

## Description

Caesar Cipher เป็นวิธีการเข้ารหัสง่ายๆแบบหนึ่ง

วิธีการเข้ารหัสจะเป็นการแทนค่าตัวอักษร a-z และ A-Z ด้วยโดยการเลื่อน (Shift) ตัวอักษรตามจำนวนที่ผู้ส่งและผู้รับได้ตกลงกันไว้ล่วงหน้า

ยกตัวอย่างเช่นเมื่อต้องการเข้ารหัสข้อความว่า The quick brown fox jumps over the lazy dog. ด้วยการเลื่อนตัวอักษรไปทางขวา (right shift) 3 ตัวอักษร

ข้อความที่ถูกเข้ารหัสแล้วจะกลายเป็น Wkh txlfn eurzq ira mxpsv ryhu wkh odc b grj.

จงเขียนโปรแกรมถอดรหัสข้อความที่ถูกเข้ารหัสด้วยวิธีการ Caesar Cipher

โดยสมมติว่าทราบจำนวนตัวอักษรที่ต้องการ Shift (s) ไป

จากตัวอย่างข้างต้นถ้าต้องการถอดรหัสต้องเลื่อนตัวอักษรกลับไปทางซ้าย (left shift) จำนวน 3 ตัวอักษร หรือ s = -3

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

9 November 2017, 09:00

## Specification

### Input Specification

### Output Specification

บรรทัดแรก ค่า s เป็นจำนวนเต็ม เป็นได้ทั้งค่าบวกและค่าลบหรือศูนย์  
บรรทัดที่สอง เป็นข้อความที่ต้องการถอดรหัส ความยาวไม่เกิน 300 ตัวอักษร  
ตัวอักษรอื่นๆ ที่ไม่ใช่ตัวอักษร a-z และ A-Z เช่น ตัวเลขหรืออักขระพิเศษจะไม่ได้ถูกถอดรหัส

## Sample Case

### Sample Input

### Sample Output

```
-3
Wkh txlfn eurzq ira mxpsv ryhu wkh odc b grj.
```

```
The quick brown fox jumps over the lazy
```

## Time Remaining