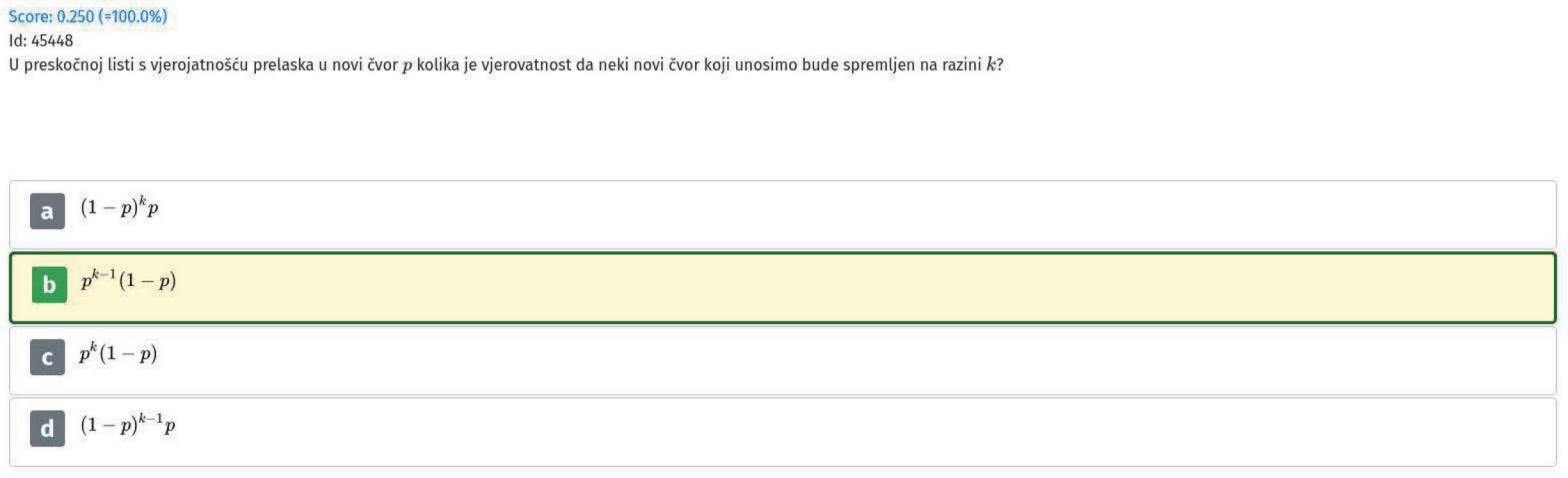
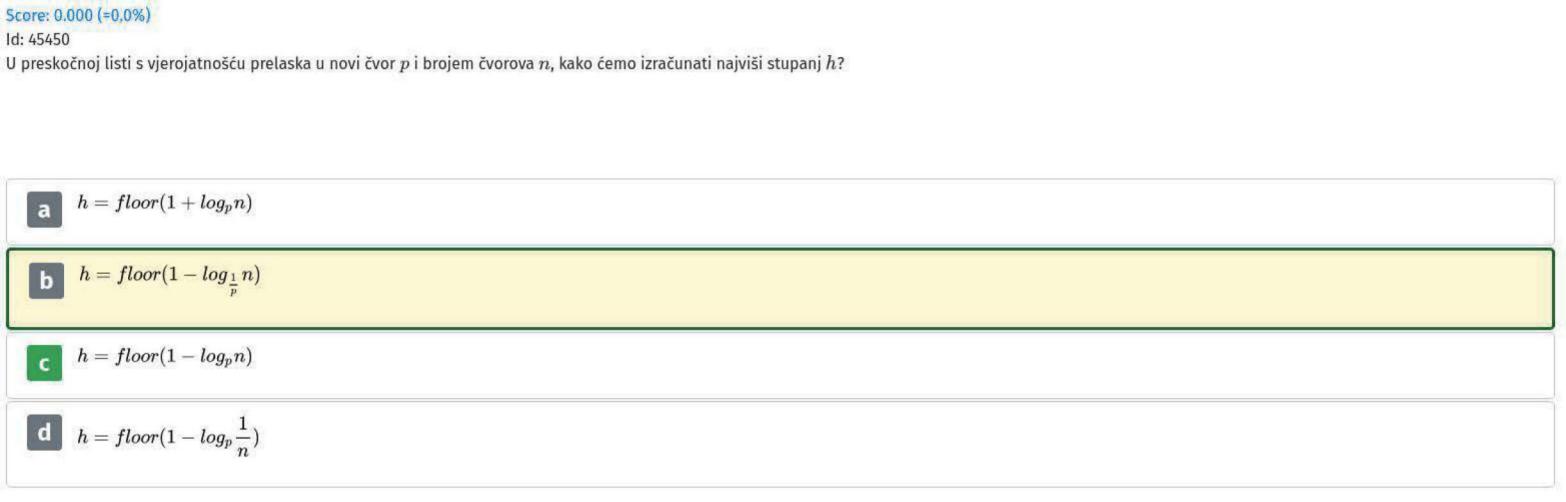


Born to cheat, forced to pass

Score: 0.250 (=100.0%)			
d: 45451			
Označite svojstva Djikstrinog algoritma.			
a Label correcting			
b Label setting			
Pronalazi najkraći put između početnog v_1 i svih ostalih vrhova			
Pronalazi najkraći put između početnog v_1 i svih ostalih vrhova			
d Pronalazi najkraći put između dva vrha			
d Pronalazi najkraći put između dva vrha			





Score: 0.250 (=100.0%)	
ld: 45452	
Označite svojstva Bellman-Ford algoritma.	
a Label setting	
b Label correcting	
Pronalazi najkraći put između početnog v_1 i svih ostalih vrhova	
d Pronalazi najkraći put između dva vrha	

Score: 0.000 (=0.0%)

ld: 45474

Označite osnovna svojstva Bellman-Ford algoritma.

Label-correcting

Provjerava sve bridove u grafu i po njima ažurira udaljenosti vrhova

Brži od Dijkstrinovog algoritma

Sporiji od Dijkstrinovog algoritma

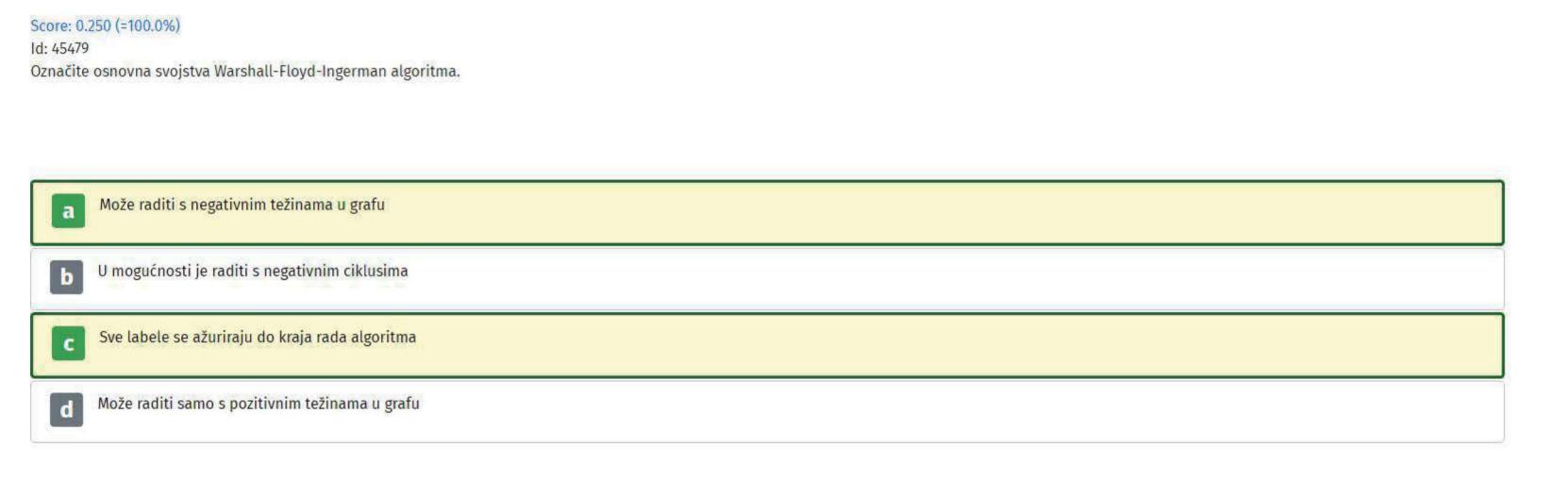
- Bellman-Ford algoritam
- Spada u algoritme koji računaju najkra i svih ostalih vrhova
- Label-correcting algoritam



ld: 45476

Kompleksnost Bellman-Ford algoritma je:





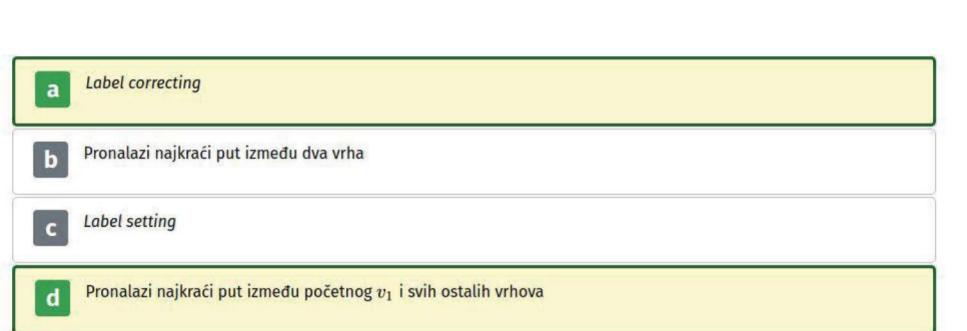
Score: 0.250 (=100.0%) Id: 45475 Označite svojstva Bellman-Ford algoritma.	
Vanjska petlja iterira kroz bridove	
b Unutarnja petlja iterira kroz vrhove	
Unutarnja petlja iterira kroz bridove	
Vanjska petlja iterira kroz vrhove	

Red grafa	a je
a	broj bridova koji počinju i završavaju u istom vrhu
b	broj vrhova u grafu
С	broj bridova u grafu
d	broj vrhova koji su povezani istim bridom

Sve teor	ijske značajke skip liste određuju
a	kapacitet <i>n</i> i najviši stupanj <i>h</i>
b	vjerojatnost p i najviši stupanj h
C	kapacitet n i vjerojatnost p
d	vjerojatnost p i stupanj k

Označite	svojstva Djikstrinog algoritma.
a	Label correcting
b	Pronalazi najkraći put između dva vrha
С	Label setting
d	Pronalazi najkraći put između početnog v_1 i svih ostalih vrhova

Označite svojstva Bellman-Ford algoritma.



Id: 45477 Razlika d	osnovne i brže inačice <mark>Bellman-Ford alg</mark> oritma je:
a	ne obrađuju se svi vrhovi
b	jedino se obrađuju podgrafovi gdje će potencijalno doći do promjene labele
С	jedino se obrađuju podgrafovi gdje će sigurno doći do promjene labele
d	ne obrađuje se početni vrh

Score: 0.250 (=100.0%)

Označite	osnovna svojstva Warshall-Floyd-Ingerman algoritma.
a	Spada u vrstu algoritama koji određuju najkraču udaljenost između svih vrhova grafa
Ь	Spada u vrstu algoritama koji određuju najkraću duljinu svih bridova grafa
c	Label-correcting
d	Label-setting

ednosta	swii graf je
a	graf koji može imati više od jednog brida između dva vrha
Ь	graf koji između svaka dva vrha ima najviše jedan brid i u kojem može biti petlji
c	jednostavni pseudograf u kojem mogu postojati povratne petlje
d	graf koji između svaka dva vrha ima najviše jedan brid i u kojem nema petlji

U preskočnoj listi s vjerojatnošću prelaska u novi čvor p i brojem čvorova n, kako ćemo izračunati najviši stupanj h? $h = floor(1 - log_p n)$

$$h = floor(1 - log_p rac{1}{n})$$

$$h = floor(1 + log_p n)$$

$$h = floor(1 + log_p n)$$
 d $h = floor(1 - log_{rac{1}{p}} n)$

Označite	e svojstva skip lista u odnosu na stabla.
a	složenije operacije umetanja i brisanja
b	veće zauzeće memorije za brži pristup
С	manje zauzeće memorije za brži pristup
d	jednostavnije operacije umetanja i brisanja

Uporabr	na struktura skip liste ovisi o koja dva čimbenika:
a	pretpostavljenom najvećem broju elemenata u skip listi
Ь	vjerojatnosti najvećeg broja elemenata u skip listi
С	vjerojatnosti pojedinih stupnjeva čvora
d	broju pojedinih stupnjeva čvora



Score: 0.250 (=100.0%) Id: 45481 Veličina grafa je		
broj vrhova u grafu		
broj vrhova koji su povezani istim bridom		
broj bridova u grafu		
broj bridova koji počinju i završavaju u istom vrhu		

Označite	svojstva Bellman-Ford algoritma.
a	Unutarnja petlja iterira kroz vrhove
Ь	Unutarnja petlja iterira kroz bridove
С	Vanjska petlja iterira kroz bridove
d	Vanjska petlja iterira kroz vrhove

Uporabn	a struktura skip liste ovisi o koja dva čimbenika:
a	vjerojatnosti pojedinih stupnjeva čvora
b	vjerojatnosti najvećeg broja elemenata u skip listi
С	pretpostavljenom najvećem broju elemenata u skip listi
d	broju pojedinih stupnjeva čvora

lednostavni graf je		
a	graf koji može imati više od jednog brida između dva vrha	
Ь	graf koji između svaka dva vrha ima najviše jedan brid i u kojem može biti petlji	
c	jednostavni pseudograf u kojem mogu postojati povratne petlje	
d	graf koji između svaka dva vrha ima najviše jedan brid i u kojem nema petlji	

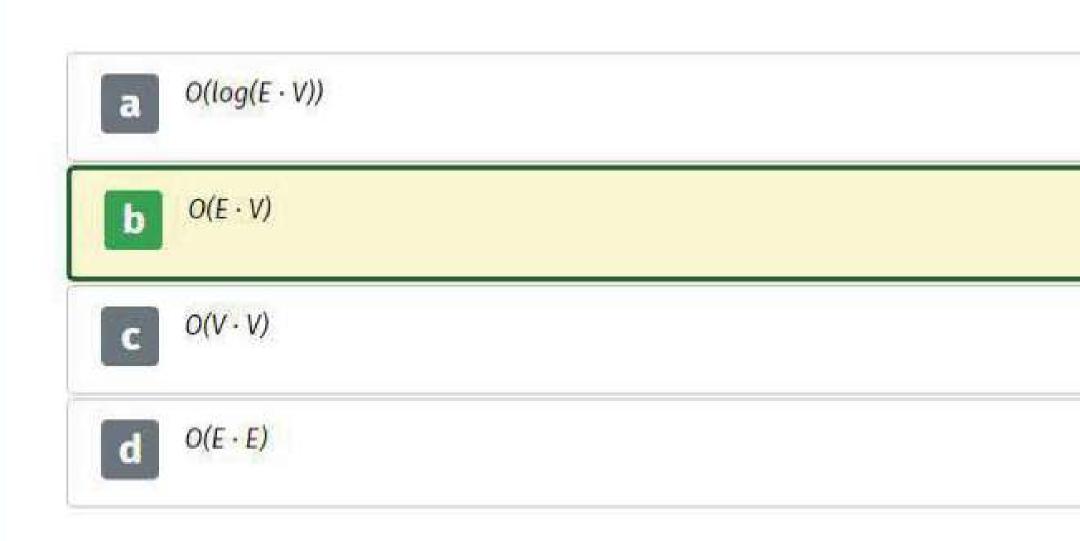
Označite osnovna svojstva Bellman-Ford algoritma.		
a	Brži od Dijkstrinovog algoritma	
b	Label-setting	
c	Sporiji od Dijkstrinovog algoritma	
d	Provjerava sve bridove u grafu i po njima ažurira udaljenosti vrhova	



Score: 0.250 (=100.0%)

ld: 45476

Kompleksnost Bellman-Ford algoritma je:

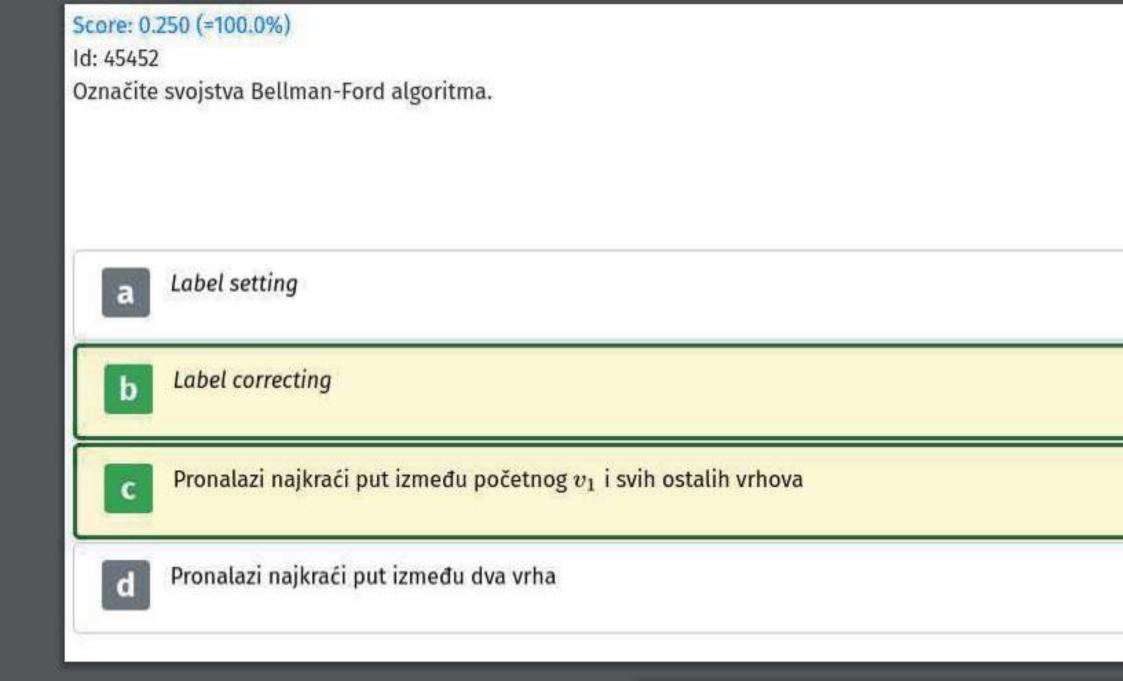


Score: 0.250 (=100.0%)

ld: 45479

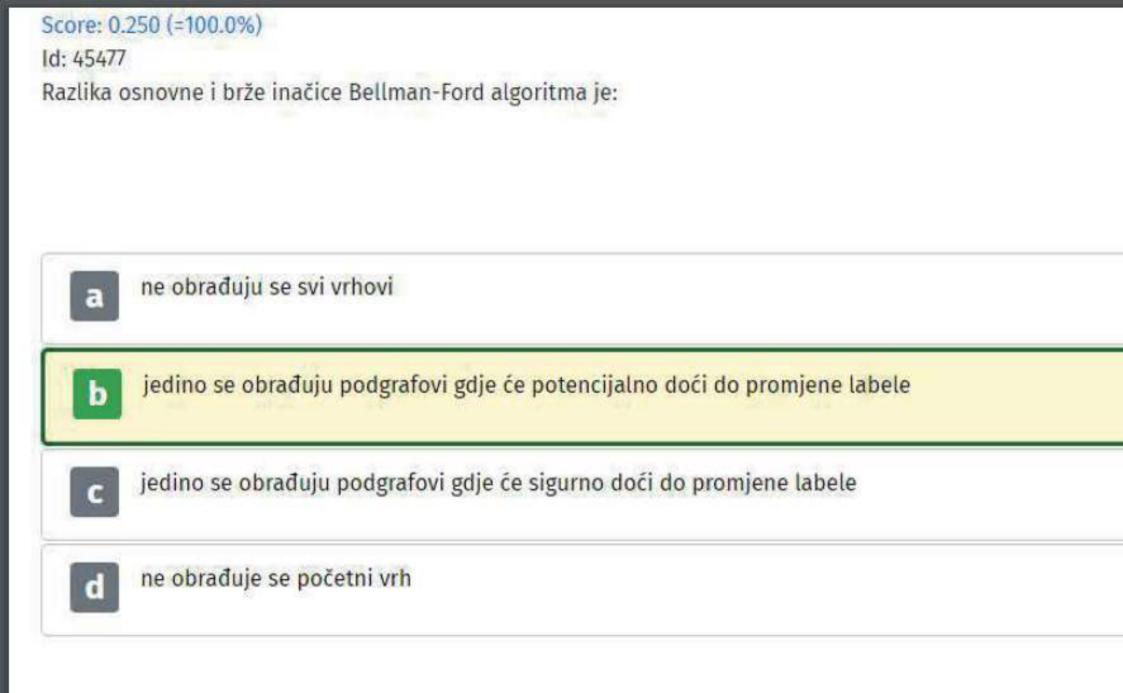
Označite osnovna svojstva Warshall-Floyd-Ingerman algoritma.

- Može raditi s negativnim težinama u grafu
- U mogućnosti je raditi s negativnim ciklusima
- Sve labele se ažuriraju do kraja rada algoritma
- Može raditi samo s pozitivnim težinama u grafu



Score: 0.000 (=0.0%) ld: 45474 Označite osnovna svojstva Bellman-Ford algoritma. Provjerava sve bridove u grafu i po njima ažurira udaljenosti vrhova Brži od Dijkstrinovog algoritma Sporiji od Dijkstrinovog algoritma Label-correcting

Označite svojstva Djikstrinog algoritma. Label correcting Pronalazi najkraći put između dva vrha Label setting Pronalazi najkraći put između početnog v_1 i svih ostalih vrhova



Označite svojstva Bellman-Ford algoritma. Unutarnja petlja iterira kroz vrhove Unutarnja petlja iterira kroz bridove Vanjska petlja iterira kroz bridove Vanjska petlja iterira kroz vrhove d

ld: 45481 Veličina grafa je...

broj vrhova u grafu

broj vrhova koji su povezani istim bridom

broj bridova u grafu

broj bridova koji počinju i završavaju u istom vrhu

Označite svojstva skip lista u odnosu na stabla. složenije operacije umetanja i brisanja a veće zauzeće memorije za brži pristup manje zauzeće memorije za brži pristup jednostavnije operacije umetanja i brisanja Označite osnovna svojstva Warshall-Floyd-Ingerman algoritma.

