

vys_matka	vys_otec	rozdíl
160	180	20
160	187	27
173	186	13
159	177	18
168	183	15
173	186	13
170	179	9
164	183	19
170	195	25
164	178	14
174	178	4
164	175	11
169	173	4
171	179	8
172	182	10
187	178	-9
160	184	24
165	181	16
167	167	0
170	170	0
170	185	15
153	177	24
158	162	4
168	173	5
178	186	8
170	178	8
170	180	10
156	178	22
170	185	15
164	168	4
164	194	30
161	174	13
164	183	19
165	170	5
163	180	17
165	175	10
175	175	0
164	190	26
170	187	17
171	180	9
157	178	21
171	172	1
163	182	19
165	166	1
174	185	11
162	170	8
166	178	12
162	192	30
174	176	2

párový t-test

průměr

rozptyl

n

d

sm. Odch. Rozdílu

stand chyba

T statistika

krit. hodnota pro oboustranný test

p-hodnota

95% interval spolehlivosti pro průměr

otec

matka

krit. obor: $(-\infty, -1,98)$ a $(1,98, \infty) \Rightarrow 15,02$ le

p-hodnota je blízká 0 \Rightarrow zamítáme H_0

170	172	2
172	182	10
165	174	9
165	191	26
170	186	16
170	185	15
174	189	15
165	178	13
175	186	11
175	186	11
171	187	16
167	183	16
158	178	20
154	174	20
172	183	11
169	179	10
154	173	19
165	168	3
164	176	12
173	175	2
164	175	11
165	180	15
168	167	-1
165	178	13
180	180	0
158	193	35
175	185	10
157	186	29
170	180	10
165	175	10
160	184	24
170	175	5
168	182	14
173	184	11
164	178	14
174	185	11
172	168	-4
158	175	17
170	170	0
164	175	11
163	185	22
171	183	12
164	175	11
165	177	12
170	185	15
155	163	8
164	182	18
175	185	10
174	180	6
168	172	4

otec		matka
	179.26	166.97
	46.03236446	37.33580705
	99	99
	12.29	
	8.144426572	
	0.818545669	
	15.01801275	
	1.984467455	
	3.67505E-27	
	1.336478988	
	177.93	180.60
	1.203630725	
	165.77	168.17

leží v krit. oboru => zmitáme H0

Ověření předpokladu:

Tento graf není ve vaší verzi aplikace Excel

Pokud upravíte tento obrazec nebo tento s
pak se graf trvale poruší.

Rozložení je symetrické, považujeme za norm

dostupný.

řešit uložíte v jiném formátu souboru,

ální (správně bychom to měli ověřit pomocí testu normality)