

STEP BY STEP HIPOTEZE

by **Streberaj**

1.

Prepoznaj da se radi o hipotezi

HINT:

- Može li se prihvatiti pretpostavka?
- Provedi test...

2.

Odluči o kojem se testu radi:

- Aritmetička sredina
- Proporcije

3.

Na koju granicu se provodi test?

- Dvosmjernan (iznosi, jednako je, ne razlikuje se..)
- Jednosmjernan
 - Na gornju granicu (veće od, barem, minimalno...)
 - Na donju granicu (manje od, ne prelazi, najviše...)

4.

Prepiši odgovarajuće hipoteze iz formula!

- Npr., ako se radi o dvosmjernom testu aritmetičke sredine, hipoteze izgledaju ovako: $H_0... \mu = \mu_0$
 $H_1... \mu \neq \mu_0$

5.

Na temelju zadatka odluči koja je polazna hipoteza; *H₀* ili *H₁*

- LIFE HACK: Ako se radi o jednosmjernom testu polazna hipoteza je H_1 , a ako se radi o dvosmjernom testu polazna hipoteza je H_0

6.

Odluči pomoću koje vrijednosti provodiš test!

- **t vrijednost** ako je uzorak mali tj. $n < 30$
- **z vrijednost** ako je uzorak velik tj. $n > 30$
- **p vrijednost** ako zadatak kaže "testiraj pomoću empirijske razine značajnosti"

7.

Izračunaj empirijske i teorijske vrijednosti tj. testne veličine

- Dobivene vrijednosti treba i usporediti ($>/</=$)

8.

Donesi odluku!

- Ako dobiješ istu hipotezu od koje si krenuo, pretpostavka iz zadatka se prihvaća
- Ako dobiješ suprotnu hipotezu od polazne, pretpostavka iz zadatka se odbacuje

**Kako znamo što smo dobili? Ako je isto kao u formulama, odbacuje se H_0 , tj. dobili smo H_1 , a ako je različito od formula, dobili smo H_0 , tj. odbacujemo H_1*

9.

Interpretacija!

- Uz razinu signifikantnosti/pouzdanosti od ___% može se/ne može se prihvatiti pretpostavka da je ****prepiši ono što te se pita u zadatku****.