

น้องชาย (brother)

ดัดแปลงจากโจทย์ของ ศุภณัฐ ชุณหปัญญานา IOI Thailand League 2010

นางสาวชม มีน้องชายชื่อตั้ม ชมรักน้องชายเขามาก วันหนึ่งตั้มงแองอยากได้ของเล่น โดยตั้มจะร้องตะโกนอยากได้ของเล่นทั้งหมด N ครั้ง โดยการตะโกนแต่ละครั้งตั้มจะตะโกนชื่อของเล่นที่อยากได้ออกมา

แต่ชมมีเงินเพียงพอที่จะซื้อของเล่นได้เพียงชิ้นเดียว ดังนั้น ชมต้องการให้น้องชายของเขาฟังพอใจที่สุด โดยชมจะเลือกชื่อของเล่นชิ้นที่ตั้มตะโกนขอจำนวนครั้งมากที่สุด โดยถ้ามีของเล่นที่จำนวนครั้งที่ตะโกนเท่ากัน ชมจะเลือกชื่อของเล่นที่ตั้มตะโกนขึ้นก่อน

งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับรายการชื่อของเล่นที่ตั้มตะโกน จากนั้นระบุชื่อของเล่นที่ชมจะซื้อ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 1,000$) แทนจำนวนครั้งที่ตั้มตะโกน

บรรทัดที่ $i+1$ สำหรับ $1 \leq i \leq N$ ระบุ ชื่อของเล่นที่ตั้มตะโกนขอในครั้งที่ i โดยชื่อของเล่นแต่ละชิ้นจะมีความยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ระบุชื่อของเล่นที่ชมจะซื้อให้ตั้ม

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1 3 doll bell bell	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1 bell
ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2 2 doll bell	ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2 doll

ฟังก์ชัน strcmp() : ใน library <string.h>

strcmp() เป็นฟังก์ชันที่ใช้เปรียบเทียบข้อมูลชนิดสตริง 2 ค่า ว่ามีค่าเท่ากัน หรือมากกว่า หรือน้อยกว่าอย่างไรอย่างหนึ่ง ซึ่งการเปรียบเทียบสตริงจะใช้ค่ารหัส ASCII เปรียบเทียบทีละตัวอักษร

รูปแบบการใช้

strcmp(str1var, str2var); หรือ strcmp(str1constant, str2constant);

โดยที่

str1var, str2var คือตัวแปรสตริงตัวที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

str1constant, str2constant คือ ค่าคงที่สตริงค่าที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

ผลการเปรียบเทียบระหว่าง str1constant, และ str2constant มีดังนี้

ถ้า str1constant > str2constant จะได้ค่ามากกว่าศูนย์

ถ้า str1constant < str2constant จะได้ค่าน้อยกว่าศูนย์

ถ้า str1constant = str2constant จะได้ค่าเท่ากับศูนย์

ตัวอย่าง

```
if( strcmp(str1, str2) > 0 )
```

```
    printf("\n%s is greater than %s", str1, str2);
```

```
else if( strcmp(str1,str2) == 0 )
```

```
    printf("\n%s is equal to %s", str1, str2);
```

```
else
```

```
    printf("\n%s is less than %s", str1, str2);
```