



Task Lab02 ข้อ 2 (Lab02_2)

แบบฝึกปฏิบัติการครั้งที่ 2
การเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งานเมทอด

จุดประสงค์

เมื่อผ่านปฏิบัติการนี้แล้ว นักศึกษาจะสามารถเขียนโปรแกรมเพื่อนิยามและเรียกใช้เมทอดได้

การส่งงาน

บน Grader ของวิชา โดย login ด้วย user และ password ที่แจกให้

- เลือก Contest และ เลือก Task ที่ต้องการส่งงาน
- Upload ไฟล์ .java ที่มีชื่อเดียวกันกับชื่อ Task เช่น Lab02_2.java
- ให้เขียน comment เป็นรหัสนักศึกษาและชื่อไว้ด้านบนไฟล์

คำสั่ง

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเลขจำนวนเต็มบวก 1 จำนวนใน main() แล้วส่งไปประมวลผลที่เมทอดชื่อ checkOddEven() เพื่อทำการตรวจสอบว่าเป็นเลขคี่หรือเลขคู่ และ checkPrime() เพื่อให้เมทอดทำการตรวจสอบว่าเลขที่รับเข้ามาเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่ (จำนวนเฉพาะคือจำนวนเต็มบวกที่มากกว่า 1 ซึ่งนอกจาก 1 และตัวมันเองแล้ว จะไม่มีเลขจำนวนใดหารลงตัว เช่นเลข 2 3 5 7 11 677 10301 เป็นต้น) โดยแสดงผลดังตัวอย่าง

Input มี 1 บรรทัด

เป็นเลขจำนวนเต็ม N 1 จำนวนโดยที่ $1 \leq N \leq 100000000$

Output มี 2 บรรทัด

บรรทัดแรกคือคำว่า odd หรือ even

บรรทัดที่สอง คือ คำว่า prime หรือ not prime

ตัวอย่าง Input และ Output

ตัวอย่างที่	Input	Output
1	677	odd prime
2	24	even not prime