



## Proračunske tablice - Microsoft Excel 2010

*Primjer ispita*

*Autor: Mario Dujlo*

**ITdesk.info**

Autor:

Mario Dujlo

Glavni naslov:

*ITdesk.info – projekt računalne e-edukacije sa slobodnim pristupom*

Podnaslov:

*Proračunske tablice - Microsoft Excel 2010, primjer ispita*

Lektorica:

Tamara Vibovec

Naslovnica:

Silvija Bunić

Nakladnik:

*Otvoreno društvo za razmjenu ideja (ODRAZI), Zagreb*

ISBN:

978-953-56758-3-9

Mjesto i godina izdavanja:

Zagreb, 2011.

Autorsko pravo:

Slobodno kopirajte, tiskajte i dalje distribuirajte cijelu ili dio ove publikacije, uključujući i u svrhu organiziranih školovanja, bilo u javnim ili u privatnim edukacijskim organizacijama, ali isključivo u nekomercijalne svrhe (dakle bez naplate krajnjim korisnicima/cama za korištenje publikacije) te uz navođenje izvora (izvor: [www.ITdesk.info](http://www.ITdesk.info) - projekt računalne e-edukacije sa slobodnim pristupom). Izvedeni (derivirani) radovi nisu dopušteni bez prethodnog odobrenja nositelja autorskih prava (udruga *Otvoreno društvo za razmjenu ideja* - ODRAZI).

Kontakt za traženje dozvole: [info@ITdesk.info](mailto:info@ITdesk.info)

## Predgovor

Današnje društvo obilježeno je naglim rastom i razvojem informacijske tehnologije (IT), što je rezultiralo velikom ovisnošću društva, u širem smislu, o znanju i kompetencijama osobe u IT području. I premda ta ovisnost raste iz dana u dan, **ljudsko pravo na obrazovanje i informacije** nije prošireno i na IT područje. Pojavili su se problemi koji utječu na društvo u cjelini, koji stvaraju prepreke i udaljavaju ljude od glavnog razloga i motivacije za napredak, od **prilike**. Danas, biti računalno nepismena osoba, znači biti osoba koja nije u mogućnosti sudjelovati u modernom društvu, osoba bez prilike, i unatoč priznatoj neophodnosti i korisnosti inkluzivne informatičke pismenosti, od strane Europske komisije, UNESCO-a, OECD-a i ostalih relevantnih institucija, još uvijek postoje grupe ljudi sa otežanim pristupom osnovnoj računalnoj naobrazbi (npr. osobe s invaliditetom, osobe s poteškoćama u učenju, radnice/i migranti, nezaposlene osobe, osobe koje žive na udaljenim mjestima gdje nemaju pristup računalnoj edukaciji).

Ove skripte, zajedno sa ostalim materijalom objavljenim na stranici ITdesk.info, predstavljaju naš doprinos realizaciji i promociji ljudskog prava na edukaciju i informacije u IT području. Nadamo se da će Vam ova edukacija pomoći u savladavanju osnovnih računalnih vještina i s tom nadom želimo Vam da naučite što više i tako postanete aktivni/a član/ica modernog IT društva.

Iskreno Vaši,

*ITdesk.info team*



---

1.	Spremite otvorenu datoteku „ <i>primjer1.xlsx</i> “ pod imenom „ <i>primjer_ispita.xlsx</i> “ na istom mjestu.	[1 bod]
2.	Nastavite koristiti datoteku „ <i>primjer_ispita.xlsx</i> “. Otvorite radni list „ <b>List 1</b> “. Označite zaglavlje tablice te centralno poravnajte tekst u zaglavlju.	[1 bod]
3.	U ćeliju B10 unesite formulu za računanje prosjeka na području ćelija od B2 do B9.	[1 bod]
4.	Kopirajte formulu iz ćelije B10 na ćelije C10 i D10.	[1 bod]
5.	U ćeliju B11 unesite formulu za računanje najveće godine na području ćelija od B2 do B9.	[1 bod]
6.	U ćeliju B12 unesite formulu za računanje najmanje godine na području ćelija od B2 do B9.	[1 bod]
7.	Kopirajte formule iz ćelija B11 i B12 na područje ćelija od C11 do D11, te na područje ćelija od C12 do D12.	[1 bod]
8.	Označite raspon ćelija od A2 do D12 te svim ćelijama dodajte obrube.	[1 bod]
9.	Označite raspon ćelija od A10 do D12 te ispunite pozadinu ćelija s svijetlo plavom bojom. Označite raspon ćelija od A1 do D1 te ispunite pozadinu ćelija svijetlo zelenom bojom.	[1 bod]
10.	Spremite datoteku koristeći isto ime. Otvorite radni list „ <b>List 2</b> “.	[1 bod]
11.	Prilagodite širinu svih stupaca tako da sav tekst bude vidljiv.	[1 bod]
12.	Spojite i centrirajte naslov „Procesori“ nad područjem ćelija od A1 do D1.	[1 bod]

---

---

13.	U ćeliju D21 dodajte formulu za zbrajanje raspona ćelija od D3 do D20.	[1 bod]
14.	U ćeliju E3 upišite formulu koja će nam prikazati prodajnu cijenu (Cijena+PDV), koristeći apsolutnu referencu ćelije B22.	[1 bod]
15.	Kopirajte formulu na raspon ćelija od E4 do E20.	[1 bod]
16.	Kopirajte formulu iz ćelije D21 u ćeliju E21.	[1 bod]
17.	Označite raspon ćelija od D3 do E21 te ga oblikujte kao kunsku valutu s dva decimalna mjesta.	[1 bod]
18.	Ponovo spojite i centrirajte naslov „Procesori“, ali ovaj put nad područjem ćelija od A1 do E1. Spojite i centrirajte zaglavlje „Cijena“ nad područjem ćelija od D2 i E2.	[1 bod]
19.	U ćeliju B26 unesite formulu koja će prebrojati koliko ima procesora.	[1 bod]
20.	U ćeliju B24 unesite formulu koja će prebrojati koliko ima AMD procesora, te u ćeliju B25 unesite formulu koja će prebrojati koliko ima Intel procesora.	[2 bod]
21.	U ćeliju E24 unesite formulu koja će zbrojiti cijenu samo AMD (s PDV-om) procesora.	[1 bod]
22.	U ćeliju E25 unesite formulu koja će nam prikazati ukupnu cijenu svih Intelovih procesora. Spremite dokument koristeći isto ime.	[2 bod]
23.	Otvorite radni list „List 1“. Dodajte zaglavlje i podnožje. U zaglavlje, u bilo koje polje, unesite ime radnog lista, dok u podnožje, na lijevu stranu, unesite „ITdesk.info“ te stavite današnji datum na desnu stranu.	[1 bod]

---

---

24.	Kreirajte stupčasti ( <i>Clustered Column</i> ) grafikon za područje ćelija od A1 do D9.	[1 bod]
25.	Premjestite grafikon na novi radni list. Ostavite ime „ <b>Chart 1</b> “. Vratite se na „ <b>List 1</b> “.	[1 bod]
26.	Razvrstajte područje ćelija od A1 do D9 po kriteriju <b>Godina</b> . Od najstarijeg do najmlađeg.	[1 bod]
27.	Upotrijebite uvjetno oblikovanje za područje ćelija od C2 do C9. Uvjet neka bude „Više od 80“, oblikovanje svijetlo crvena ispunjena ćelije, s tamno crvenom bojom teksta.	[2 boda]
28.	U ćelije B13, C13 i D13 ubacite <i>Sparkline</i> linijske grafikone za područja ćelija od B2 do B9, zatim za C2 do C9 i za D2 do D9.	[1 bod]
29.	Otvorite radni list „ <b>Chart 1</b> “. Prebacite legendu iznad grafikona.	[1 bod]
30.	Ispišite sadržaj radnog lista „ <b>Chart 1</b> “ na pisač, ili, ako nije dostupan, kao ispisnu datoteku koristeći ime „ <b>primjer_ispita.pdf</b> “.	[1 bod]
<b>UKUPNO BODOVA</b>		<b>33</b>

---

**Ova skripta je namijenjena za učenje uz materijale**

**objavljene na sljedećim linkovima:**

**\* Skripta:**

[http://www.itdesk.info/Microsoft Excel 2010 skripta.pdf](http://www.itdesk.info/Microsoft%20Excel%202010%20skripta.pdf)

**\* Priručnik:**

[http://www.itdesk.info/prirucnik proracunske tablice microsoft excel 2010.pdf](http://www.itdesk.info/prirucnik%20proracunske%20tablice%20microsoft%20excel%202010.pdf)

**\* Video prezentacije koje prikazuju rad u Microsoft Excel 2010:**

- <http://www.itdesk.info/hrvatski/microsoft-excel-1/>
- <http://www.itdesk.info/hrvatski/microsoft-excel-2/>
- <http://www.itdesk.info/hrvatski/microsoft-excel-3/>

**\* Video-prezentacija koja prikazuje rješavanje primjera ispita:**

<http://www.itdesk.info/hrvatski/tablicne-kalkulacije-microsoft-excel-2010-video-rjesenje-ispita/>

**\* Kvizevi koji korisnici/ce sami rješavaju:**

- <http://www.itdesk.info/hrvatski/tablicne-kalkulacije-kviz-1/>
- <http://www.itdesk.info/hrvatski/tablicne-kalkulacije-kviz-2/>



Opći uvjeti korištenja:

Web stranicu [www.ITdesk.info](http://www.ITdesk.info) je pokrenula udruga „Otvoreno društvo za razmjenu ideja - ODRAZI“ u sklopu aktivnog promoviranja ljudskog prava na slobodan pristup informacijama te ljudskog prava na edukaciju.  
Slobodno kopirajte i distribuirajte ovaj dokument, uz uvjet da ne mijenjate ništa u njemu!

Nad svim programima i uslugama navedenim na web stranici ITdesk Home na web adresi ITdesk.info isključivo pravo posjeduju njihovi autori/ce. Microsoft, Windows, i Windowsxx su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation. Ostali zaštitni znaci korišteni na ITdesk Home Web stranicama su isključivo vlasništvo njihovih vlasnika/ca. Ukoliko imate pitanja vezana uz uporabu ili redistribuciju bilo kojeg programa, molimo kontaktirajte autore/ice dotičnog programa. Sva dodatna pitanja pošaljite na [info@itdesk.info](mailto:info@itdesk.info).

Ove web stranice sadržavaju linkove na ostale web stranice ili izvore. ITdesk.info team NIJE odgovoran za tekstualni i/ili reklamni sadržaj, odnosno za proizvode koji su na tim web stranicama/izvorima ponuđeni, kao što NIJE odgovoran niti za sadržaj koji je putem njih dostupan; mogućnost korištenja ili točnost sadržaja. Linkove koristite na vlastitu odgovornost. Također, ITdesk.info team ne garantira:

- da je sadržaj na ovim web stranicama oslobođen od pogrešaka ili pogodan za svaku svrhu,
- da će ove web stranice ili web usluge funkcionirati bez pogrešaka ili prekida,
- da će biti odgovarajući za vaše potrebe,
- da implementacija takvog sadržaja neće narušavati patente, autorska prava, zaštitni znak ili ostala prava neke treće strane.

Ukoliko se ne slažete s ovim općim uvjetima korištenja ili ako niste zadovoljni web stranicama koje pružamo, prekinite s korištenjem ovih web stranica i web usluga. ITdesk.info team nije odgovoran vama, niti trećim osobama za bilo koju nastalu štetu, bila ona direktna, indirektna, slučajna ili posljedična, povezana s vašom uporabom ili proizlazila iz vaše uporabe, pogrešne uporabe ovih web stranica ili web usluga. Iako vaše potraživanje može biti bazirano na garanciji, ugovoru, prekršaju ili nekom drugom pravnom uporištu, neovisno o našoj obaviještenosti o mogućnosti nastanka takve štete, oslobađamo se svake odgovornosti. Prihvatanje ograničenja naše odgovornosti nužan je preduvjet korištenja ovih web stranica i web usluga.

Svi softveri navedeni u ovom ili drugim dokumentima objavljenim na stranici ITdesk.info su navedeni samo za edukativne svrhe ili kao primjer te mi, na bilo koji način, ne preferiramo navedeni softver u odnosu na neki drugi softver. Bilo koju izjavu da neki navedeni softver preferiramo više u odnosu na drugi, koji se spominje ili ne spominje u materijalima, smatrat će se kao lažni iskaz. Našu izravnu i bezrezervnu podršku imaju jedino softveri otvorenog koda (*open source*) koji omogućuju korisnicima/cama da bez prepreka postanu digitalno pismeni, koriste računalo i sudjeluju u modernom informatičkom društvu.





**ITdesk.info**

**– projekt računalne e-edukacije sa  
slobodnim pristupom**

**Nakladnik:  
Otvoreno društvo za razmjenu ideja  
(ODRAZI), Zagreb**

ISBN: 978-953-56758-3-9