

Sort su interi

Esercizio

Scrivere un programma che utilizzi la funzione `sort` per ordinare un vettore di interi (in input), in modo da ottenere il seguente effetto. L'array ordinato deve contenere prima tutti i numeri pari e, a seguire, i numeri dispari. Si assuma che il numero 0 sia pari. I numeri pari devono essere ordinati in modo *crescente* fra di loro. I numeri dispari devono essere ordinati in modo *decrescente* fra di loro.

La prima riga dell'input contiene la dimensione N (non limitata) dell'array. Le righe successive contengono gli elementi dell'array, uno per riga. L'output contiene gli elementi dell'array ordinati come richiesto, uno per riga.

Esempio

Input	Output
6 (numero di elementi)	6
11	12
12	11
3	7
6	3
-1	-1
7	