

استک دوقلو

- زمان تخمینی حل : 90 دقیقه
- دانلود تست های برنامه

فقط در این سوال باید ساختمان داده استک را خودتان پیاده سازی کنید و حق استفاده از کتابخانه های پیشفرض زبان ها را ندارید. اما در بقیه سوال ها می‌توانید از استک های آماده زبان‌ها استفاده کنید.

در این سوال، یک استک به شما داده میشود و شما باید این استک را بدون استفاده از حافظه اضافی، با همان ترتیب کلون کنید. سپس، محتویات آن را چاپ کنید.

ورودی

به شما یک سطر شامل اعداد صحیح که با Space جدا شده اند داده میشود، به طوریکه عدد آخر سطر، در بالاترین خانه استک قرار میگیرد.

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل 1 خط از اعداد که با Space جدا شده اند باشد که به ترتیب اعداد استک اولیه اما اینبار از استکی دیگر که کلون شده است.

مثال

ورودی نمونه ۱

1 2 3 4 5 6

خروجی نمونه ۱

1 2 3 4 5 6

ورودی نمونه ۲

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

خروجی نمونه ۲

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0