

# Цифр хүртэлх

Өгөгдсөн цифр хүртэлх цифрүүдийг нэг хоосон зайгаар тусгаарлан хэвлэ. Сүүлийн цифрийн ард хоосон зай байхгүй. Мөр дуусгана.

## Input

Цифр өгөгдөнө.

## Output

Цифрүүд зайгаар тусгаарлагдана хэвлэгдэнэ. Сүүлийн цифрийн ард хоосон зай байхгүй. Мөр дуусгана.

## Example

**Input:**

4

**Output:**

0 1 2 3