



23. siječnja 2012. od 13:00 do 14:00

# Infokup 2012

Školsko natjecanje / Osnove informatike  
Osnovne škole

## RJEŠENJA ZADATAKA

### Sponzori



Microsoft



Microsoft Innovation Center  
Split

Microsoft Innovation Center  
Varaždin



### Medijski pokrovitelji

netokracija

RADIO100 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 23 pitanja. Odgovori se boduju s jednim, dva, tri ili četiri boda. Nema djelomičnog bodovanja. 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.	Odgovor: <b>D</b> ili <b>Elektromehanički uređaj</b>	1
2.	Odgovor: <b>C</b> ili <b>1</b> (bit je mjesto gdje može biti upisana samo jedna vrijednost)	1
3.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>.com</b>	1
4.	Odgovor: <b>B i D</b> ili <b>68 i 34</b> (Za svaki točan odgovor jedan bod, a ako ima više zaokruženih - krivo zaokruženi poništava jedan točno zaokruženi. Tj. ako su zaokruženi točan i netočan - to je nula bodova. Ako je zaokruženo tri odgovora - dva točna i jedan netočan - to je 1 bod. Ako je zaokruženo jedan točan i dva netočna - to je nula bodova. Za zaokružena sva četiri odgovora - nula bodova.)	2
5.	Odgovor: <b>B</b> ili <b>subota&lt;petak</b>	1
6.	Odgovor: <b>D</b> ili <b>1 099 511 627 776 B</b> (ako se kao rješenje upiše samo broj bez slova B, gubi se jedan bod; ako se prilikom prepisivanja broja na crtu pogriješilo u samo jednoj znamenki, a ispisao se i veliki B, tada učenik dobiva jedan bod)	2
7.	Odgovor: <b>C</b> ili <b>mrežna kartica</b>	1
8.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>ROM</b>	1
9.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>najmanji tvorivi element slike</b>	1



10.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>HDD</b> ili <b>hard disk</b> ili <b>tvrdi disk</b>	1
11.	Odgovor: <b>wav</b> ili <b>.wav</b>	1
12.	Odgovor: <b>C</b>	1
13.	Odgovor: PROCESOR: <b>2.40GHz</b> MEMORIJA: <b>3.25GB</b> (Oduzima se bod ako je jedan odgovor netočan. Ako su oba broja točna, a nije se ispisivalo jedinice, tada se dobije samo jedan bod (i ako samo jedna jedinica nedostaje, isto se dobije samo jedan bod).	2
14.	Odgovor: <b>A</b>	1
15.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>skupina gotovih crteža</b>	1
16.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>samo s lijeve strane stupca u kojem se nalazi pokazivač miša</b> (priznaje se i tekst " <b>samo s lijeve strane stupca</b> ")	1
17.	Odgovor: <b>A</b> ili <b>Ctrl+povlačenjem miša</b>	1
18.	Odgovor: <b>D</b> ili <b>Prikaz-Zumiraj-Veliko, Prikaz-Zumiraj-Prikaži raster</b> (obje naredbe se moraju dati jedna za drugom i ne može se priznati polovičan odgovor. Priznaje se odgovor i na engleskom jeziku.)	1
19.	Odgovor: <b>C</b> ili <b>Windows Movie Maker</b>	1
20.	Odgovor: <b>B</b> ili <b>za provjeru pravopisa</b>	1



21.	<p>Odgovor: <b>a) 2 b) 4 c) ništa d) 1 e) ništa f) 3</b></p> <p>Četiri boda za sve točno. Riječ "ništa" se ne mora pisati (može se ostaviti prazna crta). Tri boda ako su zamijenjena mjesta dva broja, a sve ostalo točno. Dva boda ako su pobrkana mjesta tri broja, a sve ostalo točno. Jedan bod ako su pobrkana mjesta četiri broja, ali su C i E ostavljena prazna.</p> <p>Ako su zamijenjena mjesta na kojima treba biti broj i mjesto koje treba biti prazno, tada se oduzimaju dva boda. Nema minus bodova.</p>	4
22.	<p>Odgovor: <b>C ili FTP</b></p>	1
23.	<p>Mogući odgovor:</p> <p><b>Početak</b> <b>Učitaj tri prirodna broja A, B i C</b> <b>Ako je A manji od B, zamijeni vrijednosti varijablama A i B</b> <b>Ako je A manji od C, zamijeni vrijednosti varijablama A i C</b> <b>Ako je B manji od C, zamijeni vrijednosti varijablama B i C</b> <b>Ispiši A, B i C</b> <b>Kraj</b></p> <p>Ovo je jedna mogućnost rješenja zadatka. Priznaju se i ostala točna rješenja. Ako postoji neka mala greška - oduzima se jedan bod.</p>	2