#include<stdio.h> int main(){

int arr[7] = {4,2,6,8,5,1,9}; int temp;

printf("Initial Array:\n");

for(int i=0; i<7; i++){ printf("%d\t", arr[i]);

}

printf("\nSorting in ascending order:\n");

for(int i=0; i<7; i++){ for(int j=0; j<6; j++){ if(arr[j] > arr[j+1]){ temp = arr[j]; arr[j] = arr[j+1]; arr[j+1] = temp;

}

}

}

for(int i=0; i<7; i++){

printf("%d\t", arr[i]);

}

printf("\nSorting in descending order:\n");

for(int i=0; i<7; i++){ for(int j=0; j<6; j++){ if(arr[j] < arr[j+1]){ temp = arr[j]; arr[j] = arr[j+1]; arr[j+1] = temp;

}

}

}

for(int i=0; i<7; i++){ printf("%d\t", arr[i]);

}

return 0;

}