



Zadanie D: Bubble sort

Posortuj tablicę metodą *bubble sort*.

Format wejścia

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę naturalną n - rozmiar tablicy do posortowania. W kolejnej linii znajduje się n liczb oddzielonych spacjami - tablica do posortowania. Każdy element jest mnie mniejszy niż -1000000 i nie większy niż 1000000 . Tablica ma nie więcej niż 1000 elementów.

Format wyjścia

Na wyjściu powinno znaleźć się n liczb oddzielonych spacjami - posortowana tablica z wejścia.

Przykład

Dla danych wejściowych:

8
4 -2 16 5 1 0 8 11

Poprawną odpowiedzią jest

-2 0 1 4 5 8 11 16