

برنامه‌ای بنویسید که در هر مرحله یک عدد را از ورودی دریافت کند و تا زمانی که عدد صفر وارد نشده به کار خود ادامه دهد. در هر مرحله که عددی وارد می‌شود اگر عدد ورودی x باشد، شما باید x بار عدد x را چاپ کنید.

ورودی

نحوه ورودی دادن این گونه است که در هر خط یک عدد وارد می‌شود. تعداد اعداد در ورودی کمتر از ۱۰۰ است. تضمین می‌شود که تنها یک بار عدد ۰ در انتهای ورودی ظاهر شود و دیگر اعداد در ورودی، اعداد طبیعی حداکثر ۱۰۰ باشند.

خروجی

برای هر عدد مثل x که در ورودی دیدید، باید x بار آن را چاپ کنید. (هر عدد را در یک خط چاپ کنید).

ورودی نمونه ۱

```
3
2
1
0
```

خروجی نمونه ۱

```
3
3
3
2
2
1
```