

CUSKIJJA

1 second, 32 megabytes

โจทย์ จงจัดเรียงอาร์เรย์ของเลขจำนวนเต็มที่ได้รับเข้ามาโดยที่ผลรวมของสมาชิกสองตัวที่อยู่ติดกันไม่สามารถหารด้วย 3 ได้ลงตัว

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 10\,000$) ซึ่งแทนจำนวนสมาชิกที่อยู่ในอาร์เรย์

บรรทัดที่สอง รับค่าจำนวนเต็มบวก N ตัว, $a_1\ a_2\ a_3\ \dots\ a_N$ แทนสมาชิกทั้งหมดของอาร์เรย์ $a_1\ a_2\ a_3\ \dots\ a_N$ เมื่อ a_i คือสมาชิกตัวที่ i และสมาชิกแต่ละตัวจะถูกแยกกันด้วยช่องว่าง 1 ช่อง ($1 \leq a_i \leq 1\,000\,000$)

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ถ้าสามารถจัดเรียงให้ถูกต้องตามโจทย์ได้ให้แสดงผลคำว่า "possible" แต่ถ้าทำไม่ได้ให้แสดงผลคำว่า "impossible" ออกมา

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3 1 2 3	possible
5 4 6 3 9 8	possible
6 3 7 6 4 2 8	possible

แหล่งที่มา

COCI 2008/2009, Contest #6 – March 7, 2009 :: Modify เล็กน้อย (: