

## **Zadanie 2SES – Selection Sort z wyświetleniem każdego kroku**

### **Zadanie**

Wyświetl każdy krok działania algorytmu selection sort „in situ”. Przez krok należy rozumieć sytuację, w której liczba trafia na właściwe miejsce. **Dane mają być posortowane rosnąco.**

### **Dane**

W pierwszej linii N – ilość liczb  $1 \leq N \leq 1000$ .

W kolejnej linii N liczb z zakresu  $<-10^9, 10^9>$ . Każda liczba jest inna.

### **Wyniki**

W kolejnych N-1 liniach kolejne kroki selection sort

### **Przykład**

Dla danych

10

2 4 6 8 10 9 7 5 3 1

Poprawnym wynikiem jest

1 4 6 8 10 9 7 5 3 2

1 2 6 8 10 9 7 5 3 4

1 2 3 8 10 9 7 5 6 4

1 2 3 4 10 9 7 5 6 8

1 2 3 4 5 9 7 10 6 8

1 2 3 4 5 6 7 10 9 8

1 2 3 4 5 6 7 10 9 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10