Zero Based

Jojo wants to learn how to count. In the world where he lives, human counts from 0 instead of 1. Help Jojo learns how to count by output integers from 0 to $N - 1$.

Format Input

A line consists of an integer N.

Format Output

Output N lines that represent the asked output.

Constraints

- $1 \leq N \leq 100$

Sample Input 1 (standard input)

```
5
```

Sample Output 1 (standard output)

```
0
1
2
3
4
```

Sample Input 2 (standard input)

```
1
```

Sample Output 2 (standard output)

```
0
```

Zero Based

Jojo ingin belajar berhitung. Dalam dunia tempat ia tinggal, manusia berhitung mulai dari 0, bukan dari 1. Bantulah Jojo belajar berhitung dengan mengeluarkan bilangan dari 0 hingga $N - 1$.

Format Input

Sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat N.

Format Output

Keluarkan N baris yang berisi keluaran yang diminta.

Constraints

- $1 \le N \le 100$

Sample Input 1 (standard input)

```
5
```

Sample Output 1 (standard output)

```
0
1
2
3
4
```

Sample Input 2 (standard input)

```
1
```

Sample Output 2 (standard output)

```
0
```