

لیستکان

- زمان تخمینی حل : 120 دقیقه
- دانلود تست های برنامه

به شما لیستی از اعداد داده می شود که می توان به صورت زیر نشان داد:

$$L_0 \rightarrow L_1 \rightarrow \dots \rightarrow L_{n-1} \rightarrow L_n$$

لیست را تغییر دهید تا به شکل زیر دربیایید:

$$L_0 \rightarrow L_n \rightarrow L_1 \rightarrow L_{n-1} \rightarrow L_2 \rightarrow L_{n-2} \rightarrow \dots$$

- شما نمی توانید مقادیر موجود در گره های لیست را تغییر دهید. فقط خود گره ها ممکن است تغییر کنند.

ورودی

ورودی تنها شامل 2 خط است که در خط اول عدد n و در خط دوم n عدد با فاصله از هم دیگر می باشد.

خروجی

خروجی برنامه ی شما باید شامل 1 خط می باشد که باید لیست را به ترتیب خواسته شده با فاصله از هم چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه 1

4

1 2 3 4

خروجی نمونه ۱

1 4 2 3

ورودی نمونه ۲

5

1 2 3 4 5

خروجی نمونه ۲

1 5 2 4 3