

## Text Formatting

กำหนดแฟ้มข้อมูลหนึ่ง ภายในเก็บข้อความ โดยช่องว่างทั้งหมดถูกแทนด้วยเครื่องหมายจุด และไม่มีจุดที่ต้นและปลายของทุกบรรทัดในแฟ้ม ดังตัวอย่างข้างล่างนี้

```
I.found.a.love.for.me..Darling.just.dive.right.in..And.follow.my.lead
Well.I.found.a.girl...beautiful.and.sweet..I....never.knew.you.were
the.someone.waiting.for.me
```

ดาวน์โหลด data.txt

**สิ่งที่ต้องการ** โปรแกรมอ่านข้อความในแฟ้มมาแสดงทางจอภาพ โดย

- บรรทัดแรกแสดงตำแหน่งตัวอักษร ( $k$  ตำแหน่งตามที่ผู้ใช้ระบุ)
- แสดงได้บรรทัดละไม่เกิน  $k$  ตัวอักษร (แต่ก็มีข้อยกเว้นบ้าง)
- ต้องแสดงคำจากแฟ้มให้มากที่สุด ๆ ในแต่ละบรรทัด และ
- ไม่มีการแยกคำแสดงข้ามบรรทัด (ต้องแสดงคำในบรรทัดเดียวกัน)

เช่น ถ้า  $k = 40$  จะได้ผลดังแสดงทางขวานี้ ให้สังเกตว่าจะไม่แสดงจุดที่ต้นและปลายบรรทัด ส่วนจุดภายในบรรทัดจะต้องเหมือนกับที่ปรากฏในแฟ้ม ให้สังเกตอีกนิดว่า การนำคำจากบรรทัดถัดไปในแฟ้มมาแสดงต่อ จะต้องคั่นด้วยจุด

ในกรณีที่คำที่ยาวเกินค่า  $k$  ก็ต้องยอมให้แสดงคำนั้นได้ เช่น ให้  $k = 6$  เพื่อแสดงข้อความในแฟ้มข้างบนนี้ จะได้ผลข้างล่างนี้ (ขอแสดงไม่ครบทุกบรรทัด แต่ต้องการให้เห็นคำว่า **Darling** ที่ยาว 7 (เกิน 6) ก็ต้องยอมให้เกิน)

```
-----1
I
found
a.love
for.me
Darling (... ยังมีข้อความอีก ขอไม่แสดง ...)
```

คำสั่ง `s = s.strip(".")` จะลบเครื่องหมายจุดที่อยู่ทางซ้ายและขวาของสตริง `s` ออกให้หมด เช่น ถ้า `s = "...Ed.Sheeran..."` คำสั่ง `s = s.strip(".")` จะทำให้ `s` เก็บสตริง `"Ed.Sheeran"`

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกคือชื่อแฟ้ม บรรทัดที่สองเป็นจำนวนเต็มบวก  $k$  ตามที่อธิบายข้างต้น มีค่าน้อยกว่า 100

(แฟ้มข้อมูลที่กำหนดให้ อาจมีได้หลายบรรทัด แต่รับรองว่าไม่มีบรรทัดว่าง ๆ)

## ข้อมูลส่งออก

ข้อความในแฟ้มที่แสดงทางจอภาพตามข้อกำหนดในโจทย์

## ตัวอย่าง

input (ทางแป้นพิมพ์)	แฟ้ม	output (ทางจอภาพ)
data1.txt 10	1.22...333.22.1.4444.22 22.1.22.4444.22 <a href="#">ดาวน์โหลด data1.txt</a>	-----1 1.22...333 22.1.4444 22.22.1.22 4444.22
data2.txt 7	1.22.22.1.4444.22 22.1.88888888 <a href="#">ดาวน์โหลด data2.txt</a>	----- 1.22.22 1.4444 22.22.1 88888888
data1.txt 26	1.22...333.22.1.4444.22 22.1.22.4444.22	-----1-----2----- 1.22...333.22.1.4444.22.22 1.22.4444.22

ตัวอย่างคำสั่งเริ่มต้น ที่รับข้อมูลขาเข้า และแสดงบรรทัดแรกทีบอกตำแหน่งตัวอักษร

```
fname = input().strip()
k = int(input())
ruler = ''
for i in range(k//10) :
    ruler += '-'*9 + str(i+1) # เพิ่มรอบละ 9 ชิด ตามด้วยตัวเลข
if ??? :
    ruler += '-'*( ??? ) # เพิ่มที่เหลือ (ถ้ามี)
print(ruler)
```

