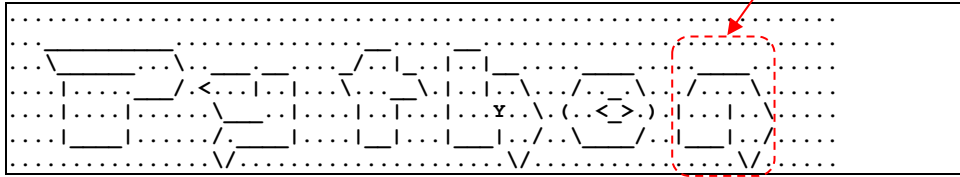
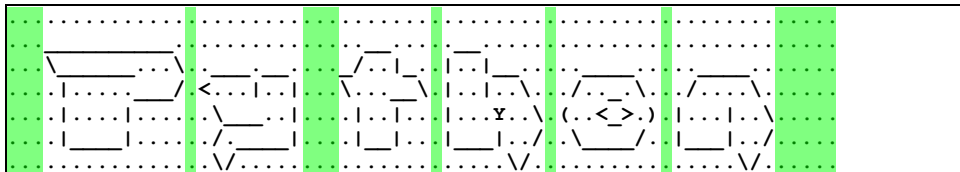


## Strip-ASCII-Text

แฟ้มข้อมูลหนึ่งภายในเก็บข้อความหลาย ๆ บรรทัดที่ประกอบกันมองแล้วเป็นตัวอักษรใหญ่ ๆ (โดยช่องว่างทั้งหมดภายในแฟ้มจะถูกแทนที่ด้วยเครื่องหมายจุด) และ ทุกบรรทัดในแฟ้มมีจำนวนตัวอักษรเท่ากันหมด ดังตัวอย่างข้างล่างนี้ (เรียก **ตัวอักษรใหญ่ ๆ** ที่สร้างจากการประกอบตัวอักษรธรรมดาว่า ASCII Text)

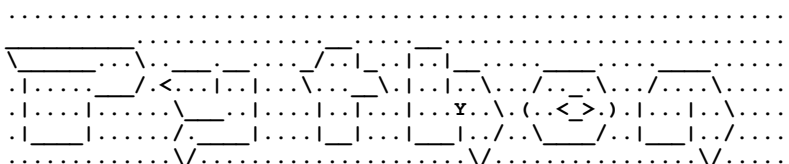


เราสามารถมองกลุ่มของเครื่องหมายจุดบางตัวข้างบนนี้ เสมือนเป็นช่องว่างที่คั่นระหว่างตัวอักษรใหญ่ ๆ ได้ ดังแสดงข้างล่างนี้ด้วยพื้นสีเขียว

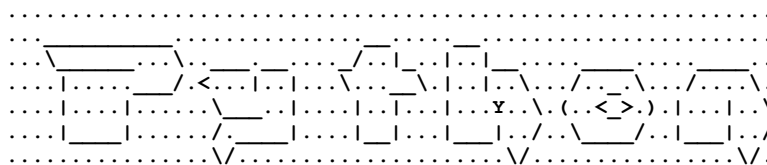


**โปรแกรมที่ต้องการให้เขียน** คือให้อ่านข้อความในแฟ้มนี้มาแสดงทางจอภาพ โดยจะลบเครื่องหมายจุดบางตัวที่แทนช่องว่างออกก่อนแสดง ตามคำสั่งแสดงดังนี้

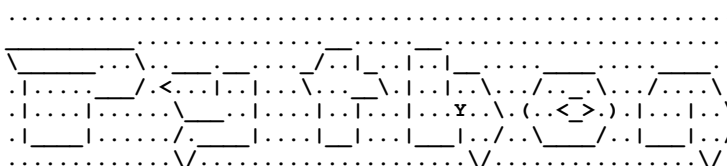
ถ้าคำสั่งแสดงเป็น **LSTRIP** จะลบจุดที่แทนช่องว่างทาง**ขอบซ้าย**ออกก่อนแสดง ได้ผลเป็น



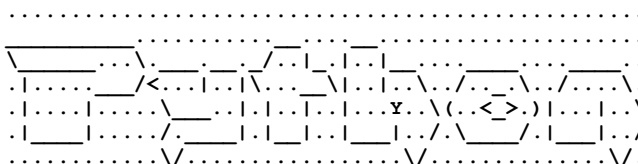
ถ้าคำสั่งแสดงเป็น **RSTRIP** จะลบจุดที่แทนช่องว่างทาง**ขอบขวา**ออกก่อนแสดง ได้ผลเป็น



ถ้าคำสั่งแสดงเป็น **STRIP** จะลบจุดที่แทนช่องว่างทาง**ขอบซ้ายและขอบขวา**ออกก่อนแสดง ได้ผลเป็น



ถ้าคำสั่งแสดงเป็น **STRIP\_ALL** จะลบจุดที่แทนช่องว่าง**ทั้งหมด** (ขอบซ้าย ขอบขวา และระหว่างตัวอักษรใหญ่ๆ) ออกก่อนแสดง ได้ผลเป็น

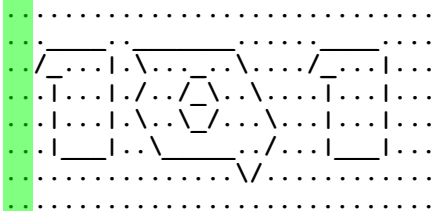
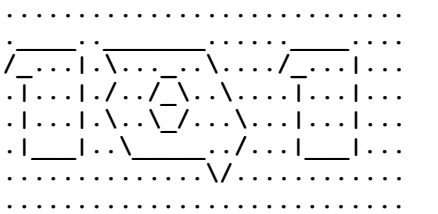
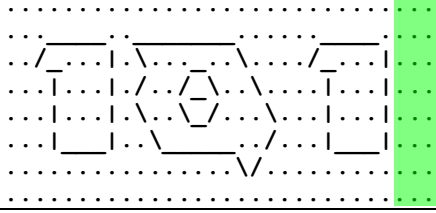
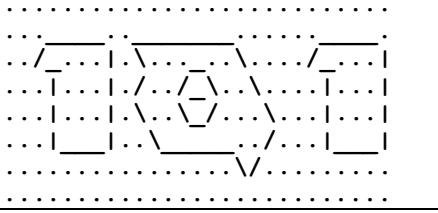
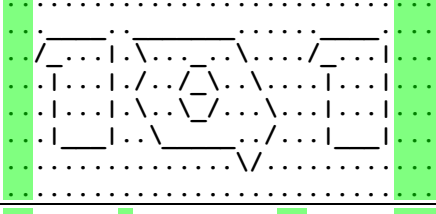
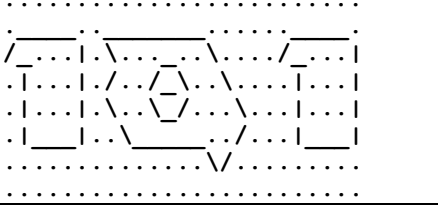
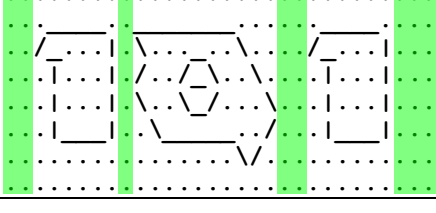
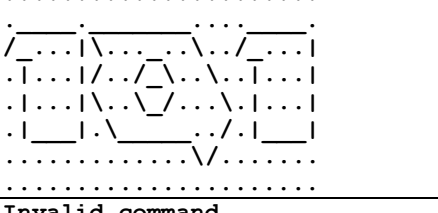
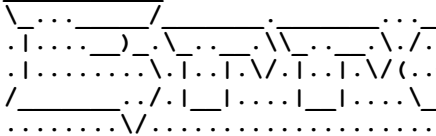


## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกคือชื่อแฟ้ม บรรทัดที่สองเป็นคำสั่งแสดง (**แฟ้มที่ใช้ทดสอบ จะไม่มีกรณีที่เป็นจุดหมดทั้งแฟ้ม**)

## ข้อมูลส่งออก

ข้อความในแฟ้มที่แสดงทางจอภาพตามคำสั่งแสดงที่กำหนดในโจทย์ (ถ้าคำสั่งแสดงไม่ตรงกับที่กำหนด ให้แสดง **Invalid command**)

ตัวอย่าง		
input (ทางแป้นพิมพ์)	แฟ้ม	output (ทางจอภาพ)
101.txt LSTRIP <div>ดาวน์โหลด 101.txt</div>		
101.txt RSTRIP		
101.txt STRIP		
101.txt STRIP_ALL		
error.txt strip <div>ดาวน์โหลด error.txt</div>		Invalid command

มีข้อแนะนำในหน้าถัดไป

## ข้อเสนอแนะ

นิสิตสามารถนำโครงโปรแกรมข้างล่างนี้ไปใช้เป็นแนวทางหนึ่งในการเขียนโปรแกรม

```
filename = input().strip()
cmd = input().strip()

# ตรวจสอบถูกต้องของ cmd ถ้าผิดก็แสดงข้อความ Invalid command
# แล้วใช้คำสั่ง exit(0) เพื่อจบโปรแกรมได้เลย

# ???

# อ่านแต่ละบรรทัดในแฟ้มมาเพื่อหาความกว้างของช่องว่างทางขอบซ้ายและขอบขวา
fn = open(filename)
left_margin = 99999 # ให้ช่องว่างทางขอบซ้ายมีค่ามาก ๆ ไว้ก่อน
right_margin = ???
for line in fn:
    line = line.strip()
    # นับจำนวนจุดใน line เริ่มจากขอบซ้ายไปทางขวา หยุดนับเมื่อพบตัวที่ไม่ใช่จุด เก็บในตัวแปร left
    # เช่น ถ้า line = "...|...|.." จะได้ left มีค่า 4
    for left in range(len(line)):
        # ???

    if left < left_margin: left_margin = left

    # ทำในทำนองเดียวกัน เพื่อหาค่า right_margin
    # ???

fn.close()

if cmd != 'STRIP_ALL':
    # LSTRIP, RSTRIP หรือ STRIP
    # เปิดแฟ้มใหม่เพื่ออ่านข้อมูลอีกรอบ รอบนี้ อ่านแต่ละบรรทัดมา เพื่อตัดจุดที่ขอบซ้ายและ/หรือขอบขวา ตามคำสั่งแสดง แล้วก็แสดงเลย

    fn = open(filename)

    # ??? จัดการกรณี LSTRIP, RSTRIP และ STRIP

    fn.close()
else:
    # STRIP_ALL

    fn = open(filename)

    # ??? ตรงนี้ซับซ้อน ค่อยทำทีหลัง (มี testcases แค่ประมาณ 20% ของทั้งหมด)

    fn.close()
```



[ดาวน์โหลดโครงโปรแกรม](#)