



การแข่งขันเขียนโปรแกรม งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560
ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 18 สิงหาคม 2560

F

เรียงต้นไม้ให้ชาวสวน(Tectona grandis)

พี่ติมเป็นชาวสวนสัก พี่ติมได้ปลูกต้นสักไว้สองชนิดคือ สักทองกับสักหิน ไว้ปริมาณเยอะมาก วันหนึ่งมีพ่อค้าจะมา
ขอซื้อต้นสักจำนวน N ต้น แต่พ่อค้าอยากให้พี่ติมเรียงต้นสักให้เรียบร้อยก่อนเพื่อที่จะได้ขนขึ้นรถได้สะดวก

จงเขียนโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพเพื่อช่วยพี่ติมในการเรียงต้นสักสองชนิดนี้

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด

บรรทัดแรกเป็นเลขจำนวนเต็ม N 1 ตัว โดยที่ $1 \leq N \leq 10,000,000$

บรรทัดที่สองเป็นเลขจำนวนเต็ม 0, 1 จำนวน N ตัวคั่นด้วยช่องว่าง โดยที่ 0 แทนสักทองและ 1 แทนสักหิน

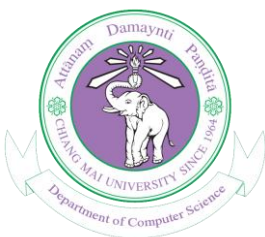
ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด

เป็นเลขจำนวนเต็ม N ตัวที่เรียงต้นสักทองก่อนแล้วค่อยสักหินแต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 1 0 1 0 1	0 0 1 1 1



CHI CHANG