

Svrha selekcije i testiranja

Kao deo procesa odabira 2000 kandidata koji najvise odgovaraju zahtevima programa, svi kandidati će proći kroz proces psihološke procene. Važno je da znate da je proces selekcije odabir onih kandidata koji, od prijavljenih, najviše odgovaraju zahtevima. Uspeh u ovom procesu selekcije znači da je kandidat pokazao bolje postignuće u tom trenutku od ostalih koji su se prijavili. Neuspeh ne znači da osoba nema sposobnosti i predispozicije za IT programiranje već da je u ovom programu bilo više kandidata koji su u tom trenutku imali bolje postignuće od njega.

Psihološka procena uključuje on-line testiranje i rešavanje zadataka koji su tako odabrani da mere sposobnosti koje predstavljaju dobru predispoziciju za uspeh u IT programiranju. Za njihovo rešavanje nije potrebno nikakvo predznanje iz ove niti bilo koje druge oblasti, tako da je traženje pomoći prilikom testiranja nepotrebno, čak može da bude i kontraproduktivno (ukoliko osoba koju zovemo da nam pomogne ima niže merene sposobnosti od kandidata). Osim ovoga, testiranje obuhvata i test znanja iz engleskog jezika (Nivo A2).

Rezultat koji svaki kandidat postigne na testovima se poredi sa rezultatima ostalih kandidata i na osnovu toga se određuje mosto koje kandidat zauzima na rang listi. Apsolutni rezultat svakog kandidata nije toliko važan koliko relativan – njegovo postignuće u odnosu na postignuće grupe (ostalih kandidata).

U tom smislu svi kandidati imaju iste mogućnosti tokom ovog procesa.

Procedura testiranja

Testiranje se radi preko online platforme Total Assessment, a radićete ga od kuće.

Na email koji ste ostavili prilikom prijave dobijete link preko kojeg ćete moći da pristupite platformi, PIN kod i broj telefona za pokretanje testiranja. Platforma je vrlo jednostavna za upotrebu, ***potrebno je samo da pratite uputstva koje vam sistem bude davao.***

U email poruci od Total Assessment dobijete detaljnije informacije o tome kako da pristupite platformi, šta da radite i kome da se obratite ukoliko budete imali teškoće prilikom testiranja.

Važno je da znate da ćete link moći da pokrenete jedino preko računara.

Molimo Vas da redovno proveravate email koji ste ostavili u prijavi!

Ukoliko budete imali bilo kakvo pitanje vezano za samu proceduru testiranja ili tehničke teškoće, možete nam pisati na testiranje@totalassessment.net, pri čemu Vas molimo da nam u poruci napišete ime, prezime i broj telefona. U slučaju hitnih tehničkih teškoća, zovite nas na 381668888957.

O testiranju

Cilj testiranja je da se na osnovu objektivnih mera napravi ranglista kandidata za program IT prekvalifikacija. Model na osnovu koga će se izvršiti rangiranje baziran je na podacima iz Mreže informacija o zanimanjima poznatoj kao O*NET (The Occupational Information Network) koja predstavlja „prototip za novi pristup prikupljanju, distribuciji i analizi profesionalnih podataka“ (Peterson et al., 2001)

i to u jednom od šest O*NET-ovih domena, koji se naziva „karakteristike zaposlenih“ (worker characteristics). Karakteristike zaposlenih koje su preduslov za uspeh u obrazovanju i radnu uspešnost, prema ovoj bazi znanja, su sposobnosti, profesionalna interesovanja, radne vrednosti i radni stilovi, koji će se procenjivati tokom ovog procesa selekcije.

1. Sposobnosti – od širokog sprektra sposobnosti neophodnih za različita zanimanja za ovu priliku biće procenjivano deduktivno rezonovanje, induktivno zaključivanje, numeričko rezonovanje, radna memomirija, prostorno rezonovanje. Ove sposobnosti procenjivaće se na osnovu nekoliko grupa zadataka :

- Zadaci tzv. numeričkih nizova koji procenjuju sposobnost brzog shvatanja odnosa između brojeva i nalaženja pravila po kojem se brojevi nalaze u nizu. Svaki zadatak se sastoji od niza brojeva koji se smenjuju jedan za drugim po nekom pravilu. Zadatak ispitanika je da nađe pravilo i na osnovu tog pravila, od ponuđenih datih brojeva, izabere onaj koji nastavlja niz. Zadaci su sve teži, a vreme za rad ograničeno i gotovo niko ne može da reši sve zadatke.

UPUTSTVO

Ispred Vas se nalazi test numeričkih nizova. U svakom zadatku je prikazan jedan niz, koji se sastoji od sedam zadatih članova, i "?" - član niza koga treba odrediti. Vaš zadatak je da pogledate prikazani niz, pronađete zavisnost između članova niza i na osnovu te zavisnosti odredite član niza koji nedostaje. Zatim među ponuđenim odgovorima klikom miša obeležite odgovor koji po Vama predstavlja tačno rešenje. Pogledajte primer koji sledi.



PRIMER

3,4,6,9,13,18,24,?

- 25
- 31
- 18
- 34
- 42



- Grupa zadataka koja se sastoji iz jednakosti u kojoj su prikazani brojevi, ali ne i operacija koja treba da stoji da bi jednakost bila tačna. Zadatak kandidata je da od ponuđenih računskih operacija izabere onu koja odgovara jednakosti. **Vreme rešavanja je ograničeno.**

UPUTSTVO

U ovom testu Vaš zadatak je da odredite računsku operaciju koju treba iskoristiti da bi zadata jednakost bila tačna. Potrebno je da odredite koja računska operacija treba da stoji umesto upitnika u zadatoj jednakosti i da klikom miša izaberete tu računsku operaciju. Pogledajte primer koji sledi.

>

PRIMER

1998 ? 37 = 54

+ - × ÷

< >

- Grupa zadataka koja ispituje sposobnost aritmetičkog rezonovannja. Sastoji se od tekstualnih zadataka koje treba rešiti. **Vreme rešavanja je ograničeno**, a za svaki tačan odgovor dobija se jedan poen. Nema negativnih poena za netačne odgovore.

UPUTSTVO

O·net™ Test koji sledi ispituje Vašu sposobnost aritmetičkog rezonovanja. U vašem je interesu da **ODGOVORITE NA SVAKO PITANJE**. Čak i ukoliko niste sigurni šta je odgovor, dajte **VAŠU NAJBOLJU PROCENU** i idite na sledeće pitanje. Vaš skor će biti broj pitanja na koja ste ispravno odgovorili. Ne postoje kazneni poeni za pogrešne odgovore.



PRIMER

Potrebno je $\frac{1}{2}$ sata da se ispuni 1 rezervoar. Koliko rezervoara može da se napuni za 6 sati?

3

15

9

12

Nijedan odgovor nije tačan



UPUTSTVO

U testu se nalaze pitanja slična ovima na koje ste upravo odgovorili. Radite **PAŽLJIVO**. Imaćete dovoljno vremena da odgovorite na svako pitanje. U vašem interesu je da **ODGOVORITE NA SVAKO PITANJE**. Čak iako niste sigurni šta je tačan odgovor, odgovorite šta mislite **DA JE NAJVEROVATNIJE** tačan odgovor. Dobićete 1 poen za svaki tačan odgovor. Ukoliko odgovorite pogrešno, poeni se ne oduzimaju.

Imate 5 minuta da uradite zadatke u ovom delu.



- Zadaci koji procenjuju efikasnost radne memorije, kratkoročne memorije i logičkog rezonovanja. U svakom zadatku prikazuje se nekoliko jednačina na nekoliko slajdova. Zadatak kandidata je da zapamti jednačine i da izračuna vrednost svake nepoznate u jednačinama. **Vreme rešavanja je ograničeno.**

UPUTSTVO

U ovom testu biće Vam prikazivani nizovi jednostavnih jednačina, jedna po jedna. Vaš zadatak je da pamtite te jednačine, kako biste mogli da ih rešite. Da biste mogli da ih rešite, potrebno je sve da zapamtite, jer tek poslednji slajd će Vam omoguciti da rešite sve nepoznate. Zatim je potrebno da upišete vrednosti nepoznatih u odgovarajuća polja koja će Vam biti prikazana na ekranu.

Ovde je potrebno vrlo elementarno znanje iz matematike, koje se stiče u prvih nekoliko razreda osnovne škole. Radi se o sabiranju (+), oduzimanju (-), množenju (*) i deljenju (:) prostih brojeva. Zapravo, ovde je mnogo važnije da se dobro koncentrisete, i trudite se da zapamtite jednačine u svakom koraku. Najveći broj koraka koje morate držati u glavi da biste rešili zadatke u ovom testu je 4.



VEŽBA

$$X + Y = 5$$



VEŽBA

$$Y = 2$$



VEŽBA

X = 3

Y = 2

Odgovor je tačan - molimo Vas nastavite s testiranjem!

UPUTSTVO

Zadaci na testu isti su kao oni na vežbi. Dakle, Vaš zadatak je da zapamtite jednačine koje su Vam bile prikazane. Najmanji njihov broj je 2, a najveći 4.

Ne zaboravite da tokom celog zadatka u sebi ponavljate sve jednačine koje su Vam bile prikazane.

Ako ste spremni da počnete sa radom, kliknite na strelicu desno.

- Zadaci koji mere sposobnost razumevanja pojmoveva, tačnije sposobnost primene opštih pravila (deduktivno rezonovanje). U zadacima su dati parovi reči u određenom odnosu. Zadatak kandidata je da među ponuđenim parovima reči izaberu onaj koji stoji u istom odnosu kao zadati par reči. **Vreme rešavanja je ograničeno.**

UPUTSTVO

Pred vama je niz zadataka kojima pokušavamo da utvrdimo koliko dobro razumete odnose među pojmovima. U svakom zadatku će Vam biti dat par reči razdvojenih dvotačkom (:) koju treba čitati kao "prema ili naspram", a završava se sa znakom jednakosti (=) koje treba čitati "su u istom odnosu" ili "isto što i". Vaš zadatak je da od preostalih parova reči odaberete onaj par reči koje su u istom ili najbližem odnosu kao i prvi par reči.

Sledi primer!



PRIMER

AUTO: TOČAK =

- kretanje : vožnja
- brod : voda
- dete : biciklo
- tenk : gusenica



- Grupa zadataka koja meri orientaciju prema detaljima i perceptualnu preciznost. U svakom zadatku su dati nizovi slova sa leve i desne strane ekrana. Zadatak kandidata je da utvrdi da li su zadati nizovi isti ili različiti. **Vreme za rešavanje je ograničeno** a za svaki netačan odgovor dobijaju se negativni poeni. Za pitanja na koje kandidat ne da odgovor se ne dobijaju negativni poeni. Brzina rešavanja ovih zadataka je veoma važna.

UPUTSTVO

Ovaj test sastoji se od 45 zadataka u kojima će vam biti prikazana dva niza slova. Vaš je zadatak da odgovorite da li su ta dva niza slova ista ili različita! Ako su ponuđeni nizovi potpuno isti, kliknite na taster "=", a ako su ponuđeni nizovi slova različiti kliknite na taster "<>". Pogledajte primer koji sledi.



PRIMER

EIZWV



ELZWV



- Zadaci koji procenjuju koliko kandidati brzo uočavaju detalje. Sastoje se od 4 kvadrata u kojima se nalaze sličice (simboli). Tri kvadrata imaju iste sličice raspoređene različito, a jedan ima različitu sličicu. Kandidati treba da izaberu kvadrat koji je po sadržaju sličica drugačiji od ostalih. Zadaci postaju sve teži i teži.

UPUTSTVO

Ovaj test ispituje koliko brzo i tačno uočavate detalje. Na ekranu će Vam se pojaviti četiri kvadrata u kojima su različito raspoređene sličice. Tri kvadrata imaju iste sličice samo različito raspoređene dok jedan ima jednu sličicu različitu.

Vaše odgovore dajete tako što kliknete mišem na kvadrat koji se **PO SADRŽAJU** razlikuje od ostalih.

Pogledajte sada primer.

>

VEŽBA

Naći onu kod koje je broj različitih slika jednak 1.









← Odgovor je tačan - molimo Vas nastavite s testiranjem! →

- Zadaci koji procenjuju induktivno rezonovanje. Sastoje se iz zadataka u kojima su data četiri kvadrata. Zadatak kandidata je da od ponuđenih kvadrata izabere onaj koji nije dobijen rotacijom jednog od ostala tri kvadrata. **Vreme rešavanja je ograničeno.** Nema negativnog bodovanja.

UPUTSTVO

U ovom zadatku će vam biti prikazana četiri kvadrata u čijim poljima se nalaze različito raspoređene strelice. Tri od četiri kvadrata mogu se dobiti jedan od drugih rotacijom, a jedan ne može.

Vaš je zadatak da klikom miša označite **KOJI OD KVADRATA NE MOŽE DA SE DOBIJE ROTACIJOM**.



PRIMER

Koja nije nastala rotacijom?



- Zadaci koji procenjuju radnu memoriju. Dati su nizovi brojeva i pravila za pomeranje brojeve. Zadatak kandidata je da odredi kako će izgledati niz brojeva nakon pomeranja tj. upotrebe datog pravila. Zadaci su sve teži i teži. Brzina i tačnost u ovim zadacima su veoma važni.

UPUTSTVO

Ovo je test radne memorije.

Na prvom slajdu će Vam biti prikazan niz brojeva, a zatim na ostalim slajdovima uputstvo kako da premeštate članove niza. Vaš zadatak je da odredite kakav će biti poređak brojeva u nizu kada ih ispremeštate. Pogledajte primer koji sledi.



PRIMER

22 15 12



PRIMER

Poređati članove niza **ako 1. i 3. član** niza zamene mesta



PRIMER

22 12 15

12 15 22

15 12 22

15 22 12

22 15 12



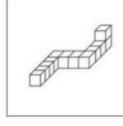
- Grupa zadataka koja se sastoji od slika sa trodimenzionalnim objektima. Zadati trodimenzionalni oblik prikazan na prvoj slici je rotiran za određeni ugao u trodimenzionalnom koordinatnom sistemu i prikazan je na jednoj od pet ponuđenih slika. Zadatak kandidata je da odrede na kojoj slici se nalaz rotirani trodimenzionalni oblik. **Vreme rešavanja je ograničeno.**

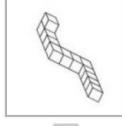
UPUTSTVO

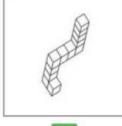
U ovom testu na slikama su prikazani trodimenzionalni objekti. Zadati trodimenzionalni objekat prikazan na prvoj slici, rotiran je za određeni ugao u trodimenzionalnom kordinatnom sistemu i prikazan na jednoj od pet ponuđenih slika. Vaš zadatak je da odredite na kojoj od pet ponuđenih slika, se nalazi zadati trodimenzionalni objekat, i tu sliku obeležite klikom na dugme ispod kao što je prikazano u primeru koji sledi.

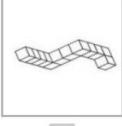
>

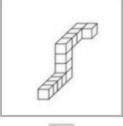
PRIMER

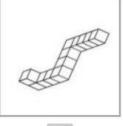












<

>

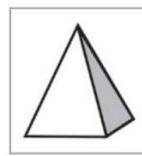
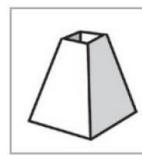
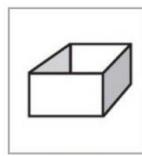
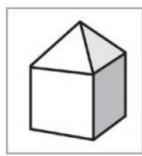
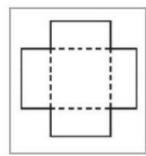
- U zadacima u ovoj grupi nalaze se ravni oblici koji su presavijeni ili urolani ili i jedno i drugo kako bi se napravio trodimenzionalni oblik. Isprekidane linije pokazuju mesta gde bi objekat trebalo da se savije. Zadatak kandidat je da od ponuđenih oblika sa desne strane izabere onaj koji odgovara obliku sa leve strane kad se savije i/ili urola. **Vreme rešavanja je ograničeno.**

UPUTSTVO

o-net™ U ovom testu se nalaze zadaci u kojima su ravni oblici presavijeni ili urolani ili i jedno i drugo kako bi se napravio trodimenzionalni objekat. Sa leve strane se nalazi crtež ravnog oblika. Isprekidane linije pokazuju gde bi objekat trebalo da se savije. Na desnoj strani se nalaze crteži četiri različita trodimenzionalna objekta. Vaš zadatak je da odredite koji od četiri prikazana trodimenzionalna objekta je tačno rešenje zadatka i označite ga klikom miša na dugme ispod slike, kako je prikazano na primeru koji sledi.



PRIMER



UPUTSTVO

U sledećim zadacima se nalazi još zadataka sličnih ovima koje ste upravo rešavali. Samo jedan objekat može biti napravljen od ravnog oblika presavijanjem ili rolanjem ili pomoću oboje. Radite PAŽLJIVO. Trebalo bi da imate dovoljno vremena da rešite sve zadatke. U vašem je interesu da URADITE SVE ZADATKE. Čak iako niste u potpunosti sigurni u to šta je tačan odgovor, dajte ONAJ KOJI MISLITE DA JE NAJBOLJI. Dobićete po jedan poen za svaki tačan odgovor. Za pogrešne odgovore vam se neće oduzimati poeni. Imate 3 minuta da uradite zadatke u ovom testu.

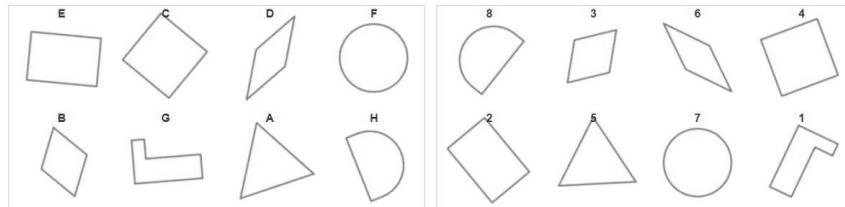


- Grupa zadataka koja se sastoji iz crteža koji su raspoređeni u dva kvadrata. Crteži u oba kvadrata su isti, ali su u levom obeleženi slovima, a u desnom brojevima. Zadatak kandidata je da spoji iste crteže iz levog i desnog kvadrata, po uputstvu. **Vreme rešavanja je ograničeno.**

UPUTSTVO

U ovom testu Vaš zadatak je da u desnom okviru pronađete crtež koji po obliku i veličini odgovara crtežu u levom okviru. U levom okviru crteži su obeleženi slovima, a u desnom okviru brojevima. Potrebno je da prvo izaberete crtež u levom okviru klikom miša na njega (izabrani oblik će promeniti boju u PLAVO), a zatim u desnom okviru kliknete na crtež za KOJI mislite da po obliku i veličini odgovara izabranom crtežu iz levog okvira. U dnu stranice će se za izabranu slovo crteža koji ste obeležili u levom okviru, ispisati broj izabranog crteža u desnom okviru. Pogledajte primer koji sledi.



PRIMER

A B C D E F G H

5 3 4 6 2 7 1 8

**2. Procena profesionalnog interesovanja**

Profesionalna interesovanja ispitivaće se tako što će kandidati imati zadatak da rangiraju tipove posla po tome koliko su za njih privlačni.

UPUTSTVO

Pred Vama se nalazi upitnik u kome su prikazane tvrdnje koje se odnose na različite tipove posla. U svakom od zadataka biće Vam prikazano po 6 takvih tvrdnji. Vaš zadatak je da date svoje mišljenje tako što ćete u svakom pitanju rangirati ponuđene tvrdnje imajući u vidu koliko je svaki od navedenih tipova posla privlačan za Vas. To ćete uraditi tako što ćete najprivlačniju postaviti na prvo mesto, prvu sledeću na drugo i tako redom, sve dok ne rangirate sve ponuđene opcije.

U gornjoj polovini ekrana je izlistano 6 tvrdnji, a klikom na bilo koju od njih odabrana tvrdnja se premešta na prvo slobodno mesto u rang-listi u donjem delu ekrana. Cilj Vašeg odabiranja je da dobijena rang-lista odražava značaj različitih tipova posla za Vas, od najprivlačnijeg do najmanje privlačnog. Ukoliko u procesu rangiranja pogrešite, klikom na tvrdnju u rang-listi (donji deo ekrana) ćete tu tvrdnju vratiti u gornji deo ekrana i tako dobiti priliku da je stavite na neko drugo mesto u rang-listi koje smtrate da je za tu tvrdnju primerenije.



TESTIRANJE

Pitanje br. 1 od 10

Rangirajte ponuđene tipove posla od 1- 6 u zavisnosti koliko su ponuđeni poslovi privlačni za Vas.

Da pišem poeziju, priče i sl..
Da razgledam i kupujem alate.
Da pratim časopise o ekonomiji ili ekonomske sajtove.
Da podučavam osobe oštećenog sluha znakovnom jeziku.
Da rešavam kompleksne matematičke zadatke.
Da evidentiram slanje i primanje spisa.

1.
2.
3.
4.
5.
6.

3. Znanje engleskog jezika

Procenjivaće se znanje engleskog jezika (nivo A2) sa 20 pitanja sa više ponuđenih odgovora od kojih je samo jedan tačan. Data je rečenica u kojoj nedostaje reč ili više reči, a zadatak kandidata je da od ponuđenih izaberu onu koja nedostaje. Test je selekcioni i potrebno je tačno rešiti 11 od 20 pitanja. Vreme za rešavanje testa je ograničeno na 15 minuta.

UPUTSTVO

Sled test znanja iz engleskog jezika. Test se sastoji od 50 pitanja podeljenih u pet grupa. Za svaku grupu pitanja dobijaćete uputstva na engleskom jeziku. Molimo Vas da pažljivo čitate uputstva. Vreme rešavanja testa je ograničeno na 45 minuta. Odgovarajte na pitanja samo ako ste sigurni u tačan odgovor jer pogrešni odgovori nose negativne poene. Ako niste sigurni u odgovor, možete da pređete na rešavanje sledećeg i kasnije se vratite na pitanje na koje niste dali odgovor. Takođe, možete se vratiti i ispraviti odgovore koje ste dali.



TESTIRANJE

Pitanje br. 1 od 20 14:47

Sony _____ produced floppy disks since 2010.

has not
 was not
 is being
 is not

< >

4. **Radne vrednosti** se definišu kao opšti i relativno trajni ciljevi kojima pojedinci teže u radu. O*netov model radnih vrednosti, obuhvataj sledeće komponente: Međuljudski odnosi, Nezavisnost, Postignuće, Priznanje, Radni uslovi i Podrška, a dominantne radne vrednosti svakog kandidata procenjuju se na osnovu procene važnosti za kandidata tvrdnji koje se odnose na pojedine radne vrednosti.

UVOD U TEST

Ovim upitnikom pokušavamo da otkrijemo Vaša očekivanja od posla kojim se bavite ili ćete se tek baviti. Biće Vam prikazano 60 tvrdnji koje se odnose na različite aspekte rada i organizacije u kojoj biste voleli da radite. Vaš zadatak je da klikom miša na odgovarajuće dugme označite "Tačno" ako tvrdnja odražava Vaše mišljenje, odnosno "Netačno" ako ne odražava Vaše mišljenje.

>

UVOD U TEST

Ovde nema tačnih i pogrešnih odgovora, pa zato ne treba da budete nekakav stručnjak da biste popunili ovaj upitnik. Opišite sebe potpuno iskreno i tačno.

< >

UVOD U TEST

Ne treba da previše dugo mislite o značenju svake tvrdnje. Najbolje ćete učiniti ako izaberete onaj odgovor koji Vam, pošto ste razumeli šta tvrdnja znači, prvo padne na pamet.

< >

TESTIRANJE	Pitanje br. 1 od 60
Da bih neko zaposlenje smatrao zadovoljavajućim za mene je neophodno da svi zaposleni budu pravedno nagrađeni.	
<input type="checkbox"/> Tačno	
<input type="checkbox"/> Netačno	
Prethodno Naredno	

5. Radni stilovi predstavljaju karakteristike pojedinca koje mogu uticati na način i uspešnost zaposlenog u obavljanju posla. O*netov model pretpostavlja sledeće karakteristike važne za uspešnost u poslu ili obuci za neko zanimanje: Inovativnost, Nezavisnost, Individualizam, Analitičnost, Temeljnost, Postignuće, Nivo energije, Liderstvo, Socijalna orientacija, Saosećanje, Prilagodljivost, Impulsivnost, Integritet, Tolerancija na stres, Upornost, Iniciativnost. Procena ovih karakteristikase vrši na osnovu zadataka u kojima kandidati treba da odgovore koliko se slažu sa određenim tvrdnjama.

UPUTSTVO
Sada ćete raditi jedan test koji ispituje kako se ponašate, osećate i razmišljate.
Na ekranu će vam se pojaviti dve tvrdnje. Vaš je zadatak da od te dve tvrdnje izaberete onu koja vas bolje opisuje, odnosno koja se više odnosi na vas.
Ovde nema tačnih i netačnih ni poželjnih i nepoželjnih odgovora. Radite što brže jer na Vaš rezultat na testu utiče i vreme za koje date odgovor.
Neiskreni odgovori neće biti uzeti u razmatranje.
Prethodno Naredno

Mogu da čitam ljudi kao otvorenu knjigu.

Ljudi su za mene velika nepoznanica.

