lme, prezime i broj indeksa

Datum rada

Test broj 706

1.	Funkcija u funkcionalnom programiranju treba da zadovoljava sledeće uslove (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1. Da proizvodi rezultat samo na osnovu argumenata koje prima i da ne koristi ništa iz spoljašnjeg sveta.
	2. Da proizvodi rezultat koristeći samo vrednosti iz spoljašnjeg sveta
	3. Da proizvodi rezultat koristeći i svoje argumente i vrednosti iz spoljašnjeg sveta.
2.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1. PTC u JavaScript-u zahteva striktni režim.
	2. PTC u JavaScript-u ne zahteva striktni režim.
	3. PTC u JavaScript-u zahteva da se vrednost vrati eksplicitnom return naredbom.
	4. PTC u JavaScript-u ne zahteva da se vrednost vrati eksplicitnom return naredbom.
3.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1. Osnovni problem pri korišćenju rekurzije je njena zahtevnost u pogledu memorijskih resursa (stek)
	2. Osnovni problem pri korišćenju rekurzije je njena zahtevnost u pogledu procesorskih resursa.
	3. Nema nikakvih posebnih problema u korišćenju rekurzije
4.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1. Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument.
	2. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map().
	3. Funkcija map() je funkcija višeg reda.
5.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1. Map ugovor funktora MayBe je pogodna apstrakcija kojom može da se reši deo rukovanja greškama.
	2. Map ugovor funktora MayBe je sve što je potrebno za potpunu apstrakciju za rukovanje greškama.
	3. Map ugovor funktora MayBe ne može ni na koji način da se iskoristi kao apstrakcija za rukovanje greškama.
6.	Primena funkcija višeg reda (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1. Omogućuje da funkcije modifikuju druge funkcije
	2. Ne omogućuje da funkcije modifikuju druge funkcije

7.	Softvers	ska komponenta (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Nema nikakvu ulogu u apstrakciji softvera.
	2.	Predstavlja softversku jedinicu funkcionalnosti za upravljanje pojedinačnom apstrakcijom.
	3.	Po nekad se koristi kao pomoćno sredstvo za softversku apstrakciju
	4.	Predstavlja softversku jedinicu funkcionalnosti za upravljanje skupom raznorodnih apstrakcija.
8.	Označit	e sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Funkcija map() u jeziku JavaScript može kao ulaz da primi samo vrednosti primitivnog tipa.
	2.	Funkcija reduce() u jeziku JavaScript može kao ulaz da primi samo vrednosti primitivnog tipa.
	3.	Funkcija filter() u jeziku JavaScript može kao ulaz da primi samo vrednosti primitivnog tipa.
	4.	Funkcije map(), filter() i reduce() mogu kao ulaz da prime vrednosti neprimitivnog tipa.
9.	U jeziku	JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	leksički doseg određen je izvornim kodom.
	2.	u vreme izvršavanja koristi se samo čist leksički doseg baz ikakvog dopunjavanja.
	3.	Leksički doseg se dinamički (u vreme izvršavanja) dopunjava evaluacijom sturukture koja sadrži varijable, funkcije i parametre definisane lokalno u okviru date funkcije.
10.	10. Ozn	ačite sva tvrđenja koja smatarate tačnim:
10.	10. Ozn	ačite sva tvrđenja koja smatarate tačnim: Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g.
10.		
10.	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g.
10.	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h.
	1.	Pri kompoziciji $h(g(f(x)))$, tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji $h(g(f(x)))$, tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji $h(g(f(x)))$, tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f.
	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f. ionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f. ionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Princip imutabilnosti zastupa nepromenljivost vrednosti. Princip imutabilnosti zastupa smanjenje potrošnje memorijskih resursa višekratnim korišćenjem
	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f. ionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Princip imutabilnosti zastupa nepromenljivost vrednosti. Princip imutabilnosti zastupa smanjenje potrošnje memorijskih resursa višekratnim korišćenjem identifikatora promenljivih.
	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f. ionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Princip imutabilnosti zastupa nepromenljivost vrednosti. Princip imutabilnosti zastupa smanjenje potrošnje memorijskih resursa višekratnim korišćenjem identifikatora promenljivih. Princip imutabilnosti je fundamentalni princip.
11.	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f. ionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Princip imutabilnosti zastupa nepromenljivost vrednosti. Princip imutabilnosti zastupa smanjenje potrošnje memorijskih resursa višekratnim korišćenjem identifikatora promenljivih. Princip imutabilnosti je fundamentalni princip. Princip imutabilnosti je sporedan princip.
11.	1.	Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f. ionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Princip imutabilnosti zastupa nepromenljivost vrednosti. Princip imutabilnosti zastupa smanjenje potrošnje memorijskih resursa višekratnim korišćenjem identifikatora promenljivih. Princip imutabilnosti je fundamentalni princip. Princip imutabilnosti je sporedan princip. nje je mehanizam koji (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Omogućuje da unutrašnja funkcija pristupi dosegu svoje spoljašnje funkcije nakon što spoljašnja

13.	Operacija reduce (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):		
	1. Kombinuje ("redukuje") listu na jednu vrednost (recimo, vrednost kao što su broj ili string)		
	2. Apstraktno se definiše kao uzimanje dve vrednosti i pravljenje jedne vrednosti od njih.		
	3. Apstraktno se definiše kao uzimanje jedne vrednosti i pravljenje dve ili više vrednosti od te jedne vrednosti.		
14.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:		
	1. Memoizacija je optimizaciona tehnika za skladištenje prethodno izvršenih računanja.		
	2. Memoizacija je optimizaciona tehnika za efikasno kopiranje objekata.		
	3. Memoizacija je tehnika za implementaciju zatvaranja funkcije.		
15.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim		
	1. Operacija map uzima vrednost iz kontejnera, primenjuje primljenu funkciju transformacije na uzetu vrednost i rezultat vraća u kontejner.		
	2. Operacija map uzima vrednost iz kontejnera, primenjuje primljenu funkciju transformacije na uzetu vrednost, ali rezultat ne vraća u kontejner.		
	3. Operacija map može da uzme vrednost iz kontejnera i da tu tu vrednost nepromenjenu vrati u kontejner.		
16.	Parcijalna aplikacija je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):		
16.	Parcijalna aplikacija je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): 1.		
16.			
16.	1.		
16.	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. 		
	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. 		
	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): 		
	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. 		
17.	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. 		
17.	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. Point-free stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): 		
17.	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. Point-free stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): stil gde se u definiciji funkcija ne navode parametri funkcije. 		
17.	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. Point-free stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): stil gde se u definiciji funkcija ne navode parametri funkcije. stil gde se u definiciji funkcija ne navodi ime funkcije. 		
17.	 Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente. Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument. Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument. U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. Point-free stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): stil gde se u definiciji funkcija ne navode parametri funkcije. stil gde se u definiciji funkcija ne navodi ime funkcije. stil koji jezik JavaScript ne omogućuje. 		

20.	Oznacite sva tvrdenja koja smatrate tachim.
	1. Operacija map() se može predstaviti i kao redukcija
	2. Ako se operacija map() predstavlja kao redukcija, inicijalna vrednost mora da bude prazna lista
	3. Operacija filter() ne može se predstaviti kao redukcija
21.	<pre>Dat je sledeći kod: const Container = function(val) { this.value = val; } Container.of = function(value) { return new Container(value); } Container.prototype.map = function(fn) { return Container.of(fn(this.value)); } let double = (x) => x + x; let triple = (x) => x + x + x; Container.of(3).map(double) .map(triple) .map(double)</pre>
	1. Cod koji je naveden nije sintaksno ispravan.
	2. Cod koji je naveden je sintaksno ispravan i kao rezultat vratiće Container {value: 36}
	3. Kod koji je naveden je sintaksno ispravan i kao rezultat vratiće Container {value: 18}
22.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1. Componovanje funktora je jednostavno jer su tipovi ulaza i izlaza usklađeni.
	2. Componovanje funktora zahteva dodatnu transformaciju radi usklađivanja tipova ulaza i izlaza.
	3. Componovanje funktora nije uopšte moguće.
23.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim
	1. Funktor omogućuje ulančavanje funkcija koje vrše transformaciju podatak u kontejneru, ali je to ulančavanje veoma komplikovano
	2. Funktor ne omogućuje ulančavanje funkacija koje vrše transformaciju podatak u kontejneru
	3. Funktor omogućuje vrlo lako ulančavanje funkacija koje vrše transformaciju podatak u kontejneru
24.	Funkcija višeg reda je funkcija koja (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1. Može da primi funkciju kao argument, ali ne može da vrati funkciju
	2. Može da vrati funkciju, ali ne može da primi funkciju kao argument
	3. Može i da vrati funkciju i da primi funkciju kao argument

25.	 Fraction Fraction<	€
	1.	a. U rezultatu koji proizvode
	2.	b. U sintaksi
	3.	c. Ni u čemu se ne razlikuju
26.	Spajanje	e lista je operacija koja (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Formira rezultujuću listu preplitanjem odgovarajućih vrednosti iz dve liste.
	2.	Kombinuje elemente prve liste sa elementima druge liste tako što na njih primenjuje prosleđenu map() operacijju
	3.	Formira rezultujuću listu tako što iz prve liste eliminše elemente koji imaju iste vrednosti kao neki od elemenata druge liste
27.	25. Ozn	ačite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Signature tipa olakšavaju ljudima čitanje koda .
	2.	Signature tipa omogućuju mašinama da automatski zaključuju tipove u fazi izvršavanja.
	3.	Signature tipa ne omogućuju mašinama da automatski zaključuju tipove u fazi izvršavanja.
28.	Označite	e sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Funktor omogućuje da se funkcija van konteksta primeni na vrednost u kontekstu.
	2.	Aplikativni funktor omogućuje da se funkcija u kontekstu primeni na vrednost u kontekstu.
	3.	Monada omogućuje mapiranje vrednosti a na b u situaciji gde je a u nekom kontekstu M(a) tako da se rezultat b dobija u kontekstu M(b).
29.	Operaci _.	ja pipe (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Predstavlja način kompozicije funkcija
	2.	Predstavlja način kompozicije običnih objekata
	3.	Omogućuje kompoziciju sa-desna-na levo
	4.	Omogućuje kompoziciju sa-leva-na-desno
30.	Zatvara	nje je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Funkcija
	2.	Niz
	3.	logička varijabla 5 / 10

REŠENJA

Test broj 706

1.	Funkcija u funkcionalnom programiranju treba da zadovoljava sledeće uslove (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1.	Da proizvodi rezultat samo na osnovu argumenata koje prima i da ne koristi ništa iz spoljašnjeg sveta.
	2.	Da proizvodi rezultat koristeći samo vrednosti iz spoljašnjeg sveta
	3.	Da proizvodi rezultat koristeći i svoje argumente i vrednosti iz spoljašnjeg sveta.
2.	Označite	e sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	PTC u JavaScript-u zahteva striktni režim.
	2.	PTC u JavaScript-u ne zahteva striktni režim.
	3.	PTC u JavaScript-u zahteva da se vrednost vrati eksplicitnom return naredbom.
	4.	PTC u JavaScript-u ne zahteva da se vrednost vrati eksplicitnom return naredbom.
3.	Označite	e sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Osnovni problem pri korišćenju rekurzije je njena zahtevnost u pogledu memorijskih resursa (stek)
	2.	Osnovni problem pri korišćenju rekurzije je njena zahtevnost u pogledu procesorskih resursa.
	3.	Nema nikakvih posebnih problema u korišćenju rekurzije
4.	Označite	e sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
4.	Označite 1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument.
4.	_	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje
4.	1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument.
5.	 1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map().
	 1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map(). Funkcija map() je funkcija višeg reda.
	1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map(). Funkcija map() je funkcija višeg reda.
	 1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map(). Funkcija map() je funkcija višeg reda. sva tvrđenja koja smatrate tačnim: Map ugovor funktora MayBe je pogodna apstrakcija kojom može da se reši deo rukovanja greškama.
	1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map(). Funkcija map() je funkcija višeg reda. sva tvrđenja koja smatrate tačnim: Map ugovor funktora MayBe je pogodna apstrakcija kojom može da se reši deo rukovanja greškama. Map ugovor funktora MayBe je sve što je potrebno za potpunu apstrakciju za rukovanje greškama. Map ugovor funktora MayBe ne može ni na koji način da se iskoristi kao apstrakcija za rukovanje
5.	1.	Funkcija map () omogućuje transformaciju putem transformacione funkcije koja joj se prosleđuje kao argument. Transformaciona funkcija funkcije map () mora biti definisana u okviru funkcije map(). Funkcija map() je funkcija višeg reda. sva tvrđenja koja smatrate tačnim: Map ugovor funktora MayBe je pogodna apstrakcija kojom može da se reši deo rukovanja greškama. Map ugovor funktora MayBe je sve što je potrebno za potpunu apstrakciju za rukovanje greškama. Map ugovor funktora MayBe ne može ni na koji način da se iskoristi kao apstrakcija za rukovanje greškama.

7.	Softverska komponenta (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1. Nema nikakvu ulogu u apstrakciji softvera.	
	2. Predstavlja softversku jedinicu funkcionalnosti za upravljanje pojedinačnom apstrakcijom.	
	3. Po nekad se koristi kao pomoćno sredstvo za softversku apstrakciju	
	4. Predstavlja softversku jedinicu funkcionalnosti za upravljanje skupom raznorodnih apstrakcija.	
8.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:	
	1. Funkcija map() u jeziku JavaScript može kao ulaz da primi samo vrednosti primitivnog tipa.	
	2. Funkcija reduce() u jeziku JavaScript može kao ulaz da primi samo vrednosti primitivnog tipa.	
	3. Funkcija filter() u jeziku JavaScript može kao ulaz da primi samo vrednosti primitivnog tipa.	
	4. Funkcije map(), filter() i reduce() mogu kao ulaz da prime vrednosti neprimitivnog tipa.	
9.	U jeziku JavaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1. leksički doseg određen je izvornim kodom.	
	2. u vreme izvršavanja koristi se samo čist leksički doseg baz ikakvog dopunjavanja.	
	3. Leksički doseg se dinamički (u vreme izvršavanja) dopunjava evaluacijom sturukture koja sadrži varijable, funkcije i parametre definisane lokalno u okviru date funkcije.	
10.	10. Označite sva tvrđenja koja smatarate tačnim:	
	1. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije g.	
	2. Pri kompoziciji h(g(f(x))), tip izlaza funkcije f mora da odgovara tipu ulaza funkcije h.	
	3. Pri kompoziciji $h(g(f(x)))$, tip izlaza funkcije g mora da odgovara tipu ulaza funkcije f.	
11.	U funkcionalnom programiranju (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1. Princip imutabilnosti zastupa nepromenljivost vrednosti.	
	2. Princip imutabilnosti zastupa smanjenje potrošnje memorijskih resursa višekratnim korišćenjem identifikatora promenljivih.	
	3. Princip imutabilnosti je fundamentalni princip.	
	4. Princip imutabilnosti je sporedan princip.	
12.	Zatvaranje je mehanizam koji (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1.	
	2. Omogućuje da spoljašnja funkcija pristupi dosegu unutrašnje funkcije nakon što unutrašnja funkcija završi izvršavanje	
	3. Omogućuje da funkcija pristupi običnom objektu koji je van nje deklarisan.	

13.	Operacija reduce (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1.	Kombinuje ("redukuje") listu na jednu vrednost (recimo, vrednost kao što su broj ili string)
	2.	Apstraktno se definiše kao uzimanje dve vrednosti i pravljenje jedne vrednosti od njih.
	3.	Apstraktno se definiše kao uzimanje jedne vrednosti i pravljenje dve ili više vrednosti od te jedne vrednosti.
14.	Označite	sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Memoizacija je optimizaciona tehnika za skladištenje prethodno izvršenih računanja.
	2.	Memoizacija je optimizaciona tehnika za efikasno kopiranje objekata.
	3.	Memoizacija je tehnika za implementaciju zatvaranja funkcije.
15.	Označite	sva tvrđenja koja smatrate tačnim
	1.	Operacija map uzima vrednost iz kontejnera, primenjuje primljenu funkciju transformacije na uzetu vrednost i rezultat vraća u kontejner.
	2.	Operacija map uzima vrednost iz kontejnera, primenjuje primljenu funkciju transformacije na uzetu vrednost, ali rezultat ne vraća u kontejner.
	3.	Operacija map može da uzme vrednost iz kontejnera i da tu tu vrednost nepromenjenu vrati u kontejner.
16.	Parcijalna	a aplikacija je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
_	1.	Funkcija koja je primenjena na neke, ali ne na sve svoje argumente.
_	2.	Funkcija koja je primenjena samo na svoj prvi argument.
	3.	Funkcija koja je primenjena samo na svoj poslednji argument.
17.		
	U jeziku J	avaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	U jeziku J	avaScript (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene.
18.	1. I 2.	Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene.
18.	1. I 2.	Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene.
18.	1.	Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. e stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
18.	1.	Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. e stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): stil gde se u definiciji funkcija ne navode parametri funkcije.
18.	1.	Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. e stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): stil gde se u definiciji funkcija ne navode parametri funkcije. stil gde se u definiciji funkcija ne navodi ime funkcije.
	1.	Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji je obrnut od redosleda njihove primene. Redosled navođenja funkcija pri kompoziciji odgovara redosledu njihove primene. e stil kodiranja je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim): stil gde se u definiciji funkcija ne navode parametri funkcije. stil gde se u definiciji funkcija ne navodi ime funkcije. stil koji jezik JavaScript ne omogućuje.

20.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:	
	1. Operacija map() se može predstaviti i kao redukcija	
	2. Ako se operacija map() predstavlja kao redukcija, inicijalna vrednost mora da bude prazna lista	
	3. Operacija filter() ne može se predstaviti kao redukcija	
21.	Dat je sledeći kod: const Container = function(val) { this.value = val; } Container.of = function(value) { return new Container(value); } Container.prototype.map = function(fn) { return Container.of(fn(this.value)); } let double = (x) = x + x + x; let triple = (x) = x + x + x; Container.of(3).map(double) .map(triple) .map(double)	
	1. Cod koji je naveden nije sintaksno ispravan.	
	2. Kod koji je naveden je sintaksno ispravan i kao rezultat vratiće Container {value: 36}	
	3.	
22.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:	
	1. Komponovanje funktora je jednostavno jer su tipovi ulaza i izlaza usklađeni.	
	2. Componovanje funktora zahteva dodatnu transformaciju radi usklađivanja tipova ulaza i izlaza.	
	3. Nomponovanje funktora nije uopšte moguće.	
23.	Označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim	
	1. Funktor omogućuje ulančavanje funkcija koje vrše transformaciju podatak u kontejneru, ali je to ulančavanje veoma komplikovano	
	2. Funktor ne omogućuje ulančavanje funkacija koje vrše transformaciju podatak u kontejneru	
	3. Funktor omogućuje vrlo lako ulančavanje funkacija koje vrše transformaciju podatak u kontejneru	
24.	Funkcija višeg reda je funkcija koja (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):	
	1. Može da primi funkciju kao argument, ali ne može da vrati funkciju	
	2. Može da vrati funkciju, ali ne može da primi funkciju kao argument	
	3. Može i da vrati funkciju i da primi funkciju kao argument	

25.	 Fra var x; if (y >= x = y; } else x = Fra var x = y 	(
	1.	a. U rezultatu koji proizvode
	2.	b. U sintaksi
	3.	c. Ni u čemu se ne razlikuju
26.	Spajanje	e lista je operacija koja (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Formira rezultujuću listu preplitanjem odgovarajućih vrednosti iz dve liste.
	2.	Kombinuje elemente prve liste sa elementima druge liste tako što na njih primenjuje prosleđenu map() operacijju
	3.	Formira rezultujuću listu tako što iz prve liste eliminše elemente koji imaju iste vrednosti kao neki od elemenata druge liste
27.	25. Ozn	ačite sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Signature tipa olakšavaju ljudima čitanje koda .
	2.	Signature tipa omogućuju mašinama da automatski zaključuju tipove u fazi izvršavanja.
	3.	Signature tipa ne omogućuju mašinama da automatski zaključuju tipove u fazi izvršavanja.
28.	Označit	e sva tvrđenja koja smatrate tačnim:
	1.	Funktor omogućuje da se funkcija van konteksta primeni na vrednost u kontekstu.
	2.	Aplikativni funktor omogućuje da se funkcija u kontekstu primeni na vrednost u kontekstu.
	3.	Monada omogućuje mapiranje vrednosti a na b u situaciji gde je a u nekom kontekstu M(a) tako da se rezultat b dobija u kontekstu M(b).
29.	Operaci	ja pipe (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Predstavlja način kompozicije funkcija
	2.	Predstavlja način kompozicije običnih objekata
	3.	Omogućuje kompoziciju sa-desna-na levo
	4.	Omogućuje kompoziciju sa-leva-na-desno
30.	Zatvara	nje je (označite sva tvrđenja koja smatrate tačnim):
	1.	Funkcija
	2.	Niz
	3.	logička varijabla 10 / 10