

(aws302) Basic Array Operation

จงเขียนโปรแกรมรับอาร์เรย์ think ให้เก็บข้อมูลจำนวนเต็ม n ค่า และเขียนคำสั่งเพื่อจัดการข้อมูลในอาร์เรย์ think ดังนี้

- a) แสดงสมาชิกตัวที่ 1 ถึง 4 ด้วยการทำซ้ำ
- b) แสดงสมาชิกที่มีค่ามากกว่าสมาชิกตัวที่ 3
- c) แสดงดัชนี (index) ของสมาชิกที่มีค่ามากกว่าสมาชิกตัวที่ 3
- d) เพิ่มสมาชิกตัวต่อไป ให้มาจากผลรวมของสมาชิกตัวที่ 3 และ 4
- e) เปลี่ยนค่าสมาชิกตัวที่ 4 เป็นผลต่างของสมาชิกตัวที่ 3 กับ 5
- f) สมาชิกตัวที่ 2 กับตัวที่ 6 ตัวใดมีค่ามากกว่ากัน
- g) สลับสมาชิกตัวที่ 2 กับสมาชิกตัวสุดท้าย
- h) สำเนาเฉพาะเลขคู่ ไปลงอาร์เรย์ใหม่ชื่อ new

Input

ข้อมูลเข้ามีรูปแบบดังนี้

n

a₁ a₂ . . . a_n

โดย n คือขนาดของข้อมูลและ a_i เป็นข้อมูลลำดับที่ i เว้นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง

ให้ $8 \leq n \leq 20$

และ $0 \leq a_i \leq 100$

Output

ผลลัพธ์จากการทำงานที่ละข้อ a)-h) มีช่องว่าง 1 ช่องระหว่างข้อมูลที่แสดง

ตัวอย่าง Input

8

3 13 34 4 85 8 17 9

ตัวอย่าง Output

a) 3 13 34 4

b) 85

c) 4

d) 3 13 34 4 85 8 17 9 38

e) 3 13 34 51 85 8 17 9 38

f) 2

g) 3 38 34 51 85 8 17 9 13

h) new=[38 34 8]