**Desafio**

Crie um programa onde você receberá valores inteiros não negativos como entrada.

Ordene estes valores de acordo com o seguinte critério:

* Primeiro os Pares
* Depois os Ímpares

Você deve exibir os pares em ordem crescente e na sequência os ímpares em ordem decrescente.

**Entrada**

A primeira linha de entrada contém um único inteiro positivo **N**(1 < **N** < 10000) Este é o número de linhas de entrada que vem logo a seguir. As próximas **N** linhas terão, cada uma delas, um valor inteiro não negativo.

**Saída**

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

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

Código

const linhas = parseInt(gets());

let entrada = [];

for (let i = 0; i < linhas; i++) {

entrada = [...entrada, gets()];

}

entrada = entrada.sort((a, b) => a - b);

const pares = entrada

.filter(n => n % 2 === 0);

const impares = entrada

.filter(n => n % 2 === 1)

.reverse();

const saida = [...pares, ...impares];

saida.map((n) => console.log(n));