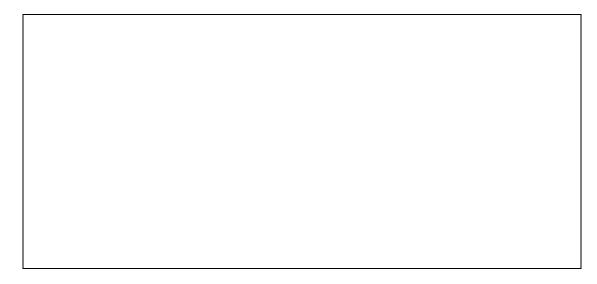
	Sum(a, b):				
	= float(a) + "a + b = " ,r				
_	out("Input a &	b : ").split()			
	rerage(a,b)				
<pre># printSo # printFa</pre>	ct(a)				
# printFa		y			
1.1 ให้นิสิตเ	ขียนผลการทำงานขอ	งโปรแกรม พร้อมทั้งอร์	ธิบายการทำงานข	องโปรแกรมค้านบน	Ĵ
1.2 จากโปร	เกรมด้านบนให้นิสิต	สร้างฟังก์ชัน printAve	rage(a, b) สำหรับ	มแสดง <u>ค่าเฉลี่ย</u> ของจํ	านวน
a !!ពិះ b					

	จำนวนเต็ม x -		
ว ให้บิสิ	L ตเทียบ โปรแอรบเพื่อลำบากเล่าพหบาบ	กำลังสอง ax²+bx+c โดยรับค่า a b c และ x จาก	l เลียงกรัดและ
		:Square ในข้อ 1.3 (กำหนดให้ Square() ใช้หาค่	
	<u>ตัวอย่าง</u>		
	Enter a,b,c,x : 2 3 4 10 The value of polynomial expre	ession is: 234	
	Square():		
9.85	9 9 9 9		d
	สตเขยน เบรแกรมเพอกานวณระยะหาง จับ (x,y) ของจุดทั้งสองให้กับฟังก์ชันชื่อ	งระหว่างจุคสองจุคใคๆ โคยใช้การส่งค่าพารามิเ อ distance ดังตัวอย่างต่อไปนี้	ดอร
v	<u>ตัวอย่าง</u>	Y1	
	(x1,y1) = 1 1 (x2,y2) = 2 2	d	
	d = 1.414	$\begin{array}{c c} Y2 \\ \hline X1 & X2 \end{array}$	

1.4 จากโปรแกรมด้านบนให้นิสิตสร้างฟังก์ชัน printFact(x) สำหรับแสดง<u>ค่าแฟคทอเรียล(</u>factorial) ของ



4. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมสำหรับคำนวณ<u>การเรียงสับเปลี่ยน(Permutation) และการจัดหมู่</u>(Combination) โดยมีเมนูให้เลือกประเภทการคำนวณจนกว่าผู้ใช้จะใส่ค่าตัวอักษร 'q' หรือ 'Q' รายละเอียดเมนูต่อไปนี้

เมนู	การทำงาน	สูตร	
p,P	การเรียงสับเปลี่ยน: มีของ n สิ่งต่างกันนำมาเรียงสับเปลี่ยนเป็นแถว	n!	
	ตามลำดับคราวละ r สิ่ง	(n-r)!	
c,C	การจัดหมู่: มีของ n สิ่งต่างกันนำมาจัดหมู่คราวละ r สิ่ง	n!	
		(n-r)!r!	
q,Q	ออกจาก โปรแกรม		

สำหรับการคำนวณค่า แฟคทอเรียล ให้นิสิตแก้ไขฟังก์ชัน Fact ในข้อ 1.4 และฟังก์ชัน main() ทำหน้าที่ใน การเป็นเมนูและรับค่า n,r ให้และคำนวณตามสูตรที่กำหนด

กำหนดให้ Fact() ใช้หาค่าแฟคทอเรียลเท่านั้น!!!!

ตัวอย่าง (ตัวเอียงเป็นค่าที่ผู้ใช้ป้อน)

```
====== Menu ======
p or P: Permutation
c or C: Combination
q or Q: Exit program
Select choice:p
  Enter n:8
  Enter r:3
  P(8,3) = 336
====== Menu ======
p or P: Permutation
c or C: Combination
q or Q: Exit program
Select choice: C
  Enter n:5
  Enter r:3
  C(5,3) = 10
```

	c or C: Combination q or Q: Exit program Select choice: q	

====== Menu ====== p or P: Permutation 5. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าเงินที่ต้องจ่ายในการใช้โทรศัพท์เครื่องตามโปรโมชั่นที่ใช้ โดยกำหนดให้ สร้างฟังก์ชันชื่อ Promotion <u>แบบส่งค่ากลับ</u> ที่มีพารามิเตอร์สองตัว คือ 1) ชนิดโปรโมชั่นที่ใช้ และ 2) เวลาที่โทรทั้งหมดต่อเดือน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

โปร โมชั่น	จ่ายรายเดือนขั้นต่ำ(บาท/เดือน)	โทรเกิน(บาท/นาที)
Happy1(200 นาที)	199	3
Happy2(400 นาที)	299	5

<u>ตัวอย่าง</u>

Your promotion : Happy1	Your promotion : Happy2		
Total minutes : 210	Total minutes : 420		
You have to pay 229 baht	You have to pay 399 baht		
Your promotion : Happy1	Your promotion : Happy2		
Total minutes : 150	Total minutes : 300		
You have to pay 199 baht	You have to pay 299 baht		