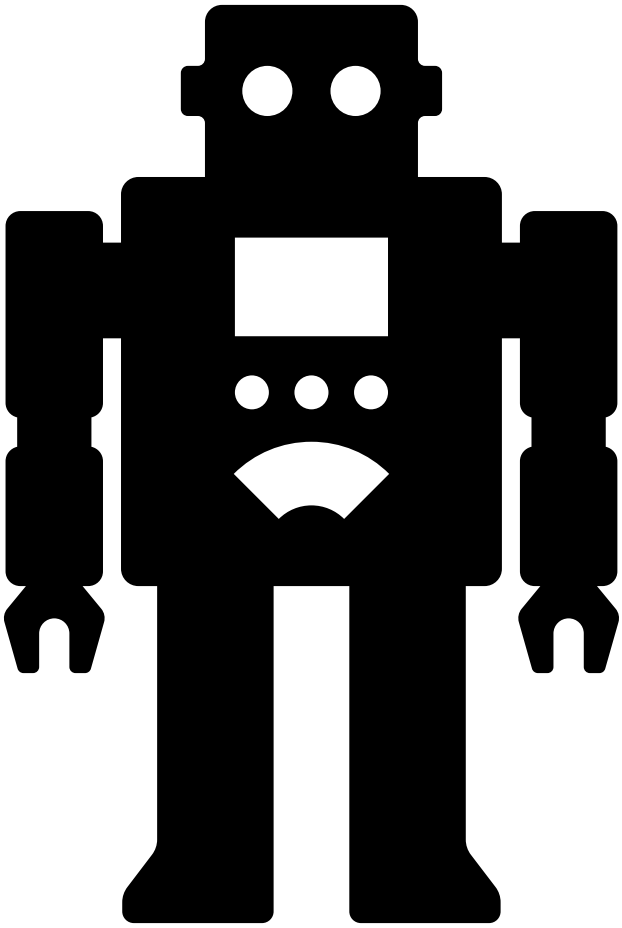




**Hi-kvadrat test**

**Kategorijalni  
podaci**







**hi<sup>2</sup>-statistika, p-vrednost**

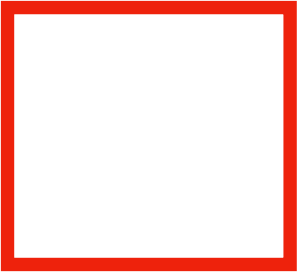
- 1. Absolutne učestalosti (ne procenti, proporcije, merenja)**
- 2. Uzorak čine nezavisne jedinice**
- 3. 2 kategorije, nijedna očekivana f-ja ne sme  $< 5$**
- 4. 3+ kategorije, ne sme biti više od 20% očekivanih f-ja  $< 5$**
- 5.  $N > 20$**





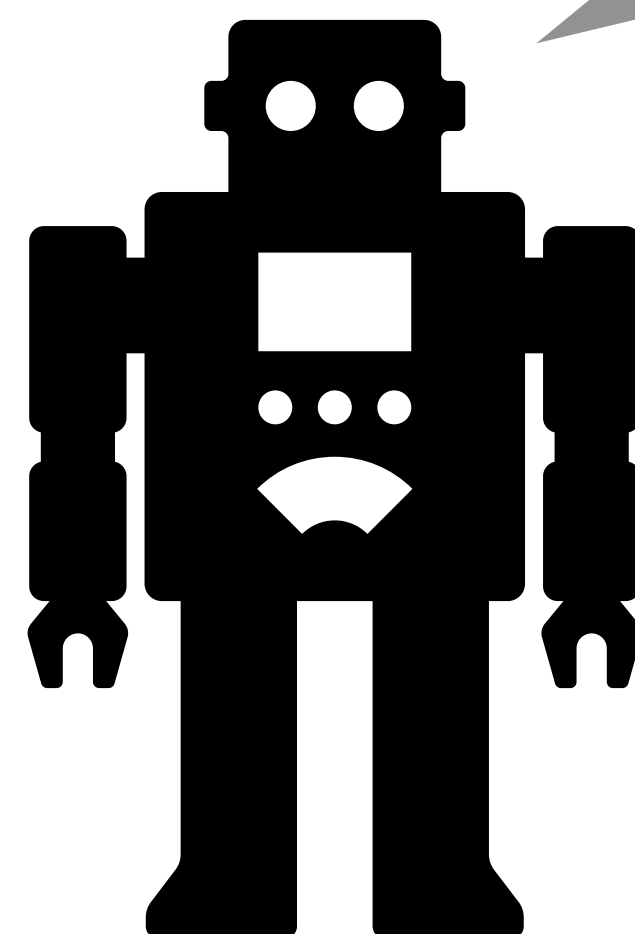
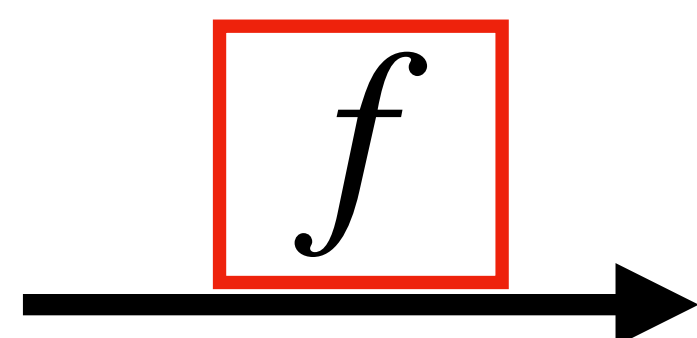
**Mislim da očekivane učestalosti  
predstavljaju svet.**

*f*



# Hi-kvadrat test

Kategorijalni  
podaci



Mislim da očekivane učestalosti predstavljaju svet.

hi<sup>2</sup>-statistika, p-vrednost

1. **Apsolutne učestalosti (ne procenti, proporcije, merenja)**
2. **Uzorak čine nezavisne jedinice**
3. **2 kategorije, nijedna očekivana f-ja ne sme  $< 5$**
4. **3+ kategorije, ne sme biti više od 20% očekivanih f-ja  $< 5$**
5.  **$N > 20$**

# Hi-kvadrat test

## Tipovi

- Test slaganja (goodness-of-fit)
- Test za r x k (2x2) tabele

$$\chi^2 = \sum \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

