

Izbira in uporaba statističnih metod

Seminar

A. Blejec

11. in 12. april 2013

Uporaba statistike v znanstvenih člankih

- Introduction
- *Methods*
- *Results*
- Discussion

Merske lestvice

(Stevens, Science, 1946)

Opisna

atributivna

- Imenska
- Urejenostna

*nominalna**ordinalna*

Številska

numerična

- Razmična
- Razmernostna

*intervalna**racionalna*

Imenska lestvica

Primeri

- Spol: moški, ženski ; M / F
- Barva: rdeča, rumena, modra, zelena
- Habitat: gozd, močvirje, travnik
- Temperatura: prijetna, neprijetna

Lastnosti

- Oznake omogočajo razlikovanje stanj
- Nobene naravne urejenosti (je pred/je za)
- Lahko štejemo
- Ne moremo računati npr. povprečja !!!

Imenska lestvica

Dihotomna lestvica

Temperatura

0 Neprijetna

1 Prijetna

Temperatura je prijetna (FALSE=0 / TRUE = 1)

n = 10

P P P N N P P N N P

1 1 1 0 0 1 1 0 0 1

1+1+1+0+0+1+1+0+0+1 = 6 / 10

Povprečje: 0.6

60% enot ima lastnost iz trditve (prijetno)