

# Их цифрүүдийн давтамж

1-ээс 9 хүртэлх цифрүүд 0 цифр өгөгдтөл зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөв. Гэхдээ цифрүүд нь 100000-аас хэтрэхгүй.

1-ээс 9 хүртэлх цифрүүдийн давтамжийг ол. Гаралтанд ямагт 9 тоо байна.

## Example

**Input:**

1 1 4 1 5 8 6 3 5 1 0

**Output:**

4 0 1 1 2 1 0 1 0