

## Összefésüléssel rendezés

**Eljárás** Rendezés(A(),E,V):

```
Ha E≠V akkor F:=INT((E+V)/2)
    Rendezés(A(),E,F)
    Rendezés(A(),F+1,V)
    Összefésülés(A(E..F),F-E+1,A(F+1..V),V-F,B())
    A():=B()
```

**Elágazás vége**

**Eljárás vége**

**Eljárás** Összefésülés(A(),N,B(),M,C()):

```
I:=1
J:=1
K:=1
Ciklus amíg I<=N és J<=M
    Ha A(I)<B(J) akkor C(K):=A(I)
        I:=I+1
    különben C(K):=B(J)
        J:=J+1
```

**Elágazás vége**

K:=K+1

**Ciklus vége**

**Ciklus amíg** I<=N

K:=K+1

C(K):=A(I)

I:=I+1

**Ciklus vége**

**Ciklus amíg** J<=M

K:=K+1

C(K):=B(J)

J:=J+1

**Ciklus vége**

**Eljárás vége.**