

TEST CON SOLUZIONI

CAP.1 – Problem solving algoritmico

- 1** Risposta:
- a. un procedimento effettivo utilizzabile per risolvere qualsiasi istanza di quel problema
 - b. un procedimento di elaborazione utile solo se si usa un computer
 - c. un procedimento applicabile solo a problemi di tipo matematico
 - d. un procedimento che può essere definito senza introdurre un linguaggio formale

No, il procedimento deve poter essere descritto attraverso un linguaggio formale

Un algoritmo è

- 2 Risposta:
- a. un problema è calcolabile quando esiste un algoritmo applicabile a qualunque sua istanza
 - b. un problema è calcolabile se e solo se è effettivamente risolubile con l'utilizzo di un computer.
 - c. un problema è calcolabile quando almeno una sua istanza è risolubile
 - d. un problema è calcolabile quando è trattabile
- No, deve esistere un algoritmo applicabile a una qualunque sua istanza, indipendentemente dalla trattabilità

Quando un problema è calcolabile?

- 3** Risposta: a. è la formalizzazione di un caso Esatto
specifico di un problema
generico mediante
l'assegnazione dell'input
b. è la formalizzazione di un
problema generico
c. è un esempio di soluzione di
un problema generico
d. è un caso anomalo di un
problema

Cos'è una istanza di un problema?

- 4 Risposta: a. quando non è stato assegnato il valore dell'input Esatto
b. quando non è stato assegnato il valore dell'output
c. quando riguarda i generi grammaticali
d. quando è un problema che può essere risolto in generale
- Quando si dice che un problema è generico?

CAP.2 – I metodi top down e bottom up

- 1** Risposta:
- a. un computer sa svolgere tutti i lavori corrispondenti ad abilità che possono essere apprese per sentito dire
 - b. un computer non può apprendere dalla sua propria esperienza
 - c. un computer non sa come comportarsi con frasi scritte o pronunciate in linguaggio naturale
 - d. un computer non sa arricchire la propria conoscenza, senza l'intervento di un programmatore

:Con riferimento alle prestazioni di un computer, segnare la frase corretta fra quelle sotto riportate:

2

Risposta:

a. una descrizione di un procedimento che risulti effettivo almeno per una classe di interlocutori

b. la descrizione formale di un problema generico

c. il metodo di scomposizione di un problema in sottoproblemi

No, un algoritmo descrive un procedimento effettivo; la scomposizione di problemi in sottoproblemi non è, in generale, algoritmica.

d. una frase sintatticamente corretta scritta in linguaggio naturale

Quale fra i seguenti costrutti può essere interpretato come un algoritmo

- 3** Risposta:
- a. è la descrizione di un procedimento finito e non ambiguo per trovare la soluzione di un problema
 - b. è la componente della CPU dei computer che consente l'esecuzione automatica dei programmi
 - c. è un programma per rappresentare in forma grafica la soluzione di un problema sullo schermo di un computer
 - d. è una procedura per fare dei calcoli matematici
- No, gli algoritmi possono riguardare qualunque argomento, non solo strettamente la matematica
- Quale fra le seguenti ricorda la definizione di algoritmo?

4

Risposta:

a. alla formulazione
di un algoritmob. alla
formalizzazione di
un problemac. alla soluzione di
singole istanze del
problemaNo, il metodo top
down viene
utilizzato per
formulare un
algoritmod. alla definizione
dell'input

A cosa si applica il metodo Top-Down?

- 5** Risposta:
- a. la capacità espressiva dei linguaggi di alto livello è superiore a quella dei linguaggi macchina
 - b. la traduzione fra testi scritti in linguaggio di programmazione può essere eseguita da un programma
 - c. un linguaggio di programmazione può esistere anche se non è disponibile un computer che lo sappia interpretare
 - d. ogni linguaggio di programmazione può essere usato per comunicare ad un qualunque computer

:Quale fra le seguenti affermazioni è falsa:

- 6** Risposta:
- a. In linea di principio sempre, purchè il problema sia formulato correttamente
 - b. quando il problema non è stato ancora formalizzato
 - c. solo per particolari istanze del problema
 - d. solo quando i dati del problema sono stringhe
- No, il metodo può essere applicato indipendentemente dal tipo di dati e quindi anche quando i dati sono numerici o di altro tipo

Quando si può applicare il metodo bottom-up?

- 7** Risposta:
- a. un computer sa apprendere dall'esperienza
 - b. non è vero che tutto ciò che può essere detto in maniera esplicita e non ambigua può essere appreso da un computer
 - c. esiste un solo linguaggio di programmazione comprensibile da tutti i computer, indipendentemente dal costruttore della macchina
 - d. per ogni linguaggio di programmazione di basso livello (compreso dalla macchina) esiste un corrispondente linguaggio di alto livello (compreso e usato dai programmatori)

Quale fra le seguenti affermazioni è vera

Esatto, esistono programmi che modificano il loro comportamento in base a ciò che è successo in precedenza

8

Risposta:

a. la traduzione fra testi scritti in linguaggio di programmazione può essere eseguita da un programma

b. un linguaggio di programmazione non può esistere se non è disponibile un computer che lo sappia interpretare

c. un computer non sa arricchire la propria conoscenza, senza l'intervento di un programmatore

d. la capacità espressiva dei linguaggi di alto livello è inferiore a quella dei linguaggi macchina

No, esistono linguaggi definiti solo in ambito astratto

Quale fra le seguenti affermazioni è vera:

- 9** Risposta: a. le frasi condizionali possono essere usate per scomporre problemi in sottoproblemi Esatto
b. i linguaggi di alto livello sono adatti per i calcolatori di grandi dimensioni o
c. i linguaggi di programmazione non sono adatti per descrivere algoritmi complicati
d. la decidibilità di un predicato può sempre essere decisa da un programma

Quale fra le seguenti affermazioni è vera

10

Risposta:

a. un computer sa svolgere tutti i lavori corrispondenti ad abilità che possono essere apprese per sentito dire

b. un computer non può apprendere dalla sua propria esperienza

No, esistono programmi che in base all'esperienza modificano i loro comportamenti

c. un computer non sa come comportarsi con frasi scritte o pronunciate in linguaggio naturale

d. un computer non sa arricchire la propria conoscenza, senza l'intervento di un programmatore

:Con riferimento alle prestazioni di un computer, segnare la frase corretta fra quelle sotto riportate:

11

Risposta:

a. una descrizione di un procedimento che risulti effettivo almeno per una classe di interlocutori

b. la descrizione formale di un problema generico

c. il metodo di scomposizione di un problema in sottoproblemi

d. una frase sintatticamente corretta scritta in linguaggio naturale

No, esistono frasi corrette che non descrivono procedimenti effettivi.

Quale fra i seguenti costrutti può essere interpretato come un algoritmo

CAP.3 – La risoluzione dei problemi primitivi

1 Dato il seguente programma

a(b,c,1). a(b,d,2). a(b,c,2).
a(c,d,2). a(c,c,1). a(b,b,2).
a(b,d,1). a(e,d,2). a(e,c,1).
a(b,e,2). a(b,f,1). a(e,f,2).

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente

Risposta: a.
 Yes
 b.
 e=c
 c. No
 d. 1 No, Una risposta non viene mai
 data in questa forma

domanda:

?- a(e,c,1).

2 Dato il seguente programma

a(b,c,1). a(b,d,2). a(b,c,2).
a(c,d,2). a(c,c,1). a(b,b,2).
a(b,d,1). a(e,d,2). a(e,c,1).
a(b,e,2). a(b,f,1). a(e,f,2).

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente

Risposta: a. X=b;No Esatto, tra i dati è
 presente la riga a(b,f,1)
 b. X=a;No
 c.
 X=b;X=a;N
 o
 d. b;No

domanda:

?- a(X,f,1).

- 3** Risposta:
- a. {area-cerchio(Raggio, Area)}.
 - b. {area-cerchio(Raggio, Pi-greco, Circonferenza)}.
 - c. {area(Cerchio, Raggio, Area)}.
 - d. {superficie(raggio, Area)}.
- No, le costanti non devono rientrare nella formalizzazione

Dire quale delle seguenti formalizzazioni è appropriata per il problema «Calcolare l'area di un cerchio, dato il raggio».

4 Dato il seguente programma

$p(A,B,C) :- C = A + B**2.$

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente

Risposta: a.
Q=6;No
b.
Q=5;No
c. No
d. 6;No No, la risposta corretta
completa è Q=6;No

domanda:

?- p(5,1,Q).

5 Dato il seguente programma

a(b,c,1). a(b,d,2). a(b,c,2).
a(c,d,2). a(c,c,1). a(b,b,2).
a(b,d,1). a(e,d,2). a(e,c,1).
a(b,e,2). a(b,f,1). a(e,f,2).

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente
domanda:

Risposta: a. X=b;
No
b. X=a; No, si ha una sola soluzione
X=b; No al problema, con X=b
c. No
d. Yes

?- a(X,X,2).

- 6** Risposta:
- a. {praticanti(Soci, Sport, Lista)}.
 - b. {soci(sport,Praticanti,Lista)}. No, la stringa "sport" non identifica una variabile
 - c. {sport(Sport,Società,Elenco,Soci)}.
 - d. {società(Praticanti,Sport)}.

Dire quale delle seguenti formalizzazioni è appropriata per il problema «Dati gli iscritti ad una società sportiva, trovare l'elenco dei praticanti uno sport assegnato».

- 7** Risposta:
- a. {massimo(Insieme, Max)}.
 - b. {max(massimo,naturali)}.
 - c. {massimo(Numeri-naturali).}
 - d. {max(Numeri,Naturali,Massimo)}.
- No, il problema ha due entità e non tre

Dire quale delle seguenti formalizzazioni è appropriata per il problema «Dato un insieme di numeri naturali, trovare il più grande».

8 Dato il seguente programma

area-rombo(Diagonale1, Diagonale2, Area) :-
 Area = Diagonale1*Diagonale2/2.

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente

Risposta: a. X=6;No
 b. No
 c. Yes No, questa risposta non viene data quando nella domanda vi sono variabili
 d.
 X=3;X=6;N
 o

domanda:

?- area-rombo(3, 4, X).

9 Dato il seguente programma

q(X,Y,W,Z) :- Z = (X + Y)/(W**2 + 1).

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente

Risposta: a. Z=2; No
 b.
 X=3;Y=7;No
 c. No, X non è una variabile
 X=3,Z=50;N presente nella domanda
 o
 d. Yes

domanda:

?- q(3, 7, 2, Z).

10 Dato il seguente programma

a(b,c,1). a(b,d,2). a(b,c,2).
a(c,d,2). a(c,c,1). a(b,b,2).
a(b,d,1). a(e,d,2). a(e,c,1).
a(b,e,2). a(b,f,1). a(e,f,2).

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente

- Risposta:
- a. X=1
 - b. X=c
 - c. No
 - d. 1 No, Una risposta non viene mai data in questa forma

domanda:

?- a(b,f,X).

11 Dato il seguente programma

a(b,c,1). a(b,d,2). a(b,c,2).
 a(c,d,2). a(c,c,1). a(b,b,2).
 a(b,d,1). a(e,d,2). a(e,c,1).
 a(b,e,2). a(b,f,1). a(e,f,2).

Risposta:

- a. X=c;
X=d;
X=f; No
- b. X=c;
X=e;
X=f; No
- c. X=d;
X=f; No
- d. Yes

No, questa risposta non viene data quando nella domanda vi sono variabili

Trovare la risposta (o le risposte) alla seguente domanda:

?- a(b,X,1).

CAP.4 – Scomposizioni sequenziali e successive

1 Dato il seguente programma

a(1,a,b,c).
a(2,a,d,e).
a(3,a,c,d).
a(4,c,f,g).
a(5,d,h,i).
a(6,c,g,h).
a(7,e,h,i).
a(8,b,f,g).
p(A,B,C,N1,N2,N3):-a(N1,A,X,Y),a(N2,X,B,C),a(N3,Y,B,C).

Dire quale risposta fornisce il sistema alla seguente domanda

	Risposta:	a. X=a, Y=b, Z=c; NO
?-p(X,Y,Z,2,5,7).		b. X=a, Y=d, Z=e; NO
		c. X=a, Y=c, Z=d; NO
		d. X=a, Y=h, Z=i; NO

2 Dato il seguente programma

a(1,a,b,c).
a(2,a,d,e).
a(3,a,c,d).
a(4,c,f,g).
a(5,d,h,i).
a(6,c,g,h).
a(7,e,h,i).
a(8,b,f,g).
p(A,B,C,N1,N2,N3):-a(N1,A,X,Y),a(N2,X,B,C),a(N3,Y,B,C).

Dire quale risposta fornisce il sistema alla seguente domanda

?-p(a,f,g,A,B,C).	Risposta:	a. A=a, B=b, C=c; NO
		b. A=a, B=d, C=e; NO
		c. NO
		d. A=1, B=8, C=4; NO

3 Dato il seguente programma

a(1,a,b,c).
a(2,a,d,e).
a(3,a,c,d).
a(4,c,f,g).
a(5,d,h,i).
a(6,c,g,h).
a(7,e,h,i).
a(8,b,f,g).
p(A,B,C,N1,N2,N3):-a(N1,A,X,Y),a(N2,X,B,C),a(N3,Y,B,C).

Dire quante risposte diverse ci sono alla seguente domanda

?- p(a,f,g,Q,W,E).

Risposta:

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d.
- nessuna

4 Dato il seguente programma

a(1,a,b,c).
a(2,a,d,e).
a(3,a,c,d).
a(4,c,f,g).
a(5,d,h,i).
a(6,c,g,h).
a(7,e,h,i).
a(8,b,f,g).
p(A,B,C,N1,N2,N3):-a(N1,A,X,Y),a(N2,X,B,C),a(N3,Y,B,C).

Dire quale risposta fornisce il sistema alla seguente domanda

	Risposta:	a. X=h, Y=i, N=3, M=5; NO
?-		b. X=h, Y=g, N=7, M=5; NO
p(a,X,Y,2,N,M).		c. X=h, Y=i, N=5, M=7; NO
		d. NO

CAP.5 – Scomposizioni condizionali

1 Dato il seguente programma

$q(X,Y,Z) :- X > 1+Y, Z \text{ is } X+Y+1.$

$q(X,Y,Z) :- X = 1+Y, Z \text{ is } X+Y.$

$q(X,Y,Z) :- X < 1+Y, Z \text{ is } X+Y-1.$

e posta la domanda:

?- $q(3,2,Z).$

Risposta: a. $Z=5$ Esatto, essendo $3=1+2$, deve essere $Z=3+2$

b. $Z=6$

c. $Z=4$

d. No;

$Z=6$

Scegliere fra le seguenti la risposta che darà il sistema.

2 Dato il seguente programma

$q(0, Y, Z) :- Z = Y.$

$q(X, Y, Z) :- X < 1+Y, Z \text{ is } X+Y-1.$

$q(X, Y, Z) :- X > 1+Y, Z \text{ is } X+Y+1.$

$q(X, Y, Z) :- X = 1+Y, Z \text{ is } X+Y.$

Risposta: a. Z Esatto, essendo il primo
= 3; argomento uguale a 0 ma anche
Z = minore di 3+1, sono soddisfatte
2 sia la prima clausola sia la
seconda; da qui i due risultati

b.
Z=3

c.
Z=2

d.
Z=1

e posta la domanda:

?- $q(0, 3, Z).$

Scegliere fra le seguenti la risposta che darà il sistema.

3 Dato il seguente programma

$q(X,Y,W,Z) :- X < 1+W, Z \text{ is } X+Y-1.$

$q(X,Y,W,Z) :- X > 1+W, Z \text{ is } X+Y+1.$

$q(X,Y,W,Z) :- X = 1+W, Z \text{ is } X+Y.$

e posta la domanda:

Risposta:

- a. Yes
- b. No
- c. No, non ci sono variabili
Z=2 nell'interrogazione, quindi la
risposta è «SÌ» o «NO»
- d. W=2

?- q(1,2,3,2).

Scegliere fra le seguenti la risposta che darà il sistema.

4 Dato il seguente programma

$q(X,Y,W,Z) :- X > 1+Y+W, Z \text{ is } X-Y-1.$

$q(X,Y,W,Z) :- X < 1+Y+W, Z \text{ is } X-Y+1.$

$q(X,Y,W,Z) :- X = 1+Y+W, Z \text{ is } X-Y.$

e posta la domanda:

Risposta:

a.

$Z=2$

b. No, è facile verificare che è $Z=6$ soddisfatta solo la seconda clausola; si ha quindi $Z=2$

c.

$Z=7$

d.

$Z=4$

?- $q(4,3,2,Z).$

Scegliere fra le seguenti la risposta che darà il sistema.

5 Dato il seguente programma

$q(X,Y,W,Z) :- X < 1+W, Z \text{ is } X+Y-1.$
 $q(X,Y,W,Z) :- X > 1+W, Z \text{ is } X+Y+1.$
 $q(X,Y,W,Z) :- X = 1+W, Z \text{ is } X+Y.$

e posta la domanda:

Risposta:

- a. $Z=5$
- b. $Z=6$
- c. $Z=7$
- d. No, è facile verificare che è $Z=4$ soddisfatta solo la prima clausola; si ha quindi $Z=5$

?- $q(3,3,3,Z).$

Scegliere fra le seguenti la risposta che darà il sistema.

6 Dato il seguente programma

$q(X,Y,Z) :- X > 1+Y, Z \text{ is } X+Y+1.$

$q(X,Y,Z) :- X = 1+Y, Z \text{ is } X+Y.$

$q(X,Y,Z) :- X < 1+Y, Z \text{ is } X+Y-1.$

e posta la domanda:

Risposta: a. No
 b.
 Z=4
 c.
 Z=3
 d. No, non vi è una variabile Z
 Z=2 nella domanda

?- q(1,2,3).

Scegliere fra le seguenti la risposta che darà il sistema.

Capitolo 6 – Scomposizioni ricorsive

- 1** Risposta:
- a. X=a ;
X=b ;
X=c ;
no
 - b. X=a ;
X=b ;
X=a ;
yes
 - c. X=a ; NO: il sistema istanzia X con
X=b ; tutti gli elementi della lista; la
X=a ; risposta corretta quindi è la
X=c ; seguente X=a ; X=b ; X=a ;
yes X=c ; no
 - d. X=a ;
X=b ;
X=a ;
X=c ;
no

Con riferimento al programma “appartenenza(T,L)” che verifica l’appartenenza di un elemento T a una lista L, scegliere la risposta del sistema alla seguente domanda:

?- appartenenza(X,[a,b,a,c]).

- 2** Risposta:
- a. $T = a, C = [z]$
 - b. $T = z, C = a$
 - c. $T = Z, C = [A]$ NO: $[z,a] = [z][a]$, quindi $T=z$ e $C=[a]$
 - d. $T = z, C = [a]$

Quali sono la testa T e la coda C della seguente lista [z,a] ?

3 Con riferimento al grafo descritto dai seguenti 8 archi

a(a,b),
 a(b,c),
 a(c,d),
 a(e,d),
 a(a,e),
 a(e,c),
 a(e,b),
 a(b,e)

Risposta: a. L=[b,c,d] ; NO: poiché il programma cerca un percorso L da Y a X e nel grafo ci sono tre percorsi possibili fra b e d, la risposta corretta è L=[b,c,d] ; L=[b,e,d] ; L=[b,e,c,d] ; no

b. L=[b,e,d] ;
 no

c. L=[b,c,d] ;
 L=[b,e,d] ;
 no

d. L=[b,c,d] ;
 L=[b,e,d] ;
 L=[b,e,c,d] ;
 no

e al seguente programma

p(X,Y,L) :- q(X,Y,L,[Y]).
 q(X,X,L,L).
 q((X,Y,L,P) :- a(W,Y), q(X,W,L,[W|P])).

Scegliere fra le seguenti la risposta che fornisce il sistema alla seguente domanda ?- p(b,d,L).

4 Risposta: a. $H1=H2$, NO: poiché il programma
 $H2=H1$, corretto è il seguente $p(0,[$
 $H3=T$, $])$. $p(G,[T|C]) :- p(F,C), G$
 $H4=C$, $isT + F$, le sostituzioni sono
 $H5=E$, le seguenti $H1=0$, $H2=[]$,
 $H6=F$ $H3=G$, $H4=F$, $H5=C$,
 $H6=T$

b. $H1=0$,
 $H2=[]$,
 $H3=T$,
 $H4=C$,
 $H5=G$,
 $H6=F$

c. $H1=H2$,
 $H2=H1$,
 $H3=G$,
 $H4=C$,
 $H5=E$,
 $H6=F$

d. $H1=0$,
 $H2=[]$,
 $H3=G$,
 $H4=C$,
 $H5=F$,
 $H6=T$

Il seguente programma $p(S,L)$ deve calcolare la somma S degli elementi contenuti in una lista L

$p(H1,H2)$.

$p(H3,[T|C]) :- p(H4,H5), G is H6 + F$.

Quali sostituzioni devono essere fatte per le variabili $H1$, $H2$, $H3$, $H4$, $H5$, $H6$?

- 5** Risposta:
- a. $H1=H2$, NO: poiché il programma
 $H2=H1$, corretto è il seguente
 $H3=T$, $p([],0)$. $p([T|C],G) :- p(C,F)$,
 $H4=C$, $G \text{ is } T + F$, le sostituzioni
 $H5=E$, sono le seguenti $H1=[]$,
 $H6=F$ $H2=0$, $H3=G$, $H4=C$,
 $H5=F$, $H6=T$
- b. $H1=0$,
 $H2=[]$,
 $H3=T$,
 $H4=C$,
 $H5=G$,
 $H6=F$
- c. $H1=H2$,
 $H2=H1$,
 $H3=G$,
 $H4=C$,
 $H5=E$,
 $H6=F$
- d. $H1=[]$,
 $H2=0$,
 $H3=G$,
 $H4=C$,
 $H5=F$,
 $H6=T$

Il seguente programma $p(L,S)$ deve calcolare la somma S degli elementi contenuti in una lista L

$p(H1,H2)$.

$p([T|C],H3) :- p(H4,H5), G \text{ is } H6 + F$.

Quali sostituzioni devono essere fatte per le variabili $H1$, $H2$, $H3$, $H4$, $H5$, $H6$?

6 Risposta: a. NO: poiché il programma
 H4=C , corretto è il seguente
 H5=E , $p([],S,S)$. $p([T|C],A,F) :- G \text{ is}$
 H6=F, $T + F, p(C,A,G)$. le
 H7=F sostituzioni sono le seguenti
 H4=A , H5=C , H6=G ,
 H8=H7

b.
 H4=C ,
 H5=G ,
 H6=F,
 H7=G

c.
 H4=C ,
 H5=E ,
 H6=F,
 H7=A

d.
 H4=A ,
 H5=C ,
 H6=G ,
 H8=H7

Il seguente programma $p(L,S,0)$ deve calcolare la somma S degli elementi contenuti in una lista L, aggiornando il valore del terzo parametro

$p([T|C],H4,F) :- G \text{ is } T + F , p(H5,A,H6)$.
 $p([], H7,H8)$.

Quali sostituzioni devono essere fatte per le variabili H1, H2, H3, H4, H5, H6 e H7?

7 Con riferimento alle seguenti 8 regole di deduzione

r(1,a,[b,c])
 r(2,a,[c,d])
 r(3,b,[d,e])
 r(4,b,[d,f])
 r(5,c,[f,e])

Risposta: a. Conoscendo solo la coppia e,d non è possibile giustificare a. NO: perché esistono le due argomentazioni [3,7,1] e [7,8,2]
 b. L'unica giustificazione è data dall'argomentazione [3,7,1]
 c. L'unica giustificazione è data dall'argomentazione [7,8,2]
 d. Esistono le due argomentazioni [3,7,1] e [7,8,2]

r(6,c,[d,f])
 r(7,c,[d,e])
 r(8,d,[e])

scegliere fra le seguenti la risposta che descrive una corretta giustificazione di a nella ipotesi di conoscere la coppia e,d.

- 8** Risposta:
- a. S
= 0 ;
no
 - b. S NO: la lista contiene un solo
= 1 ; elemento e quindi la somma è
yes pari al valore di quell'elemento,
cioè $S=3$.
 - c. S
= 3 ;
no
 - d. No

Con riferimento al programma "somma(L,S)" che calcola la somma S degli elementi contenuti in una lista L, scegliere la risposta del sistema alla seguente domanda: somma([3],S).

- 9** Risposta:
- a. L = [a,b] NO: Se $T=a$ e $C=[a,b]$, allora $L=[T|C]=[a|[a,b]] = [a,a,b]$
 - b. L = [a]
 - c. L = [a,a,b]
 - d. L = [a,a,b,b]

Se in una lista $L=[T|C]$ si ha $T = a$ e $C = [a,b]$, quali fra le seguenti è la lista in oggetto?

