

# Үргэлжлэх тэнцэл

$n$  гишүүнтэй  $p$  дараалал  $p(1), p(2), \dots, p(n)$  ялгаатай гишүүдтэй.  $1 \leq p(x) \leq n$ .

$1 \leq x \leq n$   $x$  бүрийн хувьд  $p(p(y))=x$  байх  $y$ -ыг ол.

## Оролт

Эхний мөрөнд  $n$  өгөгдөнө.

Дараагийн мөрөнд дарааллын гишүүд өгөгдөнө.

## Гаралт

1-ээс  $n$  хүртэл  $x$  бүрийн хувьд  $p(p(y))=x$  байх  $y$ -ыг шинэ мөрөнд хэвлэ.

## Жишээ

### Оролт

3

2 3 1

### Гаралт

2

3

1

Тайлбар

$p(1)=2, p(2)=3, p(3)=1$  байх ба  $x$  бүр дээрх  $y$ -ыг олѐ.

$x=1=p(3)=p(p(2))$  учир  $y=2$

$x=2=p(1)=p(p(3))$  учир  $y=3$

$x=3=p(2)=p(p(1))$  учир  $y=1$  гэж шинэ мөрөнд хэвлэнэ.

*Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг*