

Student #	Pre-Test	Post-Test	Comparing Means [Paired two-sample t-test]			
1	9	10	<i>Descriptive Statistics</i>			
2	8	10	<i>VAR</i>	<i>Sample size</i>	<i>Mean</i>	<i>Variance</i>
3	9	15		355	6.35775	3.88013
4	6	13		355	10.41127	12.10722
5	8	8				
6	4	7	<i>Summary</i>			
7	5	6	<i>Degrees Of Freedom</i>	354	<i>Hypothesized Mean Difference</i>	0.E+0
8	9	15	<i>Test Statistics</i>	26.65641	<i>Pooled Variance</i>	7.99367
9	6	8				
10	7	9	<i>Two-tailed distribution</i>			
11	6	14	<i>p-level</i>	0.E+0	<i>t Critical Value (5%)</i>	1.96669
12	5	9				
13	9	15	<i>One-tailed distribution</i>			
14	4	10	<i>p-level</i>	0.E+0	<i>t Critical Value (5%)</i>	1.64917
15	6	10	<i>Pearson Correlation Coefficient</i>	0.56743		
16	5	7				
17	9	13	<i>G-criterion</i>			
18	5	12	<i>Test Statistics</i>	0.30026	<i>p-level</i>	0.00074
19	7	9	<i>Critical Value (5%)</i>	0.18367		
20	8	12				
21	6	12				
22	5	10	<i>Pagurova criterion</i>			
23	3	4	<i>Test Statistics</i>	19.1011	<i>p-level</i>	1.
24	3	4	<i>Ratio of variances parameter</i>	0.2427	<i>Critical Value (5%)</i>	0.02508
25	6	10				
26	4	5				
27	9	8				
28	8	16				
29	7	11				

30	4	10
31	6	14
32	5	15
33	5	9
34	5	6
35	4	12
36	8	11
37	6	6
38	9	12
39	6	7
40	10	7
41	9	14
42	3	11
43	10	11
44	6	6
45	4	10
46	7	8
47	5	11
48	6	6
49	7	11
50	6	14
51	5	8
52	9	13
53	10	12
54	5	14
55	3	6
56	4	11
57	8	15
58	4	13
59	5	13

60	5	9
61	4	6
62	7	9
63	5	7
64	7	7
65	5	9
66	5	10
67	7	11
68	8	14
69	6	7
70	6	9
71	7	14
72	5	7
73	9	16
74	9	14
75	8	16
76	7	14
77	9	12
78	5	7
79	4	5
80	5	7
81	7	14
82	7	10
83	8	14
84	8	8
85	8	8
86	5	10
87	4	4
88	4	8
89	6	11

90	10	15
91	8	15
92	7	8
93	2	8
94	4	8
95	5	6
96	5	12
97	6	7
98	6	8
99	6	7
100	9	16
101	4	4
102	4	9
103	3	3
104	8	9
105	6	9
106	7	9
107	6	12
108	2	10
109	4	11
110	4	3
111	8	10
112	5	12
113	5	5
114	6	8
115	11	16
116	8	16
117	9	10
118	9	13
119	6	14

120	8	15
121	9	11
122	8	11
123	6	12
124	3	11
125	5	13
126	4	4
127	9	10
128	2	7
129	7	15
130	9	15
131	3	14
132	5	4
133	7	10
134	5	7
135	9	12
136	7	15
137	8	15
138	6	8
139	3	3
140	7	8
141	9	17
142	7	13
143	9	17
144	8	16
145	5	6
146	9	7
147	5	13
148	5	6
149	5	6

150	6	6
151	6	5
152	6	8
153	8	16
154	5	7
155	6	11
156	9	12
157	4	9
158	8	14
159	6	7
160	6	9
161	7	13
162	4	5
163	9	13
164	9	13
165	9	10
166	6	6
167	6	12
168	4	4
169	7	11
170	4	10
171	10	12
172	6	9
173	5	6
174	9	12
175	8	15
176	5	7
177	6	13
178	10	17
179	8	16

180	5	5
181	4	3
182	4	9
183	5	8
184	7	9
185	7	10
186	4	9
187	4	4
188	5	11
189	8	10
190	7	13
191	8	14
192	10	17
193	4	11
194	4	9
195	5	12
196	5	9
197	11	12
198	3	6
199	10	20
200	8	9
201	10	15
202	9	10
203	9	10
204	5	6
205	5	5
206	6	8
207	4	6
208	4	4
209	8	11

210	7	11
211	4	10
212	7	11
213	8	15
214	6	14
215	5	9
216	7	7
217	5	10
218	6	13
219	4	9
220	9	12
221	6	10
222	6	13
223	8	9
224	9	17
225	8	12
226	5	13
227	5	15
228	5	9
229	8	7
230	10	14
231	6	13
232	10	20
233	9	15
234	6	11
235	8	11
236	8	8
237	4	7
238	7	13
239	5	12

240	5	5
241	2	6
242	8	12
243	8	9
244	4	9
245	6	14
246	6	6
247	8	10
248	7	14
249	6	7
250	8	16
251	5	10
252	6	7
253	6	7
254	4	8
255	7	13
256	7	15
257	9	16
258	9	15
259	8	8
260	9	12
261	6	12
262	3	10
263	9	13
264	5	10
265	7	12
266	8	11
267	3	5
268	5	8
269	8	8

270	5	13
271	5	12
272	8	12
273	5	7
274	4	8
275	5	6
276	9	15
277	7	13
278	5	9
279	6	8
280	10	14
281	7	13
282	8	11
283	5	8
284	3	4
285	8	14
286	7	12
287	5	6
288	6	6
289	10	16
290	4	4
291	7	12
292	5	6
293	6	12
294	8	9
295	8	16
296	3	12
297	2	15
298	6	11
299	7	15

300	5	8
301	7	13
302	7	11
303	8	14
304	4	11
305	8	15
306	6	10
307	8	11
308	5	6
309	8	16
310	7	15
311	6	14
312	6	11
313	6	13
314	5	11
315	6	13
316	9	14
317	7	11
318	7	7
319	8	11
320	4	9
321	8	12
322	4	11
323	10	15
324	11	13
325	5	8
326	8	8
327	7	9
328	3	2
329	9	11

330	5	13
331	3	7
332	7	13
333	5	8
334	4	6
335	10	14
336	5	11
337	6	14
338	5	6
339	6	9
340	8	10
341	9	16
342	7	12
343	4	6
344	7	8
345	4	7
346	8	15
347	6	11
348	9	15
349	4	16
350	4	10
351	5	16
352	4	7
353	8	8
354	5	5
355	5	11