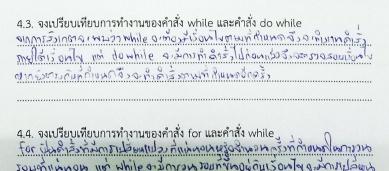
ใบงานการทดลองที่ 7 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง while และ do while

- 1. จุดประสงค์ทั่วไป
 - 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
 - 2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ
 - 2.1.18. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งวนรอบ
 - 2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
 - 2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ
- 3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษ	ฎีการทดลอง
[Action,]	4.1. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง while (พร้อมวาดผังงานประกอบการอธิบาย)
Action	
Tondition	4.2. จงบอกและอธิบายวิธีการใช้งานคำสั่ง do while (พร้อมวาดุผังงานประกอบการอธิบาย) นี้หลังรากังลักษณะแล้วจะกัน ahile แต่จะกิดกะทำวาหก่อนแล้วจังจะเอิด เรื่อนโจ วาดเวลามูลำแหลงแล้วจังหัววาหลัง 0
4	



4.5. จงเขียนตัวอย่างโค้ดโปรแกรมการใช้งานของคำสั่ง for, while และ do while

คำสั่ง for	คำสั่ง while	คำสั่ง do while
for (1=0; 120; 1++) { Print ("18"; 1); }	i=0; while (i<10) { print("1d", i); i++; }	1=0; do { print ("+d", i); i++; } while (i<10);

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้

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

Test case 1

1636 6436 1			
	Input	Input: 10	
	Output	7532	

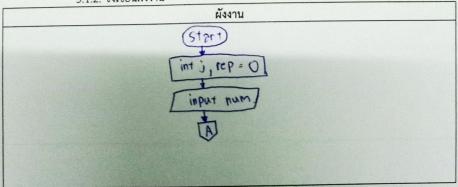
Test case 2

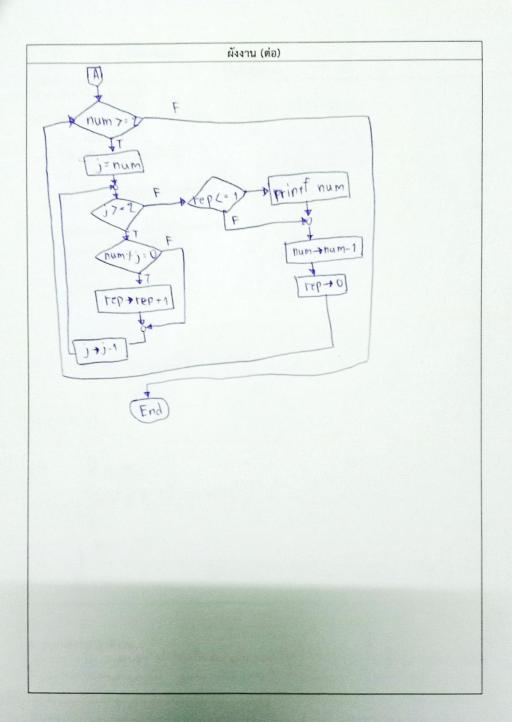
Input	Input: 20
Output	19 17 13 11 7 5 3 2

Test case 3

Test cas	Se 3
	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





```
โค้ดโปรแกรม
#include Lst&o.h)
int main () {
        int num ;
        11 ลาเริ่มตันสุด ผู้บางหรือ 0
        im ) เพางเพาธิกลักสินเดนใช้ให้เลง
         int rep = 0;
         print f("Input:");

cant ("Ad", & num);

while (num >= 2)
        while (num 7 = 2)

2 = num;
while (j) = 2)

2 if (num! j = 0)

2 rep + 1;
3 - -;
3 if (rep L=1)

4 printf ("'d", num);
3 rep = 0;
}
```

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน ญกกษฎฏิจิติวานผมวา พhile เป	של הנוצח ביועוז ארבים	חבונג בונות ב הני בים לדי להים לובית ובות
บาลพลดาลอานารแหน่งอาบารได้ พหา	รหบุทบานนายในแบรคน	biggishungon Input

7. คำถามทางการทดลอง
7.1. จงบอกเกณฑ์ในการเลือกใช้งานคำสั่ง for, while และ do while - โดย มีการกายพฤติวายใน ถ้าแพดเรื่องที่จะแล้ว และกามพลดกามปลังเผเนม
- พุทาร รายามารายามาการการการการการการการการการการการการการ
เมื่อเสเปลดเลาแปรเหลาได้ วิราง
หองพายะกระเทิดแห่งเกลา ship พอเริกาพสบสร อาปค op-
7.2. หากโจทย์บังคับให้คุณเปลี่ยนคำสั่งการวนรอบจาก while เป็น do while คุณจะมีแนวทางใน
การแก้ไขปัญหาอย่างไร?
ANASIZINA MULE MONTANDON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
gueroros estas