



Thailand Open Hackathon  
2017

04112017

**Q4**  
**Saturday**  
**08:30-14:00**

### Change Package???

โจทย์:

จากข้อมูลทดสอบ ให้หาว่าเบอร์โทรศัพท์ทั้งหมดที่ควรเปลี่ยน package ภายในค่ายเดิมได้แก่หมายเลขใดบ้าง (ควรเปลี่ยน package ใหม่เมื่อทำให้ค่าโทรรวมทั้งหมดน้อยกว่า package ปัจจุบัน และโดยการคำนวณค่าโทรปัจจุบันจะคิดจากข้อมูลทดสอบเมื่อเทียบกับ package ปัจจุบัน และค่าโทรใหม่จะคำนวณจากข้อมูลทดสอบเมื่อเทียบกับ package ใหม่ และไม่อนุญาตให้เปลี่ยน package สำหรับข้อมูลเพียงบางส่วนทั้งสองการคำนวณ)

### Output ที่ต้องการ:

หมายเลขโทรศัพท์ 10 หลัก เรียงติดกันหมดเลย ไม่มี space คั่นหน้า คั่นกลาง หรือคั่นหลัง บรรทัดละหนึ่งเบอร์ เรียงจากเบอร์ที่เมื่อย้ายแล้วส่วนต่างของค่าใช้จ่ายเดิมกับค่าใช้จ่ายเมื่อย้ายมากที่สุดไปส่วนต่างน้อยที่สุด

หมายเหตุ: ข้อมูล packages จะรับได้จากบุคคลปริศนาที่จะประกาศให้ทราบในงาน

### Output Example 1

0811234567

0831112254

### Output Example 2

0824122461

0827697654