

## Code Word

วันหนึ่งคุณได้พบกับ “จักรวาล” เพื่อนสมัยประถมของคุณ คุณกับจักรวาลได้คุยกันอยู่พักใหญ่ๆ สักพักหนึ่งจักรวาลได้ชวนคุณเล่นเกมสุดโด่งดัง “Dote 3” ด้วยกันกับคุณ โดยที่คุณกับจักรวาลจะใช้ “ไค้ดลับ” ในการสื่อสารและวางแผนเพื่อให้เล่นเกม Dote 3 ชนะ ซึ่งจะแทนที่ ไค้ดลับ แต่ละคำด้วย “จำนวน” ต่อไปนี้

- 1 = Attack
- 2 = Defend
- 3 = Capture
- 4 = Stop
- 5 = Pray
- 6 = Watch
- 7 = Enemy
- 8 = Friend
- 9 = Creep
- 10 = Base
- 11 = Carry
- 12 = Lane
- 13 = Tower
- 14 = Minion

แน่นอนว่า ไค้ดลับที่ คุณกับจักรวาลมีเยอะมากกก แต่ด้วยที่คุณโปรแกรมเมอร์มืออาชีพ ดังนั้นคุณจึงตัดสินใจที่จะสร้าง AI ที่สามารถแปลงรหัสลับนี้ได้

### งานของคุณ

สร้างโปรแกรมแปลง ไค้ดลับ นี้

### นำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนไค้ดลับที่ต้องการให้แปลง ( $n$ )  $0 < n < 2^{20}$

บรรทัดที่ 2 มี จำนวนที่ให้แปลง  $n$  จำนวนคั่นด้วยช่องว่าง

โดยสำหรับจำนวนที่  $i$  ในบรรทัดที่ 2 ( $a_i$ ),  $1 \leq a_i \leq 14$

### ส่งออก

บรรทัดเดียว คำ  $n$  คำ ที่ได้จากการแปล

Hint : ไม่จำเป็นต้องแปลงพร้อมกันทั้งหมด แปลทีละตัวก็ได้

---

### Example :

Input

4

1 5 4 3

output

Attack Pray Stop Capture