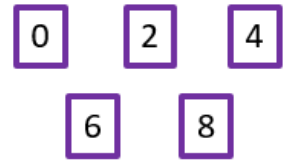




## Cyfry parzyste



Napisz program, który dla liczb naturalnych  $n_i$ ,  $i = 1, 2, \dots, K$  znajduje najmniejsze liczby naturalne  $m_i$  takie, że  $m_i > n_i$  oraz liczby  $m_i$  posiadają tylko cyfry parzyste.

### Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych zawiera liczbę naturalną  $K$  – jest to ilość liczb do wczytania ( $1 \leq K \leq 100$ ).

Każdy z kolejnych  $K$  wierszy zawiera jedną liczbę naturalną  $n_i$  ( $0 \leq n_i \leq 10^5$ ).

### Wynik programu

Program powinien dla każdej liczby  $n_i$  wypisać wiersz tekstu zawierający liczbę naturalną  $m_i$  – powinna być ona najmniejszą liczbą większą od  $n_i$ , zapisaną przy użyciu jedynie cyfr parzystych.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

```
4
10
55
881
22222
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
20
60
882
22224
```