4.	21	25
5.	28	26
6.	24	30
7.	16	27
8.	21	21
9.	20	28
10.	19	36
11.	20	36
12.	21	26
13.	26	33
14.	21	27
15.	27	34
16.	26	32
17.	24	30
18.	13	28
19.	19	24
20.	22	33
21.	26	31
22.	31	27
23.	26	36
24.	25	34
25.	30	35

Примечание: к таблице критических значений Т-критерия
Стьюдента (уровень значимости) можно перейти по ссылке:

<https://statpsy.ru/t-student/t-test-tablica/>