

Você pode visualizar este teste, mas se isto fosse uma tentativa real, você seria bloqueado porque:

Atualmente este questionário não está disponível.

Questão 2

Ainda não respondida

Vale 2,50 ponto(s).

Dado o problema de ordenação abaixo, implemente uma função que receba um vetor de números conforme a entrada descrita. Em seguida, faça a análise de complexidade da função implementada. Na análise, deve ser apresentada a complexidade (na notação *big-oh*) e como você chegou em tal conclusão. Para a implementação do exercício, escolha o(s) algoritmo(s) de ordenação vistos em aula de sua preferência.

Considerando a entrada de valores inteiros não negativos, ordene estes valores segundo o seguinte critério:

- Primeiro os Pares
- Depois os Ímpares

Sendo que deverão ser apresentados os pares em ordem crescente e depois os ímpares em ordem decrescente.

Entrada

A primeira linha de entrada contém um único inteiro positivo **N** ($1 < N \leq 10^5$) Este é o número de linhas de entrada que vem logo a seguir. As próximas **N** linhas conterão, cada uma delas, um valor inteiro não negativo.

Saída

Apresente todos os valores lidos na entrada segundo a ordem apresentada acima. Cada número deve ser impresso em uma linha, conforme exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10	4
4	32
32	34
34	98
543	654
3456	3456
654	6789
567	567
87	543
6789	87
98	