

การบ้านวิชา มธ.156 ครั้งที่ 6

คำสั่ง

1. ให้ทำเป็นกลุ่มไม่เกิน 3 คน
 2. ถ้าการบ้านที่ส่งมีความคล้ายคลึงกันมาก จะถือว่า เป็นการลอกกัน และจะไม่ให้คะแนน
-
1. จงเขียนโปรแกรมสำหรับคำนวณหาจำนวนเลขคู่ในตัวเลขที่ป้อนเข้า ยกตัวอย่างเช่น 12345 -> 3, 11111-> 5, 86420->0
 2. จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าของอนุกรมต่อไปนี้
 - (a) $\sin(x) = \frac{1}{1!}x - \frac{1}{3!}x^3 + \dots + \frac{(-1)^n}{(2n+1)!}x^{2n+1} + \dots$
 - (b) $\cos(x) = 1 - \frac{1}{2!}x^2 + \frac{1}{4!}x^4 + \dots + \frac{(-1)^n}{(2n)!}x^{2n} + \dots$
 3. จงเขียนโปรแกรมสำหรับหาค่าจำนวนเฉพาะที่น้อยกว่า 1000