

سؤال زیر را قبلاً به استفاده از آرایه حل کرده‌اید این بار سعی کنید بدون استفاده از آرایه حل کنید!

برنامه‌ای بنویسید که در هر مرحله یک عدد را از ورودی دریافت کند و تا زمانی که رقم صفر وارد نشده به کار خود ادامه دهد. پس از وارد شده رقم صفر این برنامه باید اعداد وارد شده را به صورت برعکس ترتیب وارد شدن چاپ نماید.

ورودی

نحوه ورودی دادن این گونه است که در هر خط یک عدد وارد می‌شود. تعداد اعداد در ورودی کمتر از ۱۰۰۰ است. تضمین می‌شود که تنها یک بار عدد ۰ در انتهای ورودی ظاهر شود و دیگر اعداد در ورودی، اعداد طبیعی حداکثر ۱۰۰۰ باشند.

خروجی

در خروجی باید در هر خط یک عدد چاپ شود.

ورودی نمونه

| | |
|---|--|
| 3 | |
| 4 | |
| 7 | |
| 4 | |
| 9 | |
| 0 | |

خروجی نمونه

| | |
|---|--|
| 9 | |
| 4 | |
| 7 | |
| 4 | |
| 3 | |