

بحران ماژیک

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

با توجه به رشد مدرسه و افزایش مدرسین، مدرسه نیاز شدید به ماژیک کرده است جوری که آقای مهربان با شرکت «ماژیک بهمن و برادران» قرارداد بسته تا در روز های کاری، شنبه تا چهارشنبه، برایشان ماژیک ارسال کنند. آقای مهربان دو ویژگی خیلی مهم دارد

- از تکرار کار ها متنفر است
- او بسیار مرتب است

به شرکت ماژیک بهمن و برادران کمک کنید تا بتوانند به نحوه مورد تایید آقای مهربان ماژیک ها را ارسال کنند.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن پنج عدد طبیعی با فاصله از هم آماده است.

$$1 \leq n_i \leq 9$$

خروجی

خط خروجی شامل پنج عدد طبیعی با فاصله از هم است، که به ترتیب کوچکتر به بزرگتر از هم چیده شده اند. و در بین آن ها هیچ عدد تکراری وجود ندارد. اگر در ورودی عددی تکراری باشد آن را با عدد مشابه یکی می کنیم و یک روز را بدون فرستادن ماژیک می گذرانیم.

مثال

ورودی نمونه ۱

1 2 3 4 5

خروجی نمونه ۱

1 2 3 4 5

ورودی نمونه ۲

1 4 3 4 5

خروجی نمونه ۲

0 1 3 4 5