

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

[illegible]

### ตัวอย่าง Top-Down Pseudo Code :

แสดงวิธีหา Simple Command Pseudo Code ของการทำงานเพื่อหาว่าตัวเลขที่ป้อนเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

ชื่อ-นามสกุล ..... รหัสนักศึกษา .....

ข้อ : 4.???

### Draft Pseudo Code

- รับ input เก็บในตัวแปร x
- ถ้า x เป็นจำนวนเฉพาะ
- ให้แสดงผล “prime number”
- ถ้าไม่ใช่
- ให้แสดงผล “not prime number”

จากชุดตัวเลข 2..n หาตัวเลข  
ตัวแรกที้นำมาหาร x ได้ลงตัว  
ถ้า ตัวเลขนั้นคือ x (x เป็น  
จำนวนเฉพาะ)

ให้ a=2  
ทำซ้ำถ้า a<=x และ x หาร a ไม่ลงตัว  
a=a+1  
ถ้า x==a

### Simple Command Pseudo Code

- รับ input เก็บในตัวแปร x
- ให้ a=2
- ทำซ้ำถ้า a<=x และ x หาร a ไม่ลงตัว
- a=a+1
- ถ้า x==a
- ให้แสดงผล “prime number”
- ถ้าไม่ใช่ ให้แสดงผล “not prime number”

### C Program

- .....
- .....