

Tylko parzyste wartości

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/tpw/site>

Napisz program, który wczyta n liczb a następnie:

Wypisze wczytane liczby.

Wypisze tylko liczby wśród wczytanych, które są parzyste.

Wejście

W pierwszej linii wejście znajduje się 1 liczby całkowita n , $1 \leq n \leq 10^3$

W drugiej linii wejścia znajduje się n liczb całkowitych, każda z przedziału od 1 do 10^9 .

Wyjście

Twój program powinien wypisać dwie linie:

W pierwszej linii wszystkie podane liczby oddzielone spacją.

W drugiej linii tylko te liczby z wejścia które są parzyste– w kolejności takiej jak na wejściu. Wypisujemy liczby w kolejności podanej na wejściu.

Przykład 1

Wejście

4

15 8 20 9

Wyjście

15 8 20 9

8 20

Wyjście

W pierwszej linii wypisujemy wszystkie podane liczby: 15 8 20 9

Parzyste liczby w kolejności jak na wejściu to 8 oraz 20. W drugiej linii wypisujemy: 8 20

Przykład 2

Wejście

7

31 50 17 19 11 123 58

Wyjście

31 50 17 19 11 123 58

50 58

Wyjście

W pierwszej linii wypisujemy wszystkie podane liczby: 31 50 17 19 11 123 58

Parzyste liczby w kolejności jak na wejściu to 50 oraz 58. W drugiej linii wypisujemy: 50 58