



22. veljače 2012. od 13:00 do 14:00

# Infokup 2012

Županijsko natjecanje / Osnove informatike  
Osnovne škole

## RJEŠENJA ZADATAKA

### Sponzori



Microsoft



Microsoft Innovation Center  
Split

Microsoft Innovation Center  
Varaždin



### Medijski pokrovitelji

netokracija

RAD100 STUDENT

BUG



Agencija za odgoj i obrazovanje  
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA  
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE

udruha mladih programera  
**dump**



## Sadržaj

Upute nastavniku .....	1
Rješenja zadataka .....	2

## Upute nastavniku

*Vrijeme pisanja: 60 minuta*

Test se sastoji od 26 pitanja. Odgovori se boduju s jednim ili dva boda. Nema djelomičnog bodovanja ukoliko nije to izričito u rješenju navedeno. Ukupan broj bodova je 30. Nema zadatka s negativnim brojem bodova. (Najmanji broj kojim se neki zadatak može bodovati je 0 bodova.)

Učenici mogu kao točan odgovor upisati SLOVO koje se nalazi ispred točnog odgovora ili TOČAN ODGOVOR ili oboje.

Odgovori na pitanja trebaju biti upisani u za to predviđena mjesta.

Odgovori napisani grafitnom olovkom neće se priznati.

**Priznaje se samo točan i neispravljan (nekorigiran) odgovor napisan kemijskom olovkom.**

Učenicima treba omogućiti žalbeni rok, svaku žalbu treba detaljno razmotriti.



## Rješenja zadataka

	Rješenje	Mogući bodovi
1.	d) 1944. godine	1
2.	455	1
3.	1253	1
4.	a) (1,1,1) (nema djelomičnog bodovanja)	2
5.	d) tvrdi disk	1
6.	d) AltGr + Delete	1
7.	c) UTC + 01:00 Sarajevo, Skoplje, Varšava, Zagreb	1
8.	b) wma	1
9.	c) .gif, .bmp, .tif, .png	1
10.	a) Uvlači sve retke u odlomku osim prvog	1
11.	b) Nacrt (Draft)	1
12.	a) Shift+Tab	1
13.	=1000+MOD((INT(A1/1000000));1000) (samo jedan bod ako se u B1 ispisuje godina bez tisućice (za primjer iz testa, ako se ispisuje samo broj 956 umjesto točnog 1956))	2
14.	c) datuma i vremena	1
15.	a) 568	1
16.	a) Database Management System	1
17.	c) prijeći na slijedeći slajd	1
18.	a) zamračiti ekran	1
19.	b) bookmark	1
20.	d) index.html	1
21.	1 bod ako je promijenjena oznaka <ht> u <hr> ili oznaka centar u center, a 2 boda ako su napravljene obje izmjene	2
22.	b) pop	1
23.	c) serverska veza	1
24.	c) usmjernik (router)	1
25.	a) web adresa određenog resursa na internetu	1
26.	<p><i>upišite prirodni broj n</i> <i>broj_djelitelja=0</i> <i>za i od 1 do n</i> <i>ako ostatak (n, i) =0 tada</i> <i>broj_djelitelja = broj_djelitelja+1</i> <i>ako broj_djelitelja&lt;=2 tada</i> <i>ispiši „Da, prost je“</i> <i>inače</i> <i>ispiši „Ne, nije prost“</i></p> <p>Jedan bod dobije učenik ako djelomično riješi zadatak, tj. ima neku grešku i algoritam mu nije potpuno točan. Npr. jedan bod je ako prebroji djelitelje broja, a ne ispisuje ništa.</p>	2