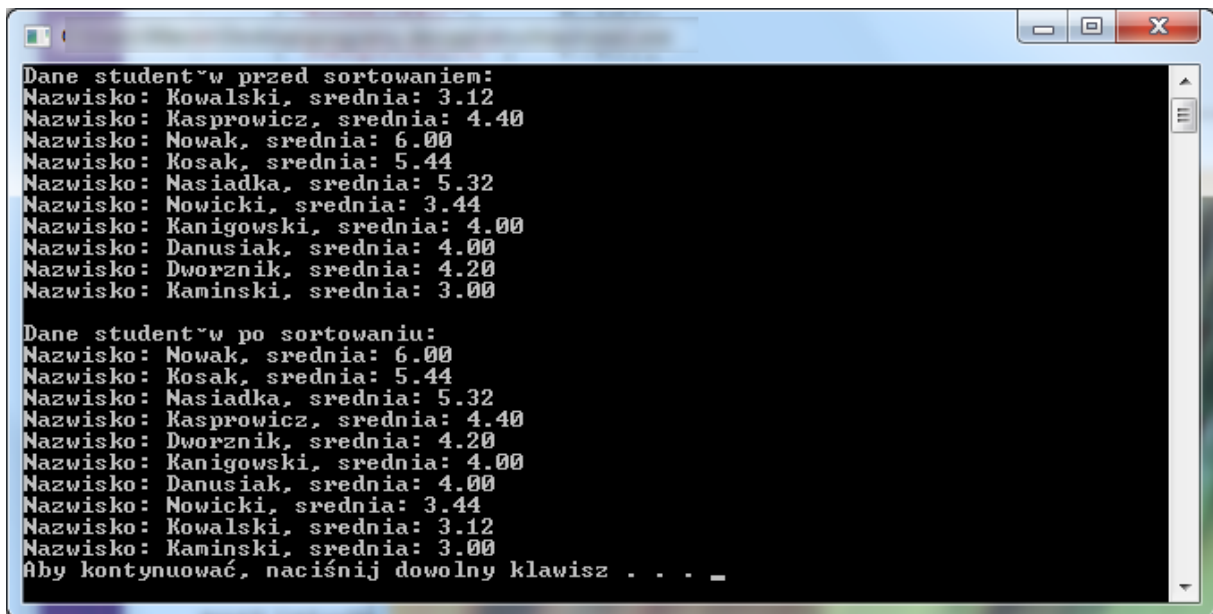


Sortowanie struktur

Napisz program, który posortuje tablicę struktur przechowujących nazwisko studenta oraz jego średnią według średnich (od najwyższej do najniższej). Do sortowania wykorzystaj funkcję sort z biblioteki algorithm.

Rozwiązanie.

Do rozwiązania problemu posłużymy się funkcją operatorową i przeciążymy operator "<" aby dane zostały posortowane malejąco. Funkcja sort przy porównywaniu dwóch elementów tablicy studenci zamieni je miejscami w sytuacji, gdy pierwszy element będzie mniejszy od drugiego.



```
Dane studentów przed sortowaniem:
Nazwisko: Kowalski, srednia: 3.12
Nazwisko: Kasprowicz, srednia: 4.40
Nazwisko: Nowak, srednia: 6.00
Nazwisko: Kosak, srednia: 5.44
Nazwisko: Nasiadka, srednia: 5.32
Nazwisko: Nowicki, srednia: 3.44
Nazwisko: Kanigowski, srednia: 4.00
Nazwisko: Danusiak, srednia: 4.00
Nazwisko: Dworzniak, srednia: 4.20
Nazwisko: Kaminski, srednia: 3.00

Dane studentów po sortowaniu:
Nazwisko: Nowak, srednia: 6.00
Nazwisko: Kosak, srednia: 5.44
Nazwisko: Nasiadka, srednia: 5.32
Nazwisko: Kasprowicz, srednia: 4.40
Nazwisko: Dworzniak, srednia: 4.20
Nazwisko: Kanigowski, srednia: 4.00
Nazwisko: Danusiak, srednia: 4.00
Nazwisko: Nowicki, srednia: 3.44
Nazwisko: Kowalski, srednia: 3.12
Nazwisko: Kaminski, srednia: 3.00
Aby kontynuować, naciśnij dowolny klawisz . . . _
```