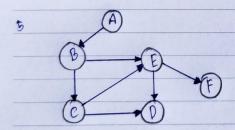
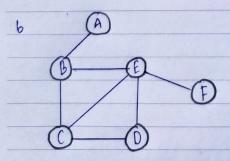
คำถามจำยุบทา 8

- 1 จงสถินายเหนาคิดพื้นศานเกี่ยวกับกุกป 2 กราป พบ่ายคางปืน ก็ปกาลทองโรบาง
- 3 LINGITH SERVENTE OF THE MENT OF I
- ก บราสาเหกาม มูพูนแนง
- ยากลกันแบบมีกัดกาง
- 6 ครากการปกมปิงมีพิสภาคาง
- of leneral for
- ๔ เรอร์เพ่ทสาเริก คือ
- 9 Topp. 2119. 190
- Openincore opioninal po
- । नेते कैं
- गत्र पिन निराय हिल्ला मार मिन किरा है।
- าง การทหาดเองโห้ก คือ
- 14 การคนเออโเพ็กคือ
- 15 199701 N 15123 1001
- 16 การค่องเขา ปีขากาป คือ
- เส บาเมอง คนุ) กาศ เกาศา เกศกาลง นูบ ชุด
- าร การก่องเม้าไปในการป เขยแบบกรั้ง คือ
- าว โครงสกังการตักเล้าบริงมูลิในกราป 👼
- 20 แมทริกซาไกซิก คือ
- 21 ลิตติปหรือ ๗๐
- 22 อักกลิที่มีนั้นของกราฟ คือ
- 23 เครื่อขาม คือ
- RA minimum Spanning Tree do
- 25 อักกองิชิมคันบาเกินทางหลั้นหลด คือ
- 26 ชายียนสมุป พรากางนบองอังกองิทรีม คนิตาเส้นทางที่สับที่สุด

- 1 กราช (Graph) ผือกลุ่ม ของโฆษา ภาพี เรียกล่า เองโท้การ และ กลุ่ม ของเลก เมนอร์สาน พ พี่เกี่ยกว่า เอกซ์ (Edges) ซึ่งก็ผือเล้นทาใช้เชื่อมโยงเข้าห้ามเองโท้การ ซื่ออง อกลา่า ฮีกนัยของไข้ กราฟ ปก กอบใปก้อง เจอง สอง สอง โทยเอง เมโท็การ์ และ เองนี้ นับเอง
- อดี การเกษา ราบากองผมการเมาแกก
 - ง กกปาเยน์มีที่ศากาง
 - อ กราช แบบโม่สีทิศทาง
- บายเกา สมาเลา และเลาและสมาเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาและเลาและเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดาย พระเลา และเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดาคาดายเลาสุดคาดายเลาสุดคาดายเลาสุด

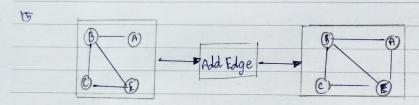




- # เห็นการ หรือ พาธ คือ คำสัญของเองโท้กซ์ แต่ คงเรอร์เท็กชิสโปกซิก ฮาดสันโปมีฮอตัร ตัดโป ผู้ผู้ผู้ผู้ เลือง คือ คือ คือ คำสั้นและ เการับเห็นการ เมื่อ เการับเมื่อ เการับเมื่อ เการับเลือง เกามันเลือง เกามันเลือง เกามันในโละ เการับเลือง เกามันเลือง เกามันเลือง เกามันเกาง เกามันเลือง เกามันเล้ามันเลือง เกามันเล้ามันเลือง เกามันเล้ามัน
- 8 เลอมีพักช์ 2 เออมีพักช์ B คือโหนดาปหชือพับ A เเต่เอลเพักช์ E มีใช้โหนดปหชือ พับ D ของให้กรับ เล่น เออมีพักช์ B คือโหนดาปหชือพับ B เเต่เอลเพียง โลยโพ้กช์ โลมีใช้โหนดปหชือ พับ D
- a โรเคิกแพลญ คือ 99 ขา ที่มี เส้นทาง เชื่อมโบง อง าง น้อง 3 ารอโเท์กริที่มี อุดามีมี อาณี เพาอุด สินัสุด ฉอุ มนางอโรท์กริเดียงกัน จานบรา B, C, D, E, B คือโรเคิม แต่องปรโรก์ อาณาในคุมเจอโรท์ กรี. B, C,

 D, E, B าดีแห้น จาในด้องว่าเป็นโรเกิม เชื่องจากโดกทนพพต้องเดินทาง โปคา มอาโคา ของหังคุกคร จักริทนองกัสทาง โร้าค่านั้น
- 10 การปล่ามีความสายเชื่อ พมายถือ การปล่ามีเก็บการเชื่อมอากโรกุมสายใป ถือโดยเสริป ๆ โล้ กลาร คือ แล้วกาก ลารักรับสายเล่นที่เก็บเรื่อมโบรสายผันพัฒนา เก็บเบนาเมนามีสาคารสม ความสองเมื่องแมน แล้วกาก ลารักรับสายเล่นทางผันที่เก็บไปข้อทุกๆ เจอโกที่ครั้
- 12 1 การกาทเทาวอให้กร
 - ठ प्राथमाउठी भ्राप्त
 - उ महायोगे तम्ब
 - 4 การกับทาง วองโท็คร
 - ธ การท่องาชาในในกาน
 - 6 mines 1000

- 13 กากพรก เวอร์เล็กซี คือการเลินเวอร์เพ็กซึ่งประโยเนติโซน์ เข้าไปในกาณ ภายหลังผากาลอโเพ็กซ์ ถูการคาก เข้าในในการประจำผึกจันนึงเข้าไม่มีเสอร์ไซ้ เชื่อนโยง แต่องนี้ใน กล่างคือ เออร์เล็กซ์ สั้นพรก เมางางในนี้ กากจือนเวอน์พับเออร์เพ็กซีโลมในสิทธิ์
- เน การผบารองโท็กซ์ ชื่อ การพรายองโท๊กซ์ conขากการป กรกกทำสวกผ่ายค่อนค์ในโบขนึ้งโพๆ ที่วัย มอ



- ประการเการาย เล่าสาย และสาย เล่าสาย และ เล่าสาย เล่าสาย เล่าสาย เล่าสาย และ เล่าสาย เ
- 14 วิธีพ่องเขาไปในการป พบบาเนงกร้าง เมาราปกมจอพคางอโเพ่กชีพเป็นเจอโพ่กช ป หรือเขา กอหั ก่อนพ่างราคุในหลับลือใป กล่างคือ กรท่องคริงชีวีน้างอโพ่กชีปหรือพุกอหังกลุกปหมจอนฉ ก่อนผูกผมในของเจอโทิกซ์

- 20 และบบบารายาน อาการายาน (01) เป็น บาง และบบบารายาน และ
- 12 เมางานีตมนากคุมงองสังกอโซมนั้นฐานที่โรงเป็นกรางปลาเล็ก เมือง โดยก่อนศักรางแพ่นอัคกลีพับ เพโติ ออกาเบเนโหรงครจังบัอมุพเช่อจัดากันการปโดยม่องนั้นโดรงกับจะส่ ความข้อง ขนุนักอุง ส่งนั้น จังเลืองใช้ชิงไก็คลิงค์ ลิสต์ เมื่อหญ่ง สิสต์ในคราง
- 23 เครื่องาจ รักเป็นกราฟ รนิดชนิ้ง หลีเล้นเรื่อมโขวาบา กันมีโหนด โดยงเมื่อง เพ่นก่าง น้ำ งานักกำ กันโร้ หี กุ้งกับ ในผามว่า กางปล่างหน้านนัก (weighted Gazaph) คำหโม คงเมจามาเขของน้ำ งานักจางนี้ องุกัน การ ปลยกล์ใช้งาน ค่องว่างเช่น การเดินรถที่ โรกราป เป็นคารกางปลองเส้นทางกนางข่างระหว่า
- 1 การาง หล่างได้ร่า กา๊ก็ต้อ เซตา ย่องบอง กราฟ แบบโฟล์พิศทาง ซึ่ง หา๊า พิวันากามา เล สรรัช พลัง หากราฟ โด้ โดยสัญอาเมื่อว่า กราฟ พี่นามา สกังกา๊ พอองเป็นกราฟ แบบ ต่อเชื่อง แล้นก๊ มาต่อนน้ำ หน้า ใน แต่ พาก เลดา เลือง ปก ยุกตั้ง เป็น คาแปนนื่อ หา๊า โดย หนึ่ง ในคามนำสนาจ จะจะจัด กอร์พิพที่ คือ กษา คา พี่ นั้น หัก ก
- 25 การคัน หางสันการที่สนัสสุด สุดาปิน การปกบุกคารางเป็นสักชณะ าดี ยวกันกับการโชกเาป คันการกับการบิน แห่งก่องก่องก่องการกลับการการปลุ่งหาง ซึ่งต้องคัน การกระบิน ของคาบการบิน แห่งหนึ่งไม่ ชางางการกลินทาง ซึ่งต้องคันการหนาสันการหนาวัจจุสัสดานการกลินทอง ของคาบการบิน แห่งหนึ่งไม่ ชางางการกลินทาง ซึ่งต้องคันการหนาสันการหนาวัจจุสัสดานการกลินทอง ของคาบการบิน สนสัจจุดปลางทาง
- 26 า แทยการอโเทีกาเกลรโปในหรื
 - 2 จากคุก เวอโงกักซ์พ่อยุ ในทวี ให้ตรวจคอบกวามขาวของเค็นพางเวมขนถึง เวอโเพ็กซ์ ป หลือ
 - 3 กลับในสาร์เข็ม พอนห์ 2 จนกลสามุก เออโลก กร์ สายอยู่ในทั

SUBJECT :		NO:	DATE : (
P	เารา มฑามามา	9		
1 หนาคิด การจัดเรียง คือ				
2 คาเชื้อเรียวเของอกเป็น ก็ป	पामिश वर्गामा			
ษ การอกรีมภายใน คือ				
ก บารจุบรุธภาเภาพภาคง	₹ o			
๑ พิสัยในพญังเรียง 🔊				
ง และเการาพมาใหญ่แผล ง	3			
ร ปกลิกอิกานออการจัดเรียว คื				
१ वेर भारति है से के स्वर्ध में के स्वर्ध में के स्वर्ध में के स्वर्ध में से स्वर्ध में से	2) 25733			
9 Selection Sert No				
10 Heap Sort \$0				
11 Insertion Sort No				
12 Bubble Sort No				
13 Quick Sort Ro				
10 การอีกรียงแบบ Quick	Sort AN Imrus	ति ६ मित्रा०० विनिह से	in Ao	
15 Merge Sort No				
16 Windth bo	(
lelurantionwirence to	3			
18 ขาวากสานทาสักการจักเรียง	сортыпьичеод			
				MINE STATE
		THE RESERVE		

Double A

- 2 การักเรียวสาดัน แน่ง ออกเป็น 2 ปกาสท
 - 1 กาเรือบี้ชวสายใน
 - ว การัดเรียงเบบสาขนอก
- 3 เป็นการจักเชียวล่ำสับบังมุ ผิดา รูปินพน์พฤครามดำหลักษอง คอมพิวเตาอั โดยช่อม คทั้งหมดา ขตก โพล การาโปในพน่าง ความที่หลักใน กหท่างการจัดเรียว การจัดเรียวปลาดหนึ่งพมา รูกับ บังมุ คหมั้ง ปริมเนโม่มาก เพรารูมีชังจำกัดในเชื่องบนาดของพน่างคองมหา
- ส เป็นพารสัดเรียวผ้าสบนัดมูลโดยนำข้อมูลไขียวจนางผรินโหสุด เขาไปในหน่อน คามจำ ถ้าจนัดที่สัด ส่งว่า หน่องคามชำไผ่สามาเกรียข้อมูลตั้งหมาสะใช้จำนวนมากเก็บ ใว้ที่พนพความจำสำสักใส่ในคราจาสับบ ส่งนั้น สังสังว กันจังมูลบางส่งนใจ แล้งจัดเล่นข้อมูลคำถอง เช่น ชาร์สสิคคิ สริง เทย
- 5 ท้อม มหาส กระจาหลัดเรียวผ่าสับจากรัชบโท มาก (Ascerding ในชื่อมากไปน้อย (Des cending)
 สิโด๊ แต่กรณ์สร้างใดระบความสัดเจนหวิโบว่าเป็นการจัดเรียวในกูปแบบโด ให้สันนิยสานหวิโบป็น
 การจัด ผ่าสับจากน้องใปมาก ตัวองาจข้อมูคตัจจักเรียมากน้องโปมาก เช่น สามานกระบ็ แคคมมดโทเสมา
- บ ความควา ในการจักรับมา รักเป็นคานหมณัติกรับของการอักเรียกตัดเรียกเลื่อน โดยเป็นการอักเลียกตัด ส่ พี่ย์ ซ้ำกัน กล่ากับเลียกกลางการเกล่ามัน ผู้ผล้า เลียกกลางการการที่การมากลัด บอลดามควา ในการจัดเรียกสัดเลียกกลัดสังเลียกลัดสังเลียกลัดสังเลียกกลัดสังเลียกกลัดสังเลียกกลัดสังเลียกลัดสังเล้าสังเล
- ปกลิทธิภาษาของการจัดเกียงเป็นอรัชรัดปกลิทธิภาษงองการจัดเรียงข้อมูง หรืงปกติมักขางกามกลาก จากจำนง ผลเจงจอกา กปรัชบ เพียงเพลงในมะแค้งของคราคส่อนข้าม ผู้จดีน คิศต์สี่ย์ในใช้ จัดถ้อย โภยในที่นี้กกล่างตัวการจัดปกลิทธิภาพของพรงกับยาแบบการในเพนัน

8	1 Selection Sort	1 Bubble Sort
	2 Heap Sort	5 Quick Sort
	3 Insertion Sort	6 Merge Sort

- a Selection Sort เป็นวิชีวัดเวียวขับมุสหัสความเรียนอาย ตราโปลเรมา อนสามารถ กลางโสราโป็น
 กิธีการจัดเรียวริจัดเรียวจัดหลังส่อยู่ในคัณษาอาญาณโดยอาเมนาอาจิจจายมูนารโกราวิกั
 การคำอายาเกษาการของการจัดเรียวลังอาธินี้ จะครีนาหรือสาเกนค่าอังเคม สมคำนึงบที่สุด ภาเป็นลิสท์โดยในรอบแก
- เอ กาลักเรียงเานนอีป โก๊น๊าจีรี Selection Sort มาปรับปฏิจัติบักสิทธิภาณสู่จัตินี้ โดยกาพักเรียบ เกมบิธีป ที่เริ่มต้างเนากอาโเรง์สีบ่าน การจักเรียงข้อมูลเเบม ฮีปพาก่อน ซิโคณลมนัด พอฮีปทรี ก็สื่อ ภูพโพนภารมีค่ามากหัสุด แล้ในพารแหนค่า ฮีปทรี่ในฮาร์เรง คามากหีสุดจะอยู่ รน ชำแนนบเภา
- วังการจัดขียงแบบ ฟอง อกัง Bubde Sort นั้น ส่งสักการคือ แต่สายมากรคั้งขนารมีการเปรียบเทียบ ขังมุมเป็นคู่ส่อยู่ ศึกศัย ซึ่งหากอยู่ นิดอนิแหน่ง กังตัดเรียงใหม่ ถึงป การศลัมดำแหน่ง ดัน กล่างคือ การทำงานจา าริมจากขังมุลดาจัดุดท้าง ภายในลิสต์ และทำการ เปรียบเหียบ สัมล่า ถือไป ส่อยู่ ขาง นน้ำ เมื่อยู่ ศึกศัน
- พระหร่อง Sort จัดหปังกิจัจักเรียวฮัทภิรีขณิง ที่ได้รับความนิยมเช่นกัน เป็นเทคนิคที่มักน้ำมาใช้ สมการจัดเรียวในดังหมือ โดยยู่ เล่น คดิปินใแต่ คาใน เมื่อเก็โปแพรกคริใน คำดับอย่า เบเยล หายมารคม จันสองเอาชา กรี้แล้วยหาเนว คิด นี้ไปใช้สมการจัดเรียบในคอมสิวาตอร์
- 13 Quick Sort รีโซหลักการ แบ่ห่วนบ้อมูล (Portition) ซึ่ง หมีปกลิทธิภาย มากกา๋ส เมศาะจำนาน กาเล้มเปลี่ยน จำแหน่งมีนี้อยกว่า แต่ตาอนกาะทำงานของ Quick Gort ภาษีกากล้อก อีริเมนต์ อดี หนึ่งส่ารียกว่า ค่า Pivot เชื่อ ใช้เป็นคัวแบ่ง ควนจัอมูล
- 10 ห่านที่ 1 คือกลุ่มสหาชิกห์มีค่าน้อมกับ Pivot key ส่วนที่ 2 คือ Pivot key ที่ใช้แบกส่วน บ้อมค ส่วนที่ 3 คือกล่มสหาชิกฟ์มีค่ามากกรา หรือ เท่ากับ Pivot key

15 วิธี พฤตักรี รา สิ่งกับมาผารินาปี นากเชื้อเรียวชื่อมูล แบบสาย ใน หับสีนั้ กล่าง คือ กับมูลจายมุ ภาราย ขนางความอำนาลักสังหมายานกานกาง กากปลมอล ผก สังนั้น เนื้อหาศอไปนี้ จากผ่าง สังวิธีสัดเรียว แบบม ภายนอก (External Sorts) จากอนุญาตานิ มือมูล ถูกจัดถึงขบางผ่อนจัดเดินโรร วินาน มาคายอาคาสาย

16 MIENAIN สือกุทบายการกามใฟล์ผอฟฟล์สใดชี้บุ MITTEN มากลักเรียกมาแล้ว ดังกับ มากันสิกลาใน โปล์เสียา สิตโทกอบการ File #1 และ File #2 ส่งิตรีบุ MI เมษารักจับกับผลาใน File #3 ค่องปลับทุปรียบเลียบเรคองิตสีเจากับ File #1 สบารคองิต แกนอง #2

