

--	--	--	--	--	--	--	--

૦૦૦ ૦૦૦૦૦૦ ૦૦૦ ૦૦૦૦૦૦ ૦૦૦૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦  
 ૦૦૦૦૦ ૦૦૦૦ ૦૦૦૦૦૦ ૦૦૦૦૦૦ ૦૦૦૦૦ ૦૦૦૦ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦  
 ૦૦૦૦૦ ૦૦ ૦૦૦૦૦૦ ૦૦૦૦૦ ૦૦૦ ૦૦૦૦૦૦૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦  
 ૦૦૦૦૦ પ્રશ્ન ૦અ લીન્કડ લીસ્ટની વ્યાખ્યા આપો ૦ વિવિધ પ્રકારના લિન્કડ  
 લીસ્ટ ની યાદી આપો ૦૦૩ ગુણ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦ ૦

□ □ □      □ □ □ □ □ □ □      □ □ □      □ □ □ □ □ □ □      □ □ □ □

000000 0000 000000 000000 000000 0000 0000000000 000000 00  
000000 000000 000 000000

[illegible]

□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□  
□□□□

□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□  
□□□□□□□ □□ □□□□□□

0 000000000 000000000 000 000000000 0000 0000 000000000  
000 000 00000000000 00 000 0000000000 00 000

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐    ☐ ☐ ☐ ☐ ☐    ☐ ☐    ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐    ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□□   □□□□□□   □□□□□□   □□□□□

□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□  
□□□ □□□□ □□□□

□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□  
□□□□

□□   □□□□□□   □□□□□□   □□□□□

0 0000 0000 00000000 0000 000 000 000000000000 000 00  
 000 0000 0000 000 000 00 000 00000000 0000

□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□

□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□
- □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□
- □□□□□ □ □□□□□□ □□□□

□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□
- □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□
- □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□
- 

□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□
- □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□
- □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□ □્રશ્ન □અ□ લીન્કડ લીસ્ટની વ્યાખ્યા આપો□ વિવિધ પ્રકારના લિન્કડ લીસ્ટ ની યાદી આપો□ ૦૩ ગુણ□

જવાબ □અ□ □□□□□□ □□□□□ એ એક ડાયનેમિક ડેટા સ્ટ્રક્ચર છે જેમાં એલિમેન્ટ્સનો ક્રમ હોય છે□ જ્યાં દરેક એલિમેન્ટ □જેને □□□□ કહેવાય છે□ ડેટા અને ક્રમમાં આગળના એલિમેન્ટનો સંદર્ભ □અથવા □□□□□ ધરાવે છે□ એરેઝથી વિપરીત□ □□□□□□ □□□□□ એલિમેન્ટ્સને સતત મેમરી સ્થાનોમાં સંગ્રહિત કરતા નથી□ જે □□□□□□□□□□ અને □□□□□□□□□□ ઓપરેશન્સને કાર્યક્ષમ બનાવે છે□

□□□□□□ □□□□□□ ની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ□

- ડાયનેમિક કદ□ પ્રોગ્રામ એક્ઝીક્યુશન દરમિયાન વધી અથવા ઘટી શકે છે
- નોન□કન્ટીગ્યુઅસ મેમરી એલોકેશન□ એલિમેન્ટ્સ મેમરીમાં ગમે ત્યાં સ્ટોર કરી શકાય છે
- કાર્યક્ષમ □□□□□□□□□□ અને □□□□□□□□□□ શરૂઆત અથવા અંતમાં ઓપરેશન્સ માટે □□□□ સમય જટિલતા

વિવિધ પ્રકારના □□□□□□ □□□□□□

□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- દરેક □□□□□ ડેટા અને આગળના □□□□□ નો એક સિંગલ સંદર્ભ ધરાવે છે
- છેલ્લું □□□□□ □□□□□ તરફ પોઈન્ટ કરે છે□ જે લિસ્ટના અંતને સૂચવે છે

□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- દરેક □□□□ ડેટા અને બે સંદર્ભો ધરાવે છે□ એક આગળના □□□□ માટે અને એક પાછલા □□□□ માટે
- બંને દિશાઓમાં ટ્રાવર્સલની મંજૂરી આપે છે

□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ જોવું જ□ પરંતુ છેલ્લું □□□□ પ્રથમ □□□□ તરફ પાછું પોઈન્ટ કરે છે
- બંધ લૂપ બનાવે છે

□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- □□□□□□□ □□□□□□□□ અને □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ ની વિશેષતાઓને જોડે છે
- છેલ્લા □□□□ નો □□□□ □□□□□□□□ પ્રથમ □□□□ તરફ પોઈન્ટ કરે છે□ અને પ્રથમ □□□□ નો □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ છેલ્લા □□□□ તરફ પોઈન્ટ કરે છે

□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

- શરૂઆતમાં એક વિશેષ □□□□□□□□ □□□□ ધરાવે છે
- □□□□□□□ □□□□ લિસ્ટ વિશેના મેટાડેટા સ્ટોર કરી શકે છે □દા□ત□□ કદ□ પ્રથમ અને છેલ્લા એલિમેન્ટ્સના □□□□□□□□□□