



ข้าวหลามตัด (diamond)

Diamonds



ข้าวหลามตัด

จงเขียนโปรแกรมวาดรูปข้าวหลามตัดด้วยตัวอักษร โดยให้วาดรูปข้าวหลามตัดด้วยตัวอักษรที่ไม่ซ้ำกัน ตัวอักษรที่มีค่าแอสกีมากที่สุดที่รับเข้ามาให้อยู่ตรงกลาง ดังตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก รับตัวเลข 1 ตัว คือ จำนวนข้อมูลทั้งหมด n ตัว

บรรทัดที่ 2 ถึง $n+1$ รับตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ n ตัว

ผลลัพธ์

แสดงผลให้ได้เหมือนตัวอย่าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5 A B D C D	A ABA ABCBA ABCDCBA ABCBA ABA A



ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
ข้อมูลนำเข้า	Standard Input (คีย์บอร์ด)
ข้อมูลส่งออก	Standard Output (จอภาพ)
ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	1 วินาที
หน่วยความจำสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	32 MB
จำนวนชุดทดสอบ (โปรแกรมประมวลผลครั้งละชุดทดสอบ)	10
เงื่อนไขการรับโปรแกรม	โปรแกรมต้องประมวลผลข้อมูลตามตัวอย่างที่ให้มาได้

ข้อมูลคำสั่งเพิ่มเติม

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล diamond.c และระบุส่วนหัวของโปรแกรดังนี้

```
/*
```

```
TASK: diamond
```

```
LANG: C
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล diamond.cpp และระบุส่วนหัวของโปรแกรดังนี้

```
/*
```

```
TASK: diamond
```

```
LANG: C++
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```