

تاکسی

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

دحلی که در هفته گذشته بعد از مدرسه با اتوبوس به منزل میرفت، این هفته تصمیم میگیرد که با تاکسی به منزل برود. او در پایانه تاکسیرانی ایستاده و تاکسی ها را میبیند که یکی یکی رد می شوند. او متوجه میشود تاکسی ها شماره خط های متفاوتی دارند و از این بابت متعجب میشود و برای اطلاعات عمومی تمام شماره ها را یادداشت میکند. او فردا که مجدداً به ایستگاه تاکسیرانی میرود متوجه میشود شماره خط بعضی از تاکسی ها عوض شده است بنابر این تصمیم میگیرد دوباره شماره تاکسی ها را یادداشت کند.

او حالا میخواهد ببیند جمع شماره هر کدام از تاکسی ها در دو روز چقدر می شود و طبق معمول از شما برای این کار کمک میخواهد. شما باید شماره خط روی هر تاکسی را در روز اول و روز دوم جمع کنید و حاصل را نمایش دهید.

ورودی

در خط اول به شما عدد n داده میشود که تعداد تاکسی ها میباشد. (n عددی بین ۱ تا ۱۰۰ می باشد)

و سپس در خط بعدی، شماره تاکسی ها در روز اول وارد میشود.

و سپس در خط بعدی، شماره تاکسی ها در روز دوم وارد میشود

خروجی

در تنها خط خروجی، جمع شماره هر تاکسی در روز اول و دوم به ترتیب و با یک فاصله (space) از هم چاپ میشود.

مثال

ورودی نمونه ۱

5
1 2 3 4 5
5 6 7 8 9

خروجی نمونه ۱

6 8 10 12 14

توضیح مثال: در این مثال ۵ تاکسی وجود دارد.

بر روی تاکسی اول در روز اول عدد ۱ و در روز دوم عدد ۵ نوشته شده است که جمع آن ها ۶ میشود.

بر روی تاکسی دوم در روز اول عدد ۲ و در روز دوم عدد ۶ نوشته شده است که جمع آن ها ۸ میشود.

بر روی تاکسی سوم در روز اول عدد ۳ و در روز دوم عدد ۷ نوشته شده است که جمع آن ها ۱۰ میشود.

بر روی تاکسی چهارم در روز اول عدد ۴ و در روز دوم عدد ۸ نوشته شده است که جمع آن ها ۱۲ میشود.

بر روی تاکسی پنجم در روز اول عدد ۵ و در روز دوم عدد ۹ نوشته شده است که جمع آن ها ۱۴ میشود.

ورودی نمونه ۲

10
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

خروجی نمونه ۲

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11