

NAVIGACIJA PO KVIZU

1

2

3

4

5

6

7

Končaj pregled

Začeto dne

torek, 15. december 2015, 08:45

Stanje

Zaključeno

Dokončano dne

ponedeljek, 21. december 2015, 19:33

Porabljeni čas

6 dni 10 ure

Ocena

7,00 od možne ocene 7,00 (100%)

Vprašanje 1

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

Na katerem indeksu (od 0 naprej) je v kopici z 1234 elementi shranjen prvi list (list z najmanjšim indeksom)?

Odgovor:

617

Preveri

Pravilen odgovor je: 617

Vprašanje 2

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

V min-kopici je ključ otroka vedno manjši ali enak ključu starša. Torej se najmanjši element nahaja v listih.

Izberite en odgovor:

☐ Drži

☒ Ne drži

Preveri

Pravilni odgovor je 'Ne drži'

Vprašanje 3

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

Vsako nenaraščajoče zaporedje je max-kopica.

Izberite en odgovor:

☒ Drži

☐ Ne drži

Preveri

Pravilen odgovor je "Drži".

Vprašanje 4

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

Dana je max-kopica (implicitna predstavitev v polju) 9,7,6,5,4,4,5,2,4,3,1. Izvedemo operacijo dequeue(). Zapiši kakšno kopico dobimo? Zapiši kopico kot obhod drevesa po nivojih (brez presledkov, ločeno z vejicami), npr. 0,3,2,8,7,6,7,5,2,4,8,9.

Odgovor:

7,5,6,4,4,4,5,2,1,3

Preveri

Pravilen odgovor je: 7,5,6,4,4,4,5,2,1,3

Vprašanje 5

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

Dano je zaporedje 7,5,0,2,4,8,9,3,1,8,7,6. Zgradi min-kopico z zaporednim vstavljanjem (dvigovanje). Zapiši kopico kot obhod drevesa po nivojih (brez presledkov, ločeno z vejicami), npr. 0,3,2,8,7,6,7,5,2,4,8,9.

Odgovor:

0,1,5,2,4,6,9,7,3,8,7,8

Preveri

Pravilen odgovor je: 0,1,5,2,4,6,9,7,3,8,7,8

Vprašanje 6

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

Dano je zaporedje 7,5,0,2,4,8,9,3,1,8,7,6. Zgradi max-kopico na 2. način (ugrezanje). Zapiši kopico kot obhod drevesa po nivojih (brez presledkov, ločeno z vejicami), npr. 0,3,2,8,7,6,7,5,2,4,8,9.

Odgovor:

9,8,8,3,7,7,0,2,1,4,5,6

Preveri

Pravilen odgovor je: 9,8,8,3,7,7,0,2,1,4,5,6

Vprašanje 7

Pravilno

Ocena 1,00 od 1,00

Označi z zastavico

Časovna zahtevnost gradnje kopice je $O(n \lg n)$.

Izberite en odgovor:

☒ Drži

☐ Ne drži

Preveri

Pravilen odgovor je "Drži".

Končaj pregled