Задача №64. Вывести четные элементы

Числа следует выводить через пробел. Все числа целые, по модулю не больше 231-1. Количество элементов массива не превышает 10000.

Дан массив, состоящий из целых чисел. Напишите программу, которая выводит те элементы массива, которые являются чётными числами.

**Входные данные**

Сначала задано число NN — количество элементов в массиве (1≤N≤1001≤N≤100). Далее через пробел записаны NN чисел — элементы массива. Массив состоит из целых чисел.

**Выходные данные**

Необходимо вывести все четные элементы массива (то есть те элементы, которые являются четными числами).

**Примеры**

**входные данные**

5

1 2 3 4 5

**выходные данные**

2 4