

Okviri

1 second, 32 megabytes

Peter Pan frames เป็นวิธีการตกแต่งตัวอักษร ด้วยการนำตัวอักษรแต่ละตัวมาล้อมกรอบด้วยกรอบรูปข้าวหลามตัด (Diamond shaped frame) แต่ละกรอบที่อยู่ข้างๆกัน จะมีส่วนที่ซ้อนทับกันอยู่

ตัวอย่างของ *Peter Pan frame* สำหรับ 1 ตัวอักษรเป็นดังนี้ (*Peter Pan frame* ล้อมตัวอักษร X)

```
..#..
```

```
..#.#.
```

```
..#.#.#.
```

```
..#.#.#.
```

```
..#..
```

แต่อย่างไรก็ตาม เราต้องการให้การตกแต่งออกมาดูอลังการมากที่สุด เราจะตกแต่งกรอบที่เป็นพหุคูณของ 3 โดยใช้ *Wendy frames* แทนการตกแต่งแบบ *Peter Pan frames*

ตัวอย่างของ *Wendy frame* สำหรับ 1 ตัวอักษร เป็นดังนี้ (*Wendy frame* ล้อมตัวอักษร X)

```
..*..
```

```
..*.*.
```

```
..*.*.*.
```

```
..*.*.*.
```

```
..*..
```

เมื่อไรก็ตามที่ *Wendy frame* เกิดการซ้อนทับกับ *Peter Pan frame* , *Wendy frame* ที่ดูสวยกว่าจะถูกนำมาไว้ด้านหน้า สำหรับตัวอย่างของการซ้อนทับให้คุณดูได้จากตัวอย่างข้อมูลส่งออก

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมรับอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ แล้วแสดงผลเป็นคำที่ได้รับการตกแต่งแล้วตามเงื่อนไขที่ได้กล่าวมา

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว บรรทัดแรกของข้อมูลนำเข้า จะประกอบไปด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ ไม่เกิน 15 ตัวอักษร

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมดห้าบรรทัด แสดงค่าที่ถูกตกแต่งด้วย *Peter Pan frame* และ *Wendy frame*

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
A	..#.. .#.#. #.A.# .#.#. ..#..
DOG	..#...#...*.. .#.#.#.#.*.*. #.D.#.O.*.G.* .#.#.#.#.*.*. ..#...#...*..
ABCD	..#...#...*...#.. .#.#.#.#.*.*.#.#. #.A.#.B.*.C.*.D.# .#.#.#.#.*.*.#.#. ..#...#...*...#..

แหล่งที่มา

Croatian Open Competition in Informatics

Contest 1 – October 28, 2006