

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

aučí chodit na záchod rychleji při p
aučí chodit na záchod rychleji při p
i-1 zastupitelné při měření koncent

ozitivní nebo při negativní motivaci
ozitivní nebo při negativní motivaci
:race 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 pořádkových čísel |
|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 43 dnů | 57 dnů | Součet pořádkových čísel |
| 42 dnů | 54 dnů | Hodnota n_1 |
| 35 dnů | 53 dnů | U1 |
| 48 dnů | 74 dnů | Počet případů |
| 51 dnů | 47 dnů | Kritická hodnota |
| 47 dnů | 46 dnů | Kritická hodnota |
| 44 dnů | 65 dnů | |
| 41 dnů | 59 dnů | Výsledek pro |
| 43 dnů | 53 dnů | |
| 43 dnů | 59 dnů | |
| 48 dnů | 74 dnů | |

0

0

Následující tabulka obsahuje výsledky měření koncentrace fluorenu (ng/m^3) na observatoři v K
Na hladině významnosti 5 % rozhodněte, zda lze považovat výsledky z obou měřících přístrojů :
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 Wilcoxonova testu

ošetřících dvěma vzorkovači značek Digitel a PS-1.
za ekvivaltní.

