

---

**Algoritmus 1** Gyorsrendezés

---

**procedure** QUICKSORT(@A,a,b)

**Require:** : A írható tömb

**Require:** :  $1 \leq a \leq b \leq \text{Hossz}[A]$  indexek

**Ensure:** : a-b indextartományt rendezzük

**if** a=b **then**

**return** A

**else**

        FELOSZT(@A,a,b,A(a),@q)

        QUICKSORT(@A,a,q)

        QUICKSORT(@A,a+1,b)

**return** A

**end if**

**end procedure**

---