

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอน.

รหัสเซฟ

จงเขียนโปรแกรมโดยผู้จัดการธนาคารได้ตั้งรหัสเซฟเป็น H 4567
งานของคุณคือการเขียนโปรแกรมเพื่ออ่านตัวอักษรหนึ่งตัวและตัวเลขหนึ่งตัวจากแป้นพิมพ์และ
ตรวจสอบรหัส โดยโปรแกรมจะต้องแสดงผลดังต่อไปนี้

- หากรหัสถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงผล "safe unlocked"
- ถ้าเฉพาะตัวอักษร H เท่านั้นที่ถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงผล "safe locked - change digit"
- ถ้าเฉพาะค่าตัวเลขเท่านั้นที่ถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงผล "safe locked - change char"
- ถ้ารหัสที่ป้อนผิด (ไม่ตรงกันทั้งตัวอักษรและตัวเลข) โปรแกรมจะแสดงผล "safe locked"

ข้อมูลเข้า: รับค่า 2 ค่าแบบขึ้นบรรทัดใหม่

บรรทัดที่ 1 รับค่า: ตัวอักษร

บรรทัดที่ 2 รับค่า: จำนวนเต็ม

ผลลัพธ์: แสดงผลตามเงื่อนไขของโจทย์

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
h 4567	safe locked - change char
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
H 56579	safe locked - change digit
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
h 5678	safe locked