

bitmask flow

จงย่อการทำงานของโปรแกรมที่ให้มา ให้เหลือน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 คำสั่ง

โดยหลักการทำงานของ flow คือ เมื่อรับค่าใดๆเข้าไปแล้ว จะคำนวณการทำงานตามลำดับ แล้ว return ค่าสุดท้ายออกมา โดย syntax ของการทำงาน จะต้องระบุจำนวนคำสั่งในบรรทัดแรก และ ตามมาด้วย คำสั่งที่ใช้ งานของคุณคือ จงย่อจำนวนคำสั่ง จากตอนแรก ที่มีไม่เกิน 500,000 คำสั่งให้เหลือน้อยกว่า หรือเท่ากับ 5 คำสั่ง สามารถตอบแบบใดก็ได้ รับประกันว่าค่าใดๆในการคำนวณจะมีค่าบรรจุในตัวแปร ขนาด 10 bit ได้

input :

```
3
| 3
^ 2
^ 3
| 1
| 60
& 17
& 7
```

output :

```
4
| 3
^ 1
| 61
& 7
```

explain

$$((((((x|3)^2)^3)|1)|60)&17)&7) == (((x|3)^1)|61)&7)$$