# Algoritmusok

## Algoritmus megnevezése

Pszeudokódos (mondatszerű) algoritmus

Folyamatábra

Egyszerű cserés rendezés

Be: t[] lista, egész n (lista elemszám)

Ki: növekvő rendezett lista

Ciklus i = 0-tól n – 1-ig

Ciklus j = i + 1+től n-ig

Ha t[i] > t[j] AKKOR

tmp = t[i]

t[i] = t[j]

A képen diagram, vázlat, Tervrajz, Műszaki rajz látható

Automatikusan generált leírás t[j] = t[i]

Elágazás vége

Ciklus vége

Ciklus vége

Szűrős algoritmus

Be: L[] lista, egész n (lista hossza)  
ElőFeltétel: a listában lehetnek ismétlődő elemek  
Ki: Ismétlődés nélküli lista  
UtóFeltétel: szűrt lista, amiben nincs ismétlődő elem

Ciklus i = 0-tól n-1-ig

Ciklus j = i+1-től n-1-ig

HA L[i] = L[j] AKKOR

tmp = L[j]

L[j] = L[n-1]

L[n-1] = L[j]

A képen diagram, vázlat, Műszaki rajz, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás L[].Pop()

Elágazás vége

Ciklus vége

Ciklus vége