ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

1. จุดประสงค์ทั่วไป
2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม 2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ 2.1.18. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งวนรอบ 2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ
 เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4. ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาคผังงานประกอบการอธิบาย) While เป็นกำล้วงหลักขาดคับงานก็ ครามเก็บ Action Action 3 4.2 จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาคผังงานประกอบการอธิบาย) Action กมหาร ตามหลัง และคำสั่ง do while (พร้อมวาคผังงานประกอบการอธิบาย) Action กมหาร ตามหลัง และคำสั่ง do while (เด็จหน้าปละจามผลกำสั่ง Action กมหาร ตามหลัง และคำสั่ง do while While เรียนหลัง) 4.3. จงเปรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง while และคำสั่ง do while While จะจำกาม สามหลัง while และคำสั่ง do while While จะจำกาม สามหลัง while และคำสั่ง do while
4.4. จงเบรียบเทียบการทำงานของคำสั่ง for และคำสั่ง while

4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for, while และ do while

คำสั่ง while	คำสั่ง do while
nt i= 0	in+1=0
	Los
	Action
1++1	1++ 1
	3 While (((s))

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. แสดงเลขจำนวนเฉพาะ โดยรับค่าจากผู้ใช้จำนวนรอบจากผู้ใช้งาน เช่น ผู้ใช้กรอกค่า 10 โปรแกรมจะต้องทำการแสดงจำนวนเฉพาะตั้งแต่ค่าแรกไปจนถึงเลข 10 โดยการแสดงค่าจะต้องทำการ แสดงย้อนหลังจากค่ามากไปยังค่าน้อย (โดยห้ามใช้คำสั่ง for)

Test case 1

Input	Input: 10
Output	7532

Test case 2

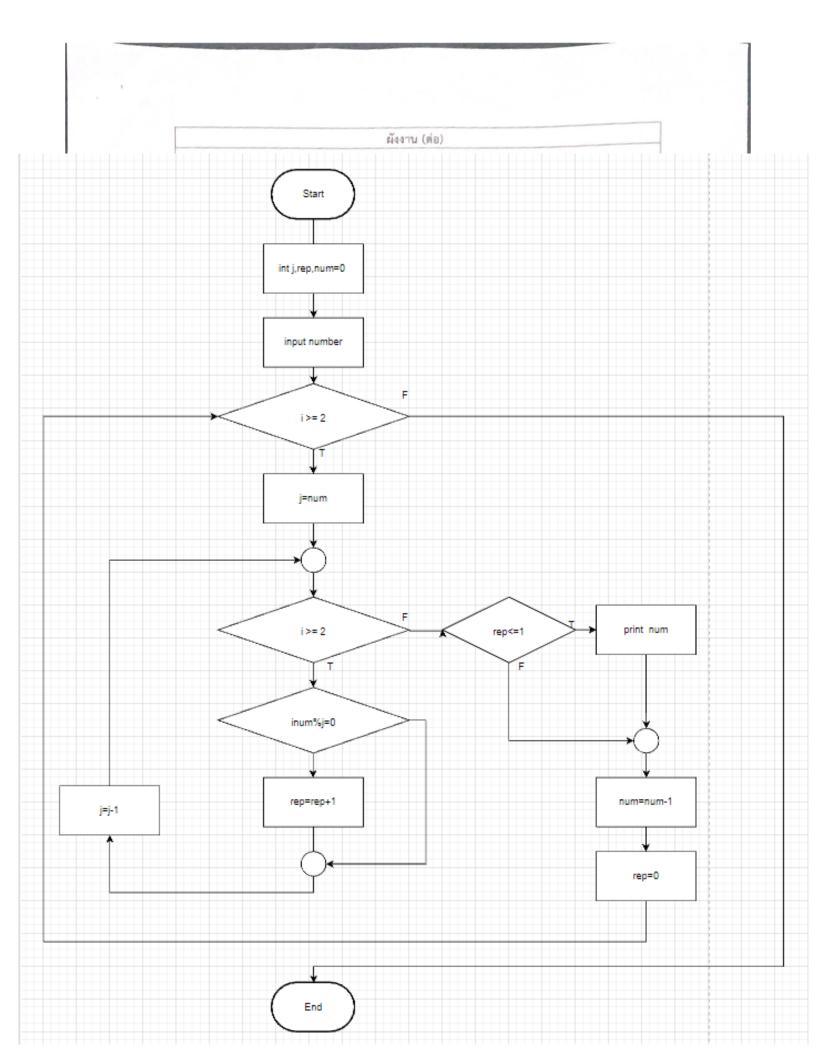
4	TCSC Ca.	Test case 2	
	Input	Input: 20	
	Output	19 17 13 11 7 5 3 2	

Test case 3

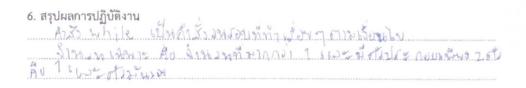
Input	Input: 100
Output	97 89 83 79 71 67 61 59 53 47 43 41 37 31 29 23 19 17 13 11 7 5 3 2

5.1.2. จงเขียนผังงาน

ผังงาน		
(เริ่มถ้าง)		



```
โค้ดโปรแกรม
lab7.cpp
     #include<stdio.h>
2 ☐ int main(){
         int num ;
4
         int j ;
5
         int rep = 0;
         printf( "Input : " );
6
         scanf( "%d", &num );
7
8
         while( num >= 2 )
9 🗀
10
             j = num ;
             while (j >= 2)
11
12 🗀
                 if ( num%j == 0 )
13
14 🗀
15
                     rep++ ;
16
17
                 j--;
18
19
             if ( rep <= 1 )
20 🗀
                 printf( "%d ", num );
21
22
23
             rep = 0;
24
             num--;
25
26 L }
```



P1 161 (HU MILLIAMURA
	7.1. จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while
	for by of the number dots
	while wells godron
	be while Itemination or a surface
	7.2. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใ
	เป็ญหาอย่างไร ?.
1.13(6)15	Total Miles Miles
	while เมื่อไม่ในรักล้าใจขโมกรูงิจอนทักษณ์
	while shala la man (and a or stand a prisonly