

# Parzyste nieparzyste

Wczytaj ciąg liczb. Następnie wypisz wczytane liczby w taki sposób, aby najpierw pojawiły się te, które wystąpiły na pozycjach parzystych, a następnie te, które wystąpiły na pozycjach nieparzystych; z zachowaniem pierwotnej kolejności w obrębie obu grup. Numerujemy od 1.

## Wejście

Najpierw  $t$  - liczba testów. Następnie dla każdego testu liczba  $n$  i  $n$  liczb,  $n \leq 100$ .

## Wyjście

Dla każdego testu  $n$  liczb w opisanym porządku.

## Przykład

**Wejście:**

```
2
4 1 2 3 5
3 9 8 7
```

**Wyjście:**

```
2 5 1 3
8 9 7
```