

A változat:

1. A programunkban vegyünk fel egy N konstanst, amely a tömbök elemszámait jelölje (pl. $N=50$).
2. Hozzunk létre N -elemű, egész szám típusú x , y tömböket.
3. Töltsük fel az x tömböt -100 és 100 közötti véletlen számokkal.
4. Nézzük végig sorban az x tömb elemeit, majd a párosakat rakjuk át az y tömb elejére, a páratlanokat az y tömb végére.
5. Az y tömb elején található páros számokat rendezzük beszúró rendezéssel növekvő sorrendbe.
6. Az y tömb végén található páratlan számokat rendezzük buborékredezéssel csökkenő sorrendbe.
7. Az y tömb elejéről hátrafele és végéről előre haladva (mindig a két legkisebb elemet összehasonlítva) fésüljük össze a két rendezett tömbrészt egy növekvő tömbbé, az x tömbbe visszamásolva az elemeket.

Az egyes lényeges lépések után írjuk ki az x vagy y tömböt a képernyőre.

B változat:

1. A programunkban vegyünk fel egy N konstanst, amely a tömbök elemszámait jelölje (pl. $N=50$).
2. Hozzunk létre N -elemű, egész szám típusú x , y tömböket.
3. Töltsük fel az x tömböt -100 és 100 közötti véletlen számokkal.
4. Nézzük végig sorban az x tömb elemeit, majd a párosakat rakjuk át az y tömb elejére, a páratlanokat az y tömb végére.
5. Az y tömb elején található páros számokat rendezzük egyszerű cserés rendezéssel csökkenő sorrendbe.
6. Az y tömb végén található páratlan számokat rendezzük kiválasztásos rendezéssel növekvő sorrendbe.
7. Az y tömb elejéről hátrafele és végéről előre haladva (mindig a két legnagyobb elemet összehasonlítva) fésüljük össze a két rendezett tömbrészt egy csökkenő tömbbé, az x tömbbe visszamásolva az elemeket.

Az egyes lényeges lépések után írjuk ki az x vagy y tömböt a képernyőre.