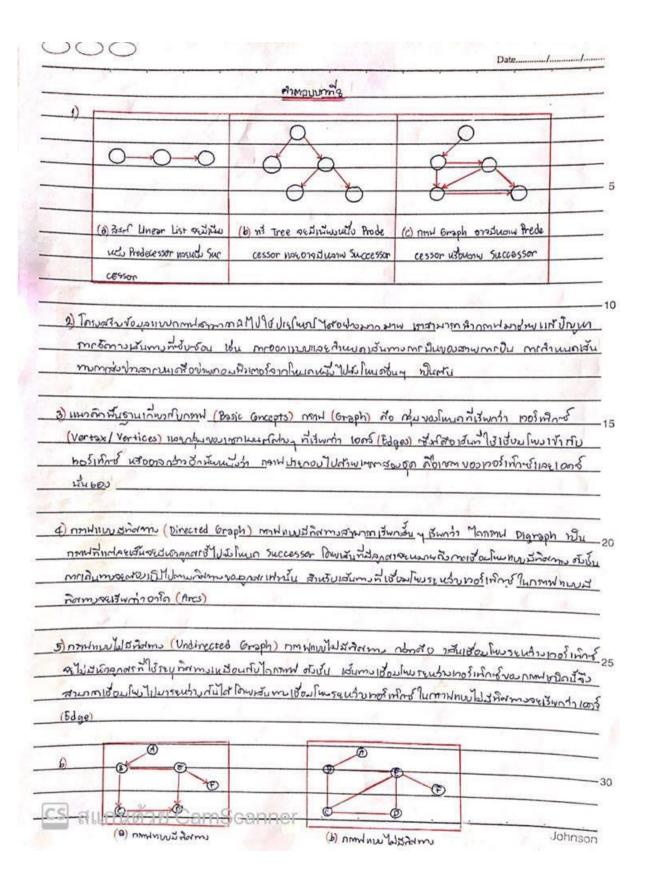
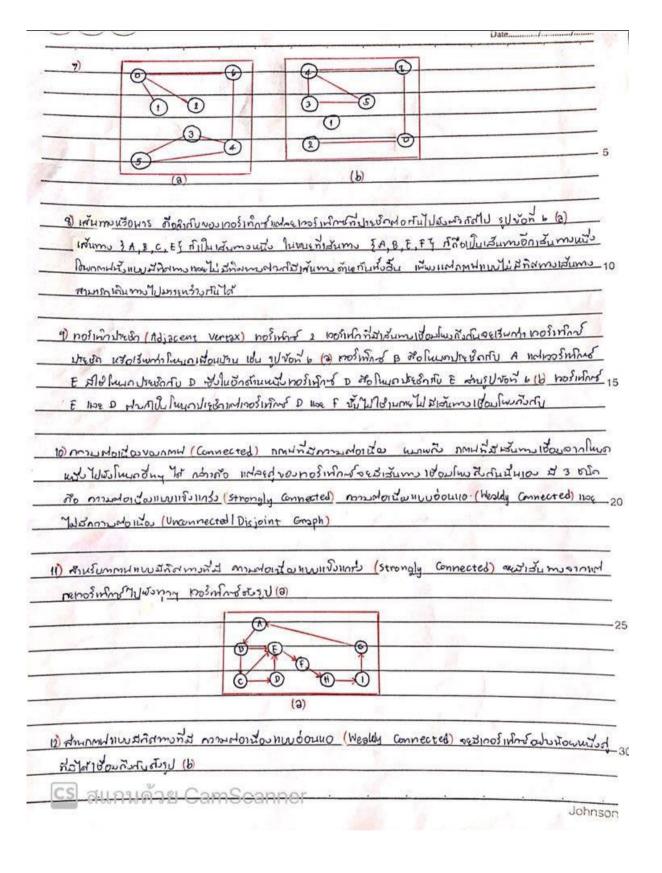
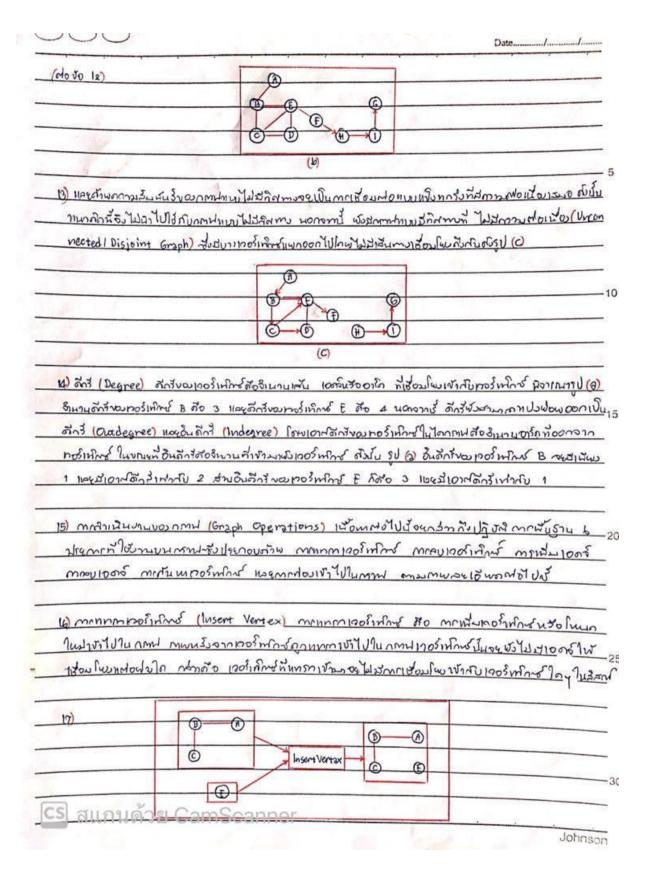
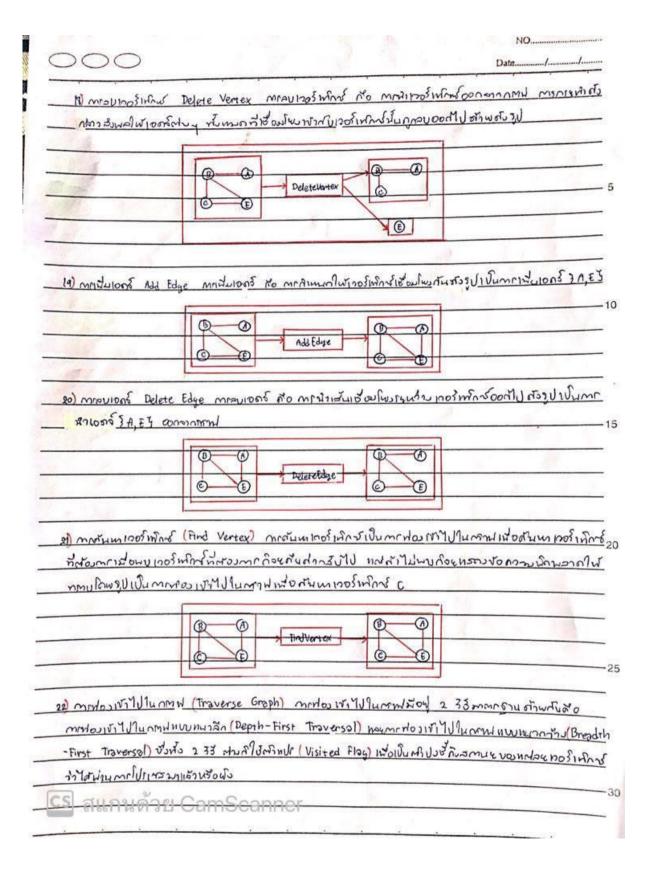
יונילים ווינילים אות איני לה שבל יוו וינים של יולים ווינים לינים לה אות היום להיום לה אות היום לה אות	
2) Anow To four won was a die fur bolod Mr	
ช มหาของสุดเลานุลแลงสุดแลงสุดเลา	
4 กาฝนนที่สีสหาว สือ	
อัน เพลกันไม่ไปสการ ลัง	
มันใชอแบบหัสโปโบบเฟพกกายแหนา ปี	
บางการและ และ และ เกาการ เการาย เรายน และ เรายน (L	วไละbอะหางกรีซ
1 Journs (Path) To	
ๆ) คอร์หการ์ประบัก สือ	
O Connected Ado Municipal	
การและ เกลา เกลา เกลา (11)	
12) mandortanuobouno do	
6 Proprioducing	
10 Fri (Degree) 80	
15) การสาเนินอานของกานสถีประการ องป้าป่วง	
munumisolizing 22	www.companyerse.com
าโรเบองบายารันรีกาในเรื่องเกาสาก	
19 การบาวอร์เทิกส์ สือ	
19) magniose go	
20) menulons do	
21) กาสันเทาอร์เทิกส์ สือ	
22) กาสองหาไปในการสีว่ารี	
23) การปราชาชาปในการปกบาทบาลัง ช่อ	
20) การการรัฐไปในการสาบบนแกรราง สัง	
25) โดยสรับการ์ลาศับกับมูลในการสีการุ่น	
ฒิ ทบทริการ์ประเริก ล๊อ	
24) หมาริกร์ปสุธถุมีข้องาสกอฝางไร	
20) Zectifición do	
29) produce of o	









Johnson

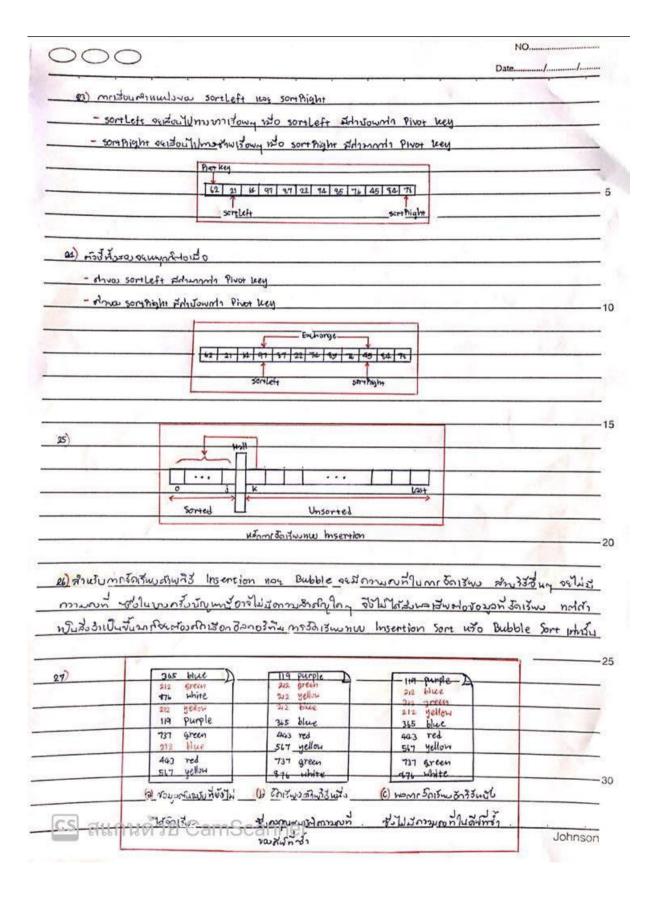
946 7 4 5	v ไพยรับบระบาทางใหญ่ เกาะเลียง โลย เลียง เลียง เลายายายายายายายายายายายายายายายายายายาย	そのべのかみかんる
gam y Jan y	นร์บ กาใช้วาง ก็จะเป็นสังรูปเศอไปนี้	
150		
	A THE TOTAL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL	2
ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE		
	© © TEI-18I-10I-12IA	
	NED-1EM	
	Vertex 454 Abjacency 1159	
43 6 14 MAYEU	รับใบ หามว่า <u>กลฟสาบน้ำหนัก (Weighted Groph) ล้านรับการแนกพางว่น้าเ</u> ณ สภิจฝาเช่น กราสินรถที่ใช้ภาพฝานีกราทบางวาลับ พารจะสำนังแสก ()	MA 5-2.5-5
Jun Funda	mhmeionsenningeopen und gebennen myssennen menstrum en gemennen en men granten men geben geben men geben men geben men geben men geben men geben men geben geb	much Wusewe
ohnmoss	mmasonsuntuchm musuachensumstoristorismon	much Wusewe
ระเอาร์นที่ ภูเป็นไส 30) Spanning	mmasonsuntuchm musuachensumstoristorismon	ming Tree in

N 1	สำหาบาที่ ๆ	
	nediewan sorting do	_
e) Sort (	ncepts do	
3) Interm	Sorting do	
4 Exterma	Sorting 20	
5) Some Or	der no	
D Sort S	ability do	3.0
9) Sont El	ficiency 20	
9) 33mros	รัพงลิงคับ ฮานั้นมอกว่าวีรั	
9 Selection	n Sont No	
10 Heap S	int do	
11) Insent	on Sort do	
12) Bubble	Sont do	
13) Quick	Sort No	
10) Quick	unt John January Luck	_
	Assuras Quick Sort orimnisondroelle	
	Stresn Som vos Quejcle Sont 20	
	vosmosnismo Bubble do	
18) VO 31100	marriummuni vo Insention คือ	
19) Merge	Sort 20	
שודבנות (פצ	ME OUT DI THE ZOUNE OUT TO	
21) mm	เกาสายายายายายายายายายายายายายายายายายายา	
e2) Sort f	mase disnoverability	
es) mrisou	Annualova sortleft was sorthight Binuruspunds	
2a) Moro 9	3 ค่างัส้ง 2 จงมนุดภิพิตาร์ 0	
25) Insert	อก ผัสกบางของโกร์โร	
26) 78 mse	rtion Haz Bubble 1 Dudo 311 Ducardi	
27) காவ	ในการัพเรือส์ของมูลส์ภาชการุอย่าวไร	
28 mm11	Junior Sun soumed un selection may thesp stanonical mile	
	oto ctodunallovisto	

7) 2/2 2 2 2	2 1 . 9 . 2 1 . 2 .	7	ed classes at the mondages
			or chumanous seemon on
			Hartel Marsonismo Compand
			งักเรือกลุฎี hucov curst กรากมก
<u> </u>	Mulo 1811 Augustum	3/13/20 0(n) 4020	m on lunu
ช) วิรักกรักเรียมราศใ	า ส่งปุ่นอาพริธัสริพกันพี่อา	มารกนามใช้ หนือกาศรักเรียน3	איניסים של אחלים בניסיות
		つかっれいかいない そのりゃまれい	
			3 Quick Sort (1) Merge Sort
		3	
a) Selection Sort i	ป็นวิธี 3h เร่ายงบ <sub>น</sub> องกับสภามเรีย	מישער הנטשללטה שינעוני	ากกล่างใสว่าเป็นริสภาส์กเรีย
	משמיט שה מושוש של היו		
	Hek		
7		1	
	0 1 4	rest ([wd]c[k]e)mumlmin	1000
	Sorred	Unsort e8	
	นรักการลักสายา	nw Selection	
Mg			
10) Heap Sont Imital	שח ובחתלה לשלות ניהורים	operny tupens	Eurlyprestour untpras
	mn trulisherhouserbi	s Min-Heap สมสับ ในก็ส์ลา	ง ขอาบmuอน่าง เราสาพการ
nm Max-Heap uso.			
	เราใน บโล โทโอ็นพหากระเ	411,15701.(1),12.0	
	การการการการการการการการการการการการการก	(11, 120) (V), (3-4	
	(R)	(1) (20) (7) (5v	
	[o]	7	
	(5L) (32)		
จากรูปที่พระบริษัยไหร้า	(i) (i) (ii)	74 Sb 32 45 to 10 [2] [3]	\$ 23 19 (4) [5] [1]
จากรูปที่พระบริงฮัปกร้า	(5L) (32)	74 56 32 A5	13 13 13
จากรูปที่พระบริงฮัปกร้า	[5] (32) (1) (1) (1) (1) (1)	74 56 32 A5	(4) [5] [1]
จากรูปที่พระบริงฮัปกร้า	5L 32 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	74 56 32 45 ten tin ten ton	(4) [5] [1]
จากรูปที่ พ. ๑๐ กับฮัปกร์ เ	(a) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{6}}$	74 Sb 32 45  101 [1] [2] [3]  (b) monmodula	(1) [2] [4) (1) [2] [4)
annound in sort soil	(a) ชีปกรี	74 56 32 45  En [n [n] [n] [n]  (b) mrnmidda  (b) mrnmidda	เรา เรา เกา เรา เลา เลา เลา เลา เลา เลา เลา เลา เลา เล
อากรูปที่กระบริงฮัปกร้า	(a) thinds Junial Minness	74 56 32 45 โฮา โป๋ โฮ๋ โฮ๋ โฮ๋  (b) กรากาลขึ้นกับ เป็นกา	(4) [5] [1]

000				NO
12) Bubble Sort UFO		שושה השות שוש של	เรอบการใหวหมจนมีกา	בועל מים המשת שלט בים בלעות
ที่องการ์ง เรียนทอง)				
	103	Subble up	1	
	1	$\gamma \gamma $	7	
0	j k		last	
48	Sorted [	Unsorted		5
Was 1	363013wH	www (Bubble Sort)		
1041				
B) Quick Som mrta	zwny Bubble	HUNW QUICK Sony	เป็นวิธีการีกเรียงหน	unanulim (Exchange)
บางความเการการ	บพเวล พเร็บเล่ากา	now Bubble osition	กมุกกุรราบอย่าย	ก็เทลงแลกเปลี่ยนคำทนป่ง
Tundolwantown down	ุ ลอนขึ้น สามากเรือ	manu ande orli	รีนรา กานประสานของ	Britision July 1
mumanda nunusina	92			
14) modes como col 2121 1210	Quicle Sont on	ರ್ಷಾಕರಾತಿಯ ಬಳಿಸ	Bustanismonda	"Pivor" าส่อใช้เป็นคัพป่ว
			MINITE IN INVENTOR	unsonesulumentel
6001003 Andowd	The second secon			
1) Annut do a	中できるかられなりでは	own Plyot legy		
2) がっしかるの おっち	vot key Aldnur	พังบุล		
3) Aminam do n	บุคเคชนุม บุคเคชนุม บุคเคชนุม	notationate Pive	nt leey	
				6
5) mraniswnu Quich	um En Est Utino	montodo Pivot le	ey ownostrypour	เองอาร์ารเภาพายจะหาใน
				neu & mon survina ul
nag mrmonu no	13 1010 1-8 M V-4111	w Didayasaan 1000	DONNOUN TRAMPO	Quick No O(n log n)
J	J 5 1 1	V 1 4.V1 - S	0 1	J9 M.
				กระบบ แบบ แบบ มายาม คนา
				ישת מקסקיענעשיישים
womranishowa SI	ngleton mildustr	การเปล่ารู้การบาน	450ปางชา <i>ณ</i> รับการผ	יולבולית שלעת שרשיפועם
19) กฤส์การ์พมสราพก็รี 1	add to	- 23. Mar 15. ac. 3.	Smitudes Lacon	95011 (Sont all
			u do h rangoo o braco	เพลานาอบหันที่ ส่งขึ้น
ากกลีสัสก vos กิลักา	Salswany B	ubble do o(n)		
เรา สแกนดวย	CamScar	nner		3

					TE TO LE SE
1hw	hadrou vosmrilling	เล้าเรียกกลาย	SOUPERWERMON	humpiooying a	สบอบ พกร้อมอุทิ อินพุศเท้า M
500	UISMOGNATONING	บเป็นการการที่	noumind v	יו ווייטען אייטין	ingavos Insertion fort do Oln
Mar Mar	rae Sory Bassataiaus	adrumation .	mc5กรี	anumal III.	חלווער ששיבים שלווער
gmail	บานลาที่อนหาในเหน่า	molymous	สังจีน เชื่อเหล่	MUZ 340m 233	STATE WHO MUNDON External
					greenth with many
					เล่า กับก็ต้อ การีการ์เน พบพลา
	1.000				
20)	- 1			2	
		1 3	1	4	
		5	2 3	6	weeks and the second
5		File#1	4	8	
			5	40	
			9.4	File#2	
			10 T File#3	Manager and America	
	1. 1		Life # 2		
21)	ารีการักเรียง	1944 (Best - (ask)	New Merchant	กรณ์เลาร์งพลุก (พชรร-Case)	
TX	Selection Sort	O (n2)	0(n2)	0 (n³)	4 1/
	Insertion Sort	O(n)	0 (n2)	0 (n <sup>3</sup> )	
	Bubble Som	0 (n)	ල (න්)	0 (n <sup>2</sup> )	
	Quick Sort	O (n log n)	O (n log n)	0 (2)	
	Menge Sort	O(n log n)	O(n log n)	o (n log n)	
	Input file				
22)		2300 re	cords		
		Sort			
	1	,			
	Records 1 - 50	0 1001-1500	2001-2360		
	Menge 1			1	
		100		2000	



29)	-	Number of	loops	
	n	Selection Sort	Heap Sont	
	-25	625	416	
	100	10,000	- bta	
	500	Q.50,000	4,482	
	1000	1,000,000	9,915	
29) Jano 8 %	2000 2000	4,000,000	น,จเอ ท่าโน ก็ใช่ท่าจะช่านาล	_ อกเสา โกษกาปัสษอไป w
MULAZZ	שלים של שרנאת משלים של שרנאת משלים של שלים שלים	รีการส่วน เวอาพี่ เนชอก พี่ผิงงานราคาริจ ลงใช้ พ	ท่านั้น ก็ใช้ก่าจะชหมาล ฝกรับสางาเรียกลาไป	การเการเราบรุบ เลา

		שונים נוים	mil 9				
	าศับ จักเป็นรูปทน						
ogassonnany	บพ <u>เฐ</u> เกาชุงบ <u>องนา</u>	าพเรียงสุด	Poter mure	してなっているがら	พารีกเรียบ	ก็สปหลักรับ	m
# Halmyon	11000 museus	lu 2 strein	mossura do				-
บพยาร์กา (จ	inmaga spherson	3 Tunar	(Mirineul Co	עלוקבורם מהלע	whoms	Brush	51
a) Wygulgm	יביסנד הסווייתוניו	<u>ขอมูลขางสำน</u>	เพารีนพื้อฟูโเ	Mulwm23	านรักษาปร	รมาคนอเนื้อ	wrguiz
Mwstog Egottendi	Landimuland	บภราฐาเอง	かいいかいようりし	ושנושחשונושו	רו אנהטיקים	ริญานภาพ	سالمالت
อาณรานมีไปwo				NASSAS			
<u> พางารในก</u>	urguism go dua-	เขาะสา	からいかかりから	TO KIN WATER	ก็บสนองบ	muz whu	mryre
พรับรับพอนายสาย	ทร์ว		-				
n ปญ3กรีกาน	arys onsiderate		vocation of the control of the contr				
	arys onsiderate		vocation of the control of the contr				
n ปญ3กรีกาน	ราบเลยารูทา องการ ราบเลยารูทา	าใช้พเรือเรี	รับเรียนเรียนเรี	しわいつかんでん	n's that lu	which with	1345
มีสุริทริภาพง รักเรียงขึ้นหรือบุรีพงริ	ราบบางการแก องกุก เข้าภาพาการ องกุก เกาบางการแก้ ข้ากุก	าใช้พเรือเรี	รับเรียนเรียนเรี	しわいつかんでん	n's that lu	which with	1345
■ ปฏุลิทลักกาง มีกรีพงขึ้นกับบุรีพงลิ อักสิลักร์บอาจศัลป์ชักล Best -Cose Na News	ราบบางการแก องกุร เพาบบางการแก จงกุร เหมาบางการแก้ ขับภูก	MIUร์นมา	รับบุปหรือนั้ พัพบุปหรือรั	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง
■ ปฏุลิทลักกาง มีกรีพงขึ้นกับบุรีพงลิ อักสิลักร์บอาจศัลป์ชักล Best -Cose Na News	22~~ชักเรียม ชนุปัน เภาการาชกรัก สับชั้น - case บบทเป็น ซากประช	เป็นกรรถเรี พาเปรียบร นออกเป็น 3	รูปแบชรมนั้น รูปแบชรมนั้น รูปแบชรมน์	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง
มีผลิทริกาก รักเรียงขึ้นเกือบเรียงร้ ชักสิมเมื่อกจศัญใช้กร Best - Cose และ Mass อาริการักเรียง ทเบาร็อก Selection	22~~ชักเรียม ชนุปัน เภาการาชกรัก สับชั้น - case บบทเป็น ซากประช	เป็นกรรถเรี พาเปรียบร นออกเป็น 3	รูปแบชระนั	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง
มหาวิทวักทาง อาจสองใช้กาะ Best -cose Now Horse อาจิสการ์การพหา กามารักก Selection - ประมาริกาพงอ	อุกกรักรับ อุเมีย อุกกรักรับ อุเมีย - case บบทาใน ซากปรปอ เพลุทบแลกปลี่น	multuns multuns woonly 3 Exchange	รูปแบงรูกรู้ เราบานรูกรู้	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง
มหาวิทาร์การของ อาสาราชาวศาสาร์การ อาสาราชาวศาสาร์การ Best - Cose และ Hars อาสาการถารณห ทเขารือก Selection • ประสาร์กาพขอ • ประสาร์กาพขอ	222 องครับ วาการ์การ์การ์การการศึก - case บบภาคใน ชากประชา เหตุ ทบบแคกประชา Selection Sort	mustaux woonly 2 Exchange no 0(n2)	รับแบบร้องร้อง รูปแบบชากร้ รูปแบบชากศ	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง
มหาริกริกาพของไรมีรักรักาพของไรมีรักริกาพของไม่มีรักริกาพของไม่มีรักรักาพของไรมีรักรักาพของไรมีรักรักาพของไรมีหารีกรีกาพของไรมีรักรักาพของไรมีหารีกรีกาพของไรมีหารีการกรีกาพของไรมีหารีการีกาพของไรมีหารีการีการของไรมีหารีการการของไรมีหารีการ	22mministra ogda 22mministradjust 2019th 22mministration - case 22mministration 22mmin	mustaux woonly 2 Exchange no 0(n2)	in otiwiżni munulrezni zumnoszwa zumnoszwa log ni	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง
มิ ปลุริกรักนาง  มิกเรียวขึ้นเกี่อบเรียวรั อักรับนับอาจศัลป์ชักร  Best - Cose และ Was- อักรักเรียวที่ ทเมารัอก Selection  - ประมารักนางอ  - ประมารักนางอ  - ประมารักนางอ  - ประมารักนางอ	22mrshisw oxda wowahisodus oxda oxmodulai etisu - case www.du wondado waxmunemuzha Selection Sort Heap Sort Insertion Sort	1.9 บักเรือเรื่ ภายรับบา พออกเป็น 2 Exchange คือ 0(n2) คือ 0(n2)	in diwid ni mun dregni gumnorani log ni	Just 152	n's that fu isw Fram	in Hounn	าเราก วาราง