

(Manage Array) จงเขียนโปรแกรมเพื่อจัดเก็บข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามาลงบนโครงสร้างข้อมูลแบบ Array โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- Array มีขนาด 10 ช่อง
- Array แต่ละช่องจะทำการเก็บผลรวมข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามา
- ตำแหน่งของ Array ที่ข้อมูลจะถูกนำไปรวมจะขึ้นอยู่กับ “หลักหน่วยของผลรวมของตัวเลขที่ถูกป้อนเข้ามาในแต่ละครั้ง” เช่น

#### ตัวอย่าง

ข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามาคือ 121

ขั้นตอนที่ 1 ให้หาผลรวมของเลขในแต่ละหลักของเลข 121 ก่อน คือ  $1 + 2 + 1 = 4$

ขั้นตอนที่ 2 เลขหลักหน่วยของเลข 4 คือ 4 ดังนั้นข้อมูลนี้จะถูกนำไปใส่ใน Array index ที่ 4

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลรวม	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0

ข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามาเป็น 98

ขั้นตอนที่ 1 หาผลรวมของ 98 ก่อน คือ  $9 + 8 = 17$

ขั้นตอนที่ 2 เลขหลักหน่วยของเลข 17 คือ 7 ดังนั้นข้อมูลนี้จะถูกนำไปใส่ที่ index 7

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลรวม	0	0	0	0	4	0	0	17	0	0

ข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามาเป็น 662

ขั้นตอนที่ 1 หาผลรวมของ 662 ก่อน คือ  $6 + 6 + 2 = 14$

ขั้นตอนที่ 2 เลขหลักหน่วยของเลข 14 คือ 4 ดังนั้นข้อมูลนี้จะถูกนำไปใส่ที่ index 4

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ผลรวม	0	0	0	0	18	0	0	17	0	0

- ข้อมูลที่ใส่เข้าจะเป็นเลขที่ไม่เกิน 3 หลัก
- เมื่อรับข้อมูลครบ N ตัวแล้วให้ทำการแสดงข้อมูลใน Array ทั้งหมดในรูปแบบดังภาพ 0 0 0 0 18 0 0 17 0 0

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 คือ จำนวนข้อมูลที่จะนำเข้า Array ทั้งหมด บรรทัดที่ 2 คือ ข้อมูลที่จะนำเข้า Array

### ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 ข้อมูลใน Array หลังจากที้นำข้อมูลเข้าแล้ว

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 121 98 662	0 0 0 0 18 0 0 17 0 0