

## Quicksort rendezés

**Quick** (A(), E, V):

**Szétválogat**(A(), E, V, K)

**Ha**  $K-E > 1$  **akkor** Quick(A(), E, K-1)

**Ha**  $V-K > 1$  **akkor** Quick(A(), K+1, V)

**Eljárás vége**

**Szétválogat**(A(), E, V, K):

    K:=E

    L:=V

    X:=A(K)

**Ciklus amíg**  $K < L$

**Ciklus amíg**  $K < L$  és  $A(L) \geq X$

            L:=L-1

**Ciklus vége**

**Ha**  $K < L$  **akkor**  $A(K) := A(L)$

            K:=K+1

**Elágazás vége**

**Ciklus amíg**  $K < L$  és  $A(K) \leq X$

        K:=K+1

**Ciklus vége**

**Ha**  $K < L$  **akkor**  $A(L) := A(K)$

        L:=L-1

**Elágazás vége**

**Ciklus vége**

    A(K) := X

**Eljárás vége**