

Posortuj parzyste

Twoim zadaniem jest wybranie liczb parzystych z ciągu liczb całkowitych oraz wypisanie ich w szyku nierosnącym.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba t ($t < 500\,001$).

W drugim t liczb całkowitych mieszczących się w przedziale $[0..2^{31}]$.

Wyjście

Ciąg liczb parzystych posortowanych nierosnąco.

Przykład

Wejście:

10
6 13 12 16 4 2 19 6 5 0

Wyjście:

16 12 6 6 4 2 0