

**ZADACI IZ TESTA – PROCENAT UČENIKA KOJI JE OZNAČIO SVAKU OD
ALTERNATIVA**

Kada si krenuo/la na letovanje pravilno si isključio/la računar (čak si izvukao/la kabl za napajanje iz utičnice). Vratio/la si se kući posle mesec dana odsustva. Nemaš pristup Internetu. Uključio/la si računar i uočio/la da on, iako je bio bez strujnog napajanja i nema vezu sa Internetom, pokazuje tačan datum i vreme. Kako je to moguće?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Procesor sinhronizuje vreme na osnovu energije sačuvane u RAM memoriji.	201	19,8	20,5
	Na matičnoj ploči postoji baterija koja napaja sat.	191	18,8	19,5
	Iako je istekla Internet pretplata, računar može da sinhronizuje vreme kada ga uključimo.	555	54,7	56,6
	Sasvim slučajno računar pokazuje tačan datum i vreme.	34	3,4	3,5
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Dobio/la si nov džojstik/volan/monitor. Priključio/la si ga na računar, ali on ne radi. Uzrok može biti:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Nije instalirana igrica u kojoj ćeš upotrebljavati džojstik/volan/monitor.	235	23,2	24,0
	Nije instaliran drajver	565	55,7	57,6
	Nije instalirana igrica u kojoj ćeš ga upotrebljavati	86	8,5	8,8
	Nije instaliran iOS	95	9,4	9,7
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Na nekim sajtovima ne funkcioniše desni klik, tj. desnim klikom miša se ne otvara meni sa standardnom ponudom funkcija: Cut, Copy, Paste.... Ovakvu situaciju moguće je prevazići korišćenjem kombinacije tastera na tastaturi. Poveži kombinacije tastera sa odgovarajućim komandama:

Ctrl+C

		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Print	85	8,4	8,7
	Find	59	5,8	6,0
	Copy	730	72,0	74,4
	Paste	43	4,2	4,4
	Cut	64	6,3	6,5
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Na nekim sajtovima ne funkcioniše desni klik, tj. desnim klikom miša se ne otvara meni sa standardnom ponudom funkcija: Cut, Copy, Paste.... Ovakvu situaciju moguće je prevazići korišćenjem kombinacije tastera na tastaturi. Poveži kombinacije tastera sa odgovarajućim komandama:

Ctrl+P

		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Print	520	51,3	53,0
	Find	109	10,7	11,1
	Copy	65	6,4	6,6
	Paste	241	23,8	24,6
	Cut	46	4,5	4,7
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Na nekim sajtovima ne funkcioniše desni klik, tj. desnim klikom miša se ne otvara meni sa standardnom ponudom funkcija: Cut, Copy, Paste.... Ovakvu situaciju moguće je prevazići korišćenjem kombinacije tastera na tastaturi. Poveži kombinacije tastera sa odgovarajućim komandama:

Ctrl+X

		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Print	119	11,7	12,1
	Find	116	11,4	11,8
	Copy	114	11,2	11,6
	Paste	85	8,4	8,7
	Cut	547	53,9	55,8
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Na nekim sajtovima ne funkcioniše desni klik, tj. desnim klikom miša se ne otvara meni sa standardnom ponudom funkcija: Cut, Copy, Paste.... Ovakvu situaciju moguće je prevazići korišćenjem kombinacije tastera na tastaturi.

Poveži kombinacije tastera sa odgovarajućim komandama:

Ctrl+V

		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Print	146	14,4	14,9
	Find	71	7,0	7,2
	Copy	81	8,0	8,3
	Paste	553	54,5	56,4
	Cut	130	12,8	13,3
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Na nekim sajtovima ne funkcioniše desni klik, tj. desnim klikom miša se ne otvara meni sa standardnom ponudom funkcija: Cut, Copy, Paste.... Ovakvu situaciju moguće je prevazići korišćenjem kombinacije tastera na tastaturi.

Poveži kombinacije tastera sa odgovarajućim komandama:

Ctrl+F

		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Print	93	9,2	9,5
	Find	646	63,7	65,9
	Copy	63	6,2	6,4
	Paste	72	7,1	7,3
	Cut	107	10,6	10,9
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Dobio/la si novu igricu. Ubacio/la si ispravan instalacioni disk u računar, ali instalacija programa nije automatski počela. Šta to može da znači?

		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Program nije moguće instalirati.	134	13,2	13,7
	Program se mora kopirati na hard disk.	188	18,5	19,2
	Sa instalacionog diska mora se pokrenuti fajl setup.exe.	545	53,7	55,6
	Mora se restartovati računar i probati ponovo.	114	11,2	11,6
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Tvoj stric ne koristi računar, ali je čuo za fajlove (kaže se i datoteke, dokumenti) i foldere (kaže se i direktorijumi, fascikle, katalogi). Zamolio te je da mu objasniš njihov međusobni odnos. Reći ćeš mu da:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	folderi sadrže fajlove i druge foldere	598	59,0	61,0
	fajlovi sadrže foldere i druge fajlove	190	18,7	19,4
	fajlovi i folderi jesu potpuno ista stvar	93	9,2	9,5
	fajlovi i folderi jesu vrsta particija hard-diska	100	9,9	10,2
	Total	981	96,7	100,0
Missing	System	33	3,3	
Total		1014	100,0	

Tvoji roditelji žele da adaptiraju stan i promene raspored rušenjem zidova. Pre nego što angažuju arhitektu žele sami da nacrtaju plan budućeg izgleda stana. Koji program ćeš im preporučiti za crtanje horizontalnog preseka stana?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Microsoft Visio	202	19,9	20,7
	Adobe Photoshop	51	5,0	5,2
	Microsoft Paint	152	15,0	15,6
	Google Sketchup	572	56,4	58,5
	Total	977	96,4	100,0
Missing	System	37	3,6	
Total		1014	100,0	

Imaš računar prosečne konfiguracije. U kom programu ćeš kreirati reklamu koja će se štampati u formatu letka (flajera) i u formatu za bilbord?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	U programu za rastersku grafiku	121	11,9	12,4
	U programu za vektorsku grafiku	284	28,0	29,1
	U programu za 2D animaciju	290	28,6	29,7
	U programu za multimedijalne prezentacij	282	27,8	28,9
	Total	977	96,4	100,0
Missing	System	37	3,6	
Total		1014	100,0	

Tvoja sestra je dobila digitalni foto-aparat koji snima kvalitetne fotografije visoke rezolucije. Želi da kupi dodatnu memorijsku karticu pre nego što ode na letovanje, ali ne zna koliko memorijskog prostora zauzima jedna fotografija visoke rezolucije (npr. 5600x3800 piksela). Reći ćeš joj da zauzima:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	nekoliko bajtova	108	10,7	11,1
	nekoliko kilobajta	184	18,1	18,8
	nekoliko megabajta	451	44,5	46,2
	nekoliko gigabajta	234	23,1	24,0
	Total	977	96,4	100,0
Missing	System	37	3,6	
Total		1014	100,0	

Otkucao/la si tekstualni dokument i poslao drugu. Iako drug ima istu verziju programa za obradu teksta kao i ti, na njegovom računaru tekst izgleda drugačije, tj. neka slova se ne prikazuju. Mogući uzrok je:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	ta dva računara imaju različite monitore	61	6,0	6,2
	ta dva računara imaju različite grafičke kartice	223	22,0	22,8
	na prvom računaru korišćen je font koji nije instaliran na drugom	527	52,0	53,9
	na drugom računaru postoji font koji ne postoji na prvom računaru	166	16,4	17,0
	Total	977	96,4	100,0
Missing	System	37	3,6	
Total		1014	100,0	

Dobio/la si zadatak da u tekst-procesoru otkucaš dokument sa biografijama poznatih naučnika rođenih u Srbiji. Kako je broj biografija veliki, nastavnik te je, zbog lakšeg snalaženja, zamolio da kreiraš sadržaj. Da bi mogao automatski da napraviš sadržaj, neophodno je da:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	ime i prezime svakog naučnika obeležiš većim fontom (Font size: 16pt)	284	28,0	29,1
	ime i prezime svakog naučnika obeležiš ugrađenim stilom (Heading 1, Heading 2, ...)	307	30,3	31,4
	ime i prezime svakog naučnika počne na posebnoj stranici (ctrl+Enter)	274	27,0	28,0
	ime i prezime svakog naučnika centriráš (alignment: center)	112	11,0	11,5
	Total	977	96,4	100,0
Missing	System	37	3,6	
Total		1014	100,0	

Kreirao/la si prezentaciju koja sadži 10 slajdova. Želiš da prezentacija bude interaktivna. Na treći slajd postavio/la si sliku amebe i želiš da korisnik klikom na nju direktno pređe na sedmi slajd, gde objašnjavaš građu tog jednoćelijskog organizma. Koju opciju programa za izradu prezentacija češ koristiti da bi ostvario/la svoju zamisao?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Hyperlink	277	27,3	28,5
	Animation	154	15,2	15,8
	Image	140	13,8	14,4
	Slide Master	401	39,5	41,3
	Total	972	95,9	100,0
Missing	System	42	4,1	
Total		1014	100,0	

Vrlo često se dešava da te internet sajтови koje posećuješ obaveste da, zbog povećanja udobnosti korišćenja, koriste kolačiće (cookies). U informatici, kada se kaže kolačići misli se na:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	fajlove koji se dobijaju u elektronskoj pošti i u sebi obično sadrže virus	159	15,7	16,4
	fajlove koji se dobijaju u elektronskoj pošti i u sebi obično sadrže audio zapise	162	16,0	16,7
	viruse koji se dobijaju kada se klikne na neke reklame	290	28,6	29,8
	veb sajтови koje posećujete ostavljaju „potpis“ na vašem računaru.	361	35,6	37,1
	Total	972	95,9	100,0
Missing	System	42	4,1	
Total		1014	100,0	

Odlučio/la si da organizuješ rođendansku žurku i da pozoveš 40 drugara. Neki od njih se nisu videli još od vrtića. Planiraš da im pošalješ pozivnicu imejlom (elektronskom poštom), ali želiš da ih iznenadiš i da im ne kažeš koga si sve pozvao. Kako ćeš to najbrže uraditi?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Poslaću svakom pozivnicu u posebnom mejlu	195	19,2	20,1
	Poslaću jedan mejl, tako što ću u polje "To:" uneti 40 adresa.	416	41,0	42,8
	Poslaću jedan mejl tako što ću u polje "To:" uneti samo jednu adresu, a u polje "Cc:" sve ostale adrese	226	22,3	23,3
	Poslaću jedan mejl tako što ću u polje "To:" uneti samo jednu adresu, a u "Bcc:" sve ostale adrese.	135	13,3	13,9
	Total	972	95,9	100,0
Missing	System	42	4,1	
Total		1014	100,0	

Započeo/la si svoj mali biznis - praviš bedževe i prodaješ ih. Posao je tek počeo i nemaš novac za reklamiranje. Drug te je posavetovao da pošalješ reklamu svog proizvoda na što veći broj imejl adresa (adresa elektronske pošte) tebi nepoznatih osoba. Kada si bolje razmislio/la, shvatio/la si da ćeš, ako poslušаш druga:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	zasuti virusima primaocice tvoje poruke	117	11,5	12,0
	prouzrokovati momentalno suspendovanje sopstvenog imejl naloga	230	22,7	23,7
	spamovati primaocice tvoje poruke	338	33,3	34,8
	prouzrokovati da se primaocima tvoje poruke otvori jedan od onih dosadnih prozora koji nešto reklamiraju	287	28,3	29,5
	Total	972	95,9	100,0
Missing	System	42	4,1	
Total		1014	100,0	

Interesuje te kog datuma će biti organizovano polaganje završnog ispita. Nastavnica ti je preporučila da potražiš informaciju na sajtu Ministarstva prosvete. Na kojoj od navedenih veb adresa bi mogao da bude sajt Ministarstva prosvete?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	www.ministarstvoprosvede.org.rs	143	14,1	14,7
	www.ministarstvoprosvede.gov.rs	226	22,3	23,3
	www.ministarstvoprosvede.edu.rs	316	31,2	32,5
	www.ministarstvoprosvede.com.rs	287	28,3	29,5
	Total	972	95,9	100,0
Missing	System	42	4,1	
Total		1014	100,0	

Poklonio/la si baki svoj stari računar i povezo/la si ga na internet. Sada te ona zove telefonom, jer je zaboravila koji program prvo mora da pokrene da bi pristupila nekom veb sajtu. Rećićeš joj da:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	neki od programa pretraživača	540	53,3	55,8
	neki od programa pregledača (brauzera)	268	26,4	27,7
	neki od programa za elektronsku poštu	103	10,2	10,7
	neki od programa za editovanje sajtova	56	5,5	5,8
	Total	967	95,4	100,0
Missing	System	47	4,6	
Total		1014	100,0	

Tvoja tetka je ovladala korišćenjem računara, ali je sada zabrinuta za bezbednost svojih podataka i programa. Nije joj jasno koja je osnovna funkcija Firewall-a. Šta ćeš joj reći?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Moraš da uključiš Firewall zato što on poboljšava mrežne performanse	107	10,6	11,1
	Moraš da uključiš Firewall zato što je on zaštita od pretnji sa Interneta	473	46,6	48,9
	Moraš da uključiš Firewall zato što je on potpuna zaštita računarske mreže	327	32,2	33,8
	Moraš da uključiš Firewall zato što je on ubrzava rad procesora	60	5,9	6,2
	Total	967	95,4	100,0
Missing	System	47	4,6	
Total		1014	100,0	

Na biologiji si dobio/la domaći zadatak da, sa još tri drugarice, napišeš tekst o nacionalnim parkovima Srbije. Odluka je da za koristite računar i zajednički radite na jednom (istom) dokumentu, ali svako/a od svoje kuće. Da bi ovakav rad bio zaista efikasan potrebno je da svi imate pristup internetu i da:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	mejlom razmenjujete dokument i dorađujete ga	370	36,5	38,3
	na Fejsbuku razmenjujete dokument i dorađujete ga	183	18,0	18,9
	sve informacije koje pronađete na mreži prepisujete u sveske	120	11,8	12,4
	radite u deljenom dokumentu, u oblaku podataka	294	29,0	30,4
	Total	967	95,4	100,0
Missing	System	47	4,6	
Total		1014	100,0	

Za neku osobu možemo reći da je digitalno nasilna ako...				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	ostavlja lične podatke na različitim sajtovima na internetu	88	8,7	9,1
	odbija pozive za prijateljstvo na društvenim mrežama	64	6,3	6,6
	širi negativne informacije o drugima putem društvenih mreža	629	62,0	65,0
	preuzima sadržaje sa interneta bez dozvole autora	186	18,3	19,2
	Total	967	95,4	100,0
Missing	System	47	4,6	
Total		1014	100,0	

U poslednje vreme, na brojnim sajtovima nas upozoravaju na negativne posledice vakcinisanja dece. Kako čitalac treba da se odnosi prema takvim upozorenjima?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Upozor ne treba shvatati ozbiljno, ljudi koji to pišu samo žele da nanesu štetu farmaceutima koje prodaju vakcine.	146	14,4	15,1
	Takva upozorenja su nepouzdana samim tim što su na internetu	293	28,9	30,3
	Upozor treba shvatiti ozbiljno samo ako na sajt postoje naučni izvori.. mogu proveriti iznete informacije.	454	44,8	46,9
	Ta upozorenja treba odmah širiti putem društvenih mreža, kako bi i naši prijatelji što pre postali svesni opasnosti	74	7,3	7,7
	Total	967	95,4	100,0
Missing	System	47	4,6	
Total		1014	100,0	

Označi tvrdnje koje se odnose na karakteristike tzv. "jake" šifre (kaže se i kvalitetna, bezbedna šifra):				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	"Jaka" šifra ima više od 8 znakova i sadrži neki lični podatak	123	12,1	13,0
	"Jaka" šifra je ona koja sadrži više od 8 znakova.	155	15,3	16,3
	„Jaka“ šifra ima više od 8 znakova i sadrži mala i velika slova, brojeve i znakove interpunkcije	628	61,9	66,2
	"Jaka" šifra je ona koja nikada nije zapamćena na bilo kom računaru.	43	4,2	4,5
	Total	949	93,6	100,0
Missing	System	65	6,4	
Total		1014	100,0	

Tvoja drugarica slavi rođendan u klubu u kome si prvi put. Želiš da se povežeš na WiFi (bežični internet). Na raspolaganju su ti: javni nezaštićeni WiFi (za koji nije potrebna lozinka) i više zaštićenih WiFi veza, među njima i jedna koja je u vlasništvu kluba. Važno ti je da budeš bezbedno povezan/a na WiFi. Koji način povezivanja ćeš izabrati?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Uopšte se neću povezivati, jer su, sa tačke sigurnosti podataka, sve te WiFi mreže „tuđe“ i jednako nesigurne	109	10,7	11,5
	Koristiću nezaštićeni WiFi, jer ne verujem da ću ponovo doći u taj klub.	132	13,0	13,9
	Potražiću od osoblja kluba lozinku kako bih se povezo/la na njihov WiFi, jer sam tada potpuno bezbedan/a.	642	63,3	67,7
	Povezaću se na bilo koji zaštićeni WiFi	66	6,5	7,0
	Total	949	93,6	100,0
Missing	System	65	6,4	
Total		1014	100,0	

Pažljivo pročitaj pseudokod:				
Kreiraj pitanje				
Prikaži pitanje				
Prikaži okvir za odgovor				
Sačekaj unos odgovora				
Ispitaj istinitost iskaza odgovor=tačna tvrdnja				
Ako je iskaz istinit prikaži "Tačno"				
U suprotnom prikaži "Netačno"				
Navedeni pseudokod koristi se kada želimo da kreiramo program koji simulira				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	instaliranje aplikacije	159	15,7	16,8
	test ličnosti	185	18,2	19,5
	kviz znanja	581	57,3	61,2
	rad kalkulatora	24	2,4	2,5
	Total	949	93,6	100,0
Missing	System	65	6,4	
Total		1014	100,0	

Imaš mobilni telefon koji radi na Android operativnom sistemu. Već duže vreme koristiš aplikaciju koja ti mnogo pomaže u učenju. Želiš da je preporučiš prijateljima. Oni će moći da je koriste samo ako:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	imaju isti model mobilnog telefona kao ti	82	8,1	8,6
	koriste istu mobilnu mrežu kao ti	108	10,7	11,4
	imaju pristup app store-u	392	38,7	41,3
	postoji verzija te aplikacije za operativni sistem na kome radi njihov telefon	367	36,2	38,7
	Total	949	93,6	100,0
Missing	System	65	6,4	
Total		1014	100,0	

U Excel-u, vrednost u ćeliji A1 je 4, a u ćeliji A2 je 2. Primenom formule =SUM(AVERAGE(A1:A2);5) dobija se rezultat?				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	4	173	17,1	18,2
	6	376	37,1	39,6
	8	328	32,3	34,6
	9	72	7,1	7,6
	Total	949	93,6	100,0
Missing	System	65	6,4	
Total		1014	100,0	

Interesujete te u kom obimu stanovnici Balkana koriste internet. Pronašao/la si podatke za svaku od balkanskih država. Zbog lakšeg poređenja, želiš da ih objediniš i prikažeš grafički. Za ovaj posao, najbolje je da koristiš:				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	program za animaciju	95	9,4	10,0
	program za tabelarne proračune	461	45,5	48,6
	program za pisanje i obradu teksta	217	21,4	22,9
	program za rastersku grafiku	176	17,4	18,5
	Total	949	93,6	100,0
Missing	System	65	6,4	
Total		1014	100,0	