

Tylko parzyste indexy

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

Napisz program, który wczyta n liczb a następnie:

Wypisze wczytane liczby

Wypisze tylko liczby na parzystych indeksach

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 były na parzystych indeksach – w kolejności takiej ja na wejściu. Indeksujemy liczby od 0. Czyli pierwsza wczytana liczba ma indeks 0.

Przykład 1

Wejście

4

15 8 20 9

Wyjście

15 8 20 9

15 20

Wyjście

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

Poniżej pokazano liczby oraz ich indeksy:

Indeksy: 0 1 2 3

Liczby: 15 8 20 9

Kolejne liczby o parzystych indeksach to 15 (indeks 0) oraz 20 (indeks 2). Wypisujemy: 15 20

Przykład 2

Wejście

7

31 50 17 19 11 123 58

Wyjście

31 50 17 19 11 123 58

31 17 11 58

Wyjście

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

Poniżej pokazano liczby oraz ich indeksy:

Indeksy: 0 1 2 3 4 5 6

Liczby: 31 50 17 19 11 123 58

Kolejne liczby o parzystych indeksach to 30 (indeks 0), 17 (indeks 2) , 11 (indeks 4) , 58 (indeks 6).

Wypisujemy: 30 17 11 58