

1. Na listu Mann-Whitneyův test na hladině významnosti 5 % rozhodněte, zda se štěňata naučí chodit
2. Na listu Mann-Whitneyův test na hladině významnosti 1 % rozhodněte, zda se štěňata naučí chodit
3. Na listu Wilcoxonův test pomocí Wilcoxonova testu zjistěte, za jsou přístroje Digitel a PS-1 zastupite

na záchod rychleji při pozitivní nebo při negativní motivaci
na záchod rychleji při pozitivní nebo při negativní motivaci
elné při měření koncentrace fluorenu v atmosféře.



1. na hladině významnosti 5 % rozhodněte, zda se štěňata naučí chodit na záchod rychleji
2. na hladině významnosti 1 % rozhodněte, zda se štěňata naučí chodit na záchod rychleji

Pozitivní motivace	Negativní motivace	Součet počtů
43 dnů	57 dnů	Součet počtů
42 dnů	54 dnů	Hodnota n
35 dnů	53 dnů	U1
48 dnů	74 dnů	Počet přípa
51 dnů	47 dnů	Kritická hoc
47 dnů	46 dnů	Kritická hoc
44 dnů	65 dnů	
41 dnů	59 dnů	Výsledek pr
43 dnů	53 dnů	
43 dnů	59 dnů	
48 dnů	74 dnů	

0

0

i při pozitivní nebo při negativní motivaci

i při pozitivní nebo při negativní motivaci

	Klasicky	Alternativně
adí pozitivně motivovaných		73.5
adí negativně motivovaných		179.5
žšího ze součtů		73.5
	0	7.5
idů	11	
dnota hv 5 %	30.03	
dnota hv 1 %	21.8	
ro p ze Statistiky:	0.000566	

Následující tabulka obsahuje výsledky měření koncentrace fluorenu (ng/m^3) na
 Na hladině významnosti 5 % rozhodněte, zda lze považovat výsledky z obou měření
 Jak velká je pravděpodobnost, že se dopustíme chyby 1. druhu?

1/5/2011	3.289	0.636
1/12/2011	2.412	0.2733
1/19/2011	2.099	2.021
1/26/2011	3.048	2.905
2/2/2011	7.0699	4.408
2/9/2011	1.881	3.786
2/16/2011		
2/23/2011	8.616	7.888
3/2/2011	2.385	3.935
3/9/2011	2.426	1.539
3/16/2011	0.7609	1.0873
3/23/2011		
3/30/2011	2.225	0.874
4/6/2011	0.998	0.5423
4/13/2011	0.88	0.77
4/20/2011	0.957	0.734
4/27/2011	0.95	0.627
5/4/2011	0.86	0.771
5/11/2011	0.586	0.299
5/18/2011	0.432	0.267
5/25/2011	0.392	0.3903
6/1/2011	0.38	0.344
6/8/2011	0.368	0.3
6/15/2011	0.338	0.148
6/22/2011	0.247	0.1633
6/29/2011	0.39	0.351

p-hodnota Wilcoxonov

a observatoři v Košeticích dvěma vzorkovači značek Digitel a PS-1.
ěřících přístrojů za ekvivaltní.

a testu

0.007238