

T-test pro dva nezávislé výběry

Použitá data: Andy Field – Chickflick (Bridget Jonesová, Memento)

Formulujeme hypotézy

H₁: Bridget Jonesová a Memento ^{me h došlo p!} budou způsobovat rozdílné množství ~~arousalu~~.

~~H₀: Bridget Jonesová a Memento se neliší v míře arousalu.~~

formát ?

| | Film | N | M | SD |
|---------|------------------|----|-------|-------|
| Arousal | Bridget Jonesová | 20 | 14,80 | 5,727 |
| | Memento | 20 | 25,25 | 7,129 |

df= 38

t= -5,11

-5,11 > -6,31

to je jak poznávkový na papíře.
Prezentujte výsledky, ne své výpočty a poznávkový.

Průformulovat

Hypotézu H₀ nemůžeme zamítnout na základě nedostatečného rozdílu na 5% hladině statistické významnosti.

Závislá slovníková nota vypadá jinak.

T-test pro dva závislé výběry

Použitá data: Andy Field – SpiderRM (Reálný pavou, obrázek pavouka)

H1: Skutečný pavouk bude způsobovat rozdílnou míru strachu, než obrázek pavouka.

H0: Mezi mírou strachu způsobovanou pavoukem a obrázkem pavouka nebude rozdíl.

| | Film | N | M | SD |
|--------------|-----------------|----|--------|-------|
| Míra strachu | Skutečný pavouk | 12 | 11,029 | 3,184 |
| | Obrázek pavouka | 12 | 9,293 | 2,683 |

df= 11

t= -2,473

-2,473 < -0,769

Hypotézu H0 zamítáme na 5% hladině statistické významnosti.

Chí – kvadrát test dobré shody

Použitá data: Andy Field – Cosmetic Surgery

H1: Rozložení důvodů pro plastickou operaci, mezi fyzický a kosmetický důvod, nebude rovnoměrné.

H0: Rozložení důvodů pro plastickou operaci bude rovnoměrné.

| | Důvod k operaci | | |
|-----------|-----------------|---------|--------|
| | Kosmetický | Fyzický | Celkem |
| skutečný | 178 | 98 | 276 |
| očekávaný | 138 | 138 | 276 |

$$\chi^2 = 23,188$$

$$\text{CHIDIST}(23,188;1) = 7,64 \cdot 10^{-7}$$

$$7,64 \cdot 10^{-7} < 0,05$$

Hypotézu H0 zamítáme na 5% hladině statistické významnosti, rozdíly jsou příliš signifikantní na to, aby se přihodily náhodou.

*V PSI 117 bych vás pochválil, ale zde je třeba se posunout dál.
Připravte to prosím.*