

# IF funkcija

---

# Funkcija IF

---

- Vraća jednu vrijednost ako uvjet koji navedete vrednuje kao istinit, a drugu vrijednost ako ga vrednuje kao lažan
- **IF(logical\_test;value if true;value if false)**
- **Logical\_test** je vrijednost ili izraz koji se može vrednovati kao istinit ili lažan
- **Value\_if\_true** je vrijednost koja je vraćena ako je logical\_test istinit
- **Value\_if\_false** je vrijednost koja se vraća ako je logical\_test lažan.

# Primjer

---

= IF(A5>0;"POZITIVAN";"NIJE POZITIVAN")

-provjerava je li broj u ćeliji A5 veći od nule, ako je ispisat će riječ "POZITIVAN", ako nije onda će ispisati "NIJE POZITIVAN"

= IF(B6<=5;B6^2;B6-2)

-provjerava je li broj u ćeliji B6 manji ili jednak broju 5, ako je izračunat će njegov kvadrat, a ako nije onda će tom broju oduzeti broj 2

- kod računanja ne stavljamo navodnike jer će ispisati samo tekst

# Primjer

---

- ugniježđeni IF je situacija kada se IF funkcija pojavljuje kao argument unutar druge IF funkcije

= IF(A5>0; "POZITIVAN"; IF(A5=0; "NULA"; "NEGATIVAN"))

# Primjeri

---

1. Koje od navedenih tvrdnji su istinite za zadanu formulu?

=IF(A1=5; "to je taj broj "; "traži dalje")

---

- a) Ako je vrijednost A1=-5 ispisat će se **to je taj broj**
- b) Ako je vrijednost A1=-2 ispisat će se **traži dalje**
- c) Ako je vrijednost A1=5 ispisat će se **to je taj broj**
- d) Ako je vrijednost A1=7 ispisat će se **greška**

2. Koje od navedenih tvrdnji su istinite za zadanu formulu?

$=IF(A1 \leq -4; A1-1; A1^2)$

---

- a) Ako je vrijednost  $A1 = -5$  ispisat će se broj **25**
- b) Ako je vrijednost  $A1 = -3$  ispisat će se broj **9**
- c) Ako je vrijednost  $A1 = -4$  ispisat će se broj **-5**
- d) Ako je vrijednost  $A1 = -9$  ispisat će se broj **-8**
- e) Ako je vrijednost  $A1 = -4$  ispisat će se broj **16**
- f) Ako je vrijednost  $A1 = 7$  ispisat će se broj **49**
- g) Ako je vrijednost  $A1 = 3$  ispisat će se broj **9**
- h) Ako je vrijednost  $A1 = -7$  ispisat će se broj **-8**

3. Koje od navedenih tvrdnji su istinite za zadanu formulu?

=IF(A1<=3; "manje ";IF(A1<10;A1+2; "ništa"))

---

- a) Ako je vrijednost  $A1=2$  ispisat će se **4**
- b) Ako je vrijednost  $A1=-10$  ispisat će se **ništa**
- c) Ako je vrijednost  $A1=0$  ispisat će se **manje**
- d) Ako je vrijednost  $A1=10$  ispisat će se **ništa**
- e) Ako je vrijednost  $A1=7$  ispisat će se **ništa**
- f) Ako je vrijednost  $A1=9$  ispisat će se **11**
- g) Ako je vrijednost  $A1>15$  ispisat će se **ništa**



4. Koje od navedenih tvrdnji su istinite za zadanu formulu?

=IF(A1=0; "središte";IF(A1<0;"-" ;IF(A1>9;"+";A1)))

---

- a) Ako je vrijednost A1=2 ispisat će se **2**
- b) Ako je vrijednost A1=-12 ispisat će se **središte**
- c) Ako je vrijednost A1=0 ispisat će se **središte**
- d) Ako je vrijednost A1=12 ispisat će se **12**
- e) Ako je vrijednost A1=10 ispisat će se **+**
- f) Ako je vrijednost A1=-9 ispisat će se **-9**
- g) Ako je vrijednost A1<0 ispisat će se **-**

## 5. Ispravite greške u navedenim primjerima(hrvatski standard):

---

- a) =IF(A1=1; "Jedan"; nije jedan))
- b) =IF(A11<5, "Broj je manji od 5"; )
- c) =COUNTIF(A1:A22; >5)
- d) =COUNTALL(A11:A22)
- e) =IF(A11<0; "Negativan"; =IF(A11=0; "Nula"; "Pozitivan"))
- f) =COUNTBLANCK(A1:20)

# Rješenja

---

1. b, c

2. b, c, f, g, h

3. c, d, f, g

4. a, c, e, g

# Rješenja

---

5.

- a) =IF(A1=1; “Jedan”; nije jedan)) – navodnici nedostaju i zagrada viška
- b) =IF(A11<5, “Broj je manji od 5”;argument) – umjesto , ide ; , argument nije nužan
- c) =COUNTIF(A1:A22; >5) – navodnici ”>5”
- d) =COUNTALL(A11:A22) – bez LL
- e) =IF(A11<0; “Negativan”; =IF(A11=0; “Nula”; “Pozitivan”)) – bez znaka =
- f) =COUNTBLANK(A1:A20) – C, ćelija