

QUICK SORT - medijan

zadano : 1. (4) 8 2 1 (5) 7 3 9 (6)



POREDAK CNA 3 DO VELIČINI
(već jesu - samo prepisemo)

(1. - srednji - zadnji)

ODJE JE NEPRAN BEB
ZNAMENKI DA JE LAKO
CREDIT. SREDNJI. UKOLIKO
BIJE PRAV BLOD OBRAT
ILI LIJEVOG ILI DESNOG
SREDNJEG, ALI JE BITNO BIT
KONZISTENTAN U TOMU OD
KRAJA.

2. 4 8 2 1 / 5 7 3 9 6 → mjenjamo položaji i srednji
(STOŽER)

3. 4 8 2 1 9 7 3 5 6 → S LIJEVA TRAŽIMO MANJI OD
STOŽERA (5), A S DESNA VEĆE
TO RADIMO DOZ SE STREŠICE

SREDNJE, ALI JE NITKO BIT
KONZISTENTAN U TOMU DO
KRAJA.

2. 4 8 2 1 5 7 3 9 6 → mješovito prebrzi i srednji
(STOŽER)

3. 4 8 2 1 3 7 5 6 → S LIJEVA TRAŽIMO MANJE OD
STOŽERA (5), A S DESNA VEĆE
I TO RADIMO DOZ SE STREŠICE
"←→" NE MINUJEMO
MINUJEMO SE!!!

4. 4 3 2 1 3 7 8 5 6

LIV → 5. 4 2 1 5 7 8 9 6

6. 1 3 2 4 5 7 8 9 6

7. 1 2 3 4 5 6 8 9 6

1 2 3 4 5 6 7 8 8

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

~ SADA IMAMO DVA NIVOA
ŠTO BNAČI 2 QUICKA.
BROJČI DA SU VEĆI OD
3 ELEMENTA RADIMO QUICK.
INACE KAD JE BLOK OSTALIH
ELEMENTA < 3 RADIMO
INSERTION

← VRAĆAMO - UVEDIMO

4 3 2 1 0 7 8 5 6

2. 5. 4. 3. 2. 1. 5 7 8 9 6

6. 1 3 2 4 5 7 8 9 6

7. 1 2 3 4 5 6 8 9 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 TO RADIMO DOZ SE STEŽICE
"4 →" NE MINJAMU
MINUSTE 2!!!
SAD VRAĆAMO STOŽER I UVEDIMO
GA JER ON OSTAJE TU DO
KRASA

- SADA IMAMO DVA NIVOA
ŠTO BNAČI 2 QUICKA.
BUDUĆI DA SU VEĆI OD
3 ELEMENTA RADIMO QUICK.
INACE KAD JE BLOK OSTALIH
ELEMENTA < 3 RADIMO
INSERTION

← VRAĆAMO - UVEDIMO

→ INSERTION