

5. [Secrete Code] จงเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างรหัสลับจากตัวเลขที่นำใส่เข้าไป โดยรหัสลับจะมีความยาว 8-ตัวอักษร โดยเงื่อนไขในการสร้างรหัสดังนี้

รหัสตำแหน่งที่ 1 จะมีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคี่ และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามาคู่

รหัสตำแหน่งที่ 2 จะมีค่าเป็น 1 เมื่อเลขในหลักหน่วยที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคี่ และ จะมีค่าเป็น 0 เมื่อหลักหน่วยที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคู่

รหัสตำแหน่งที่ 3

- จะถ้าหากเลขที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคี่

มีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามาหารด้วย 3 ลงตัว และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามาหารด้วย 3 ไม่ลงตัว

- จะถ้าหากเลขที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคู่

มีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามาหารด้วย 4 ลงตัว และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามาหารด้วย 4 ไม่ลงตัว

รหัสตำแหน่งที่ 4

- จะถ้าหากเลขที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคี่

มีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามาหารด้วย 5 ลงตัว และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามาหารด้วย 5 ไม่ลงตัว

- จะถ้าหากเลขที่ใส่เข้ามาเป็นเลขคู่

มีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามาหารด้วย 6 ลงตัว และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามาหารด้วย 6 ไม่ลงตัว

รหัสตำแหน่งที่ 5 จะมีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามามีค่ามากกว่า 10 และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามามีค่าน้อยกว่า 10

รหัสตำแหน่งที่ 6 จะมีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามามีค่ามากกว่า 100 และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามามีค่าน้อยกว่า 100

รหัสตำแหน่งที่ 7 จะมีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามามีค่ามากกว่า 1000 และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามามีค่าน้อยกว่า 1000

รหัสตำแหน่งที่ 8 จะมีค่าเป็น 0 เมื่อเลขที่ใส่เข้ามามีค่ามากกว่า 10000 และ จะมีค่าเป็น 1 เมื่อค่าที่ใส่เข้ามามีค่าน้อยกว่า 10000

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
124514	10110000
124513	01110000
112	10010011
12	10000111

11	01110111
----	----------