

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
```