//Program Selection Sort

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

void main()

{

 int i , j, n, tmp, indexmin;

 int data[50];

 printf("berapa banyak data :");

 scanf("%i",&n);

for(i=0; i<n; i++)

{ printf("masukkan data ke-%i =", i+1);

 scanf("%i",&data[i]);

}

//selection sorting dimulai

for(i=0; i<n-1; i++)

{ indexmin=i;

 for(j=i; j<=n-1; j++)

 {

 if(data[j]< data[indexmin])

 {

 indexmin=j;

 }

 }

 if(data[i]!=data[indexmin])

 {

 tmp=data[i];

 data[i]=data[indexmin];

 data[indexmin]=tmp;

 }

}

//setelah sorting

printf("Setelah di sorting \n");

for(i=0; i<n; i++)

{

 printf("Elemen ke-%i = %i \n", i+1,data[i]);

}

}