

**ปัญหา รหัสอักขระ (CharCode) [1 คะแนน]** [หน่วยความจำ 32 MB, เวลาคำนวณ 1 วินาที]

อักขระ (char) แต่ละตัวมีค่ารหัสตัวเลขจำนวนเต็มที่เป็นตัวแทนของมันอยู่ด้วย เช่น หากเรามีอักขระ `c` ที่ประกาศมาด้วย `char c = 'A';` เราสามารถหาค่ารหัสตัวเลขได้ด้วยการ cast อักขระให้เป็น `int` เช่น

```
int valC = (int) c;
```

แน่นอนว่า เราสามารถที่จะพิมพ์ค่าดังกล่าวออกมาทาง `System.out` ได้ตามปกติ ดังแสดงในเมธอด `main` ทางด้านล่างนี้

```
public static void main(String[] args) {  
    char c = 'A';  
    int valC = (int) c;  
    System.out.println(valC);  
}
```

สำหรับคนที่ยังไม่เข้าใจแนวคิดการรหัสของตัวอักขระ ให้ทำดังนี้

1. เขียนเมธอด `main` โดยใช้โค้ดที่แสดงไว้ข้างบน
2. รันโค้ดแล้วดูผลลัพธ์
3. ลองเปลี่ยน `'A'` ให้เป็น `'B'`, `'C'`, หรือ `'D'` แล้วสังเกตดูค่าผลลัพธ์
4. ลองเปลี่ยน `'A'` ให้เป็น `'a'`, `'b'`, `'c'`, หรือ `'d'` แล้วสังเกตดูค่าผลลัพธ์
5. สังเกตดูค่าผลลัพธ์ว่ามันเรียงติดกันไปเริ่มจากค่าของ `'A'` สำหรับตัวพิมพ์ใหญ่ และเริ่มจากค่าของ `'a'` สำหรับตัวพิมพ์เล็ก

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่าอักขระมาหนึ่งตัวและพิมพ์ค่ารหัสตัวเลขของมันออกมาเป็นผลลัพธ์

**หมายเหตุ** การอ่านค่าอักขระในข้อนี้ เราสามารถเลือกที่จะใช้เมธอด `next()` ในวัตถุชนิด `Scanner` เพื่ออ่านสตริงเข้ามา แล้วจึงใช้ `charAt(0)` กับสตริงดังกล่าวเพื่อแยกเอาอักขระตัวแรกออกมาใช้ต่อไป

**ตัวอย่าง**

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
A	65	1	49
B	66	2	50
C	67	3	51
a	97	*	42
b	98	^	94
c	99	?	63

**เกณฑ์การให้คะแนน** ผู้เข้าสอบจะได้คะแนนก็ต่อเมื่อโปรแกรมทำงานถูกต้องในทุกชุดทดสอบเท่านั้น