

Домаћи

13. Август 2019

Обавезно је урадити било која 3 задатка

1. Направити рекурзивну функцију која враћа N-ти Трибоначијев број

$$T(0) = 0$$

$$T(1) = 1$$

$$T(2) = 1$$

$$T(n) = T(n-3) + T(n-2) + T(n-1)$$

- `int tribonacci(int n)` (Напомена: $N \leq 37$)

|| Интеракција са програмом:

Унесите N: 4

4. Трибоначијев број је: 4

|| Интеракција са програмом:

Унесите N: 25

25. Трибоначијев број је: 1389537

2. Направити функцију која проверава да ли је унет низ A подскуп низа B

- `boolean podskup(int[] A, int[] B)`

|| Интеракција са програмом:

Унесите низ A: 1 2 8

Унесите низ B: 15 14 2 8 9 6 1

Низ A јесте подскуп низа B

3. Направити функцију која сортира низ тако што прво ставља парне па непарне бројеве

- `int[] sortirajPoParnosti(int[] a)`

|| Интеракција са програмом:

Унесите низ: 15 14 2 8 9 6 1

Сортиран по парности: 14 2 8 6 15 9 1

4. Направити функцију која за унет низ Stringova враћа низ карактера који се појављују у сваком Stringu

- `String[] zajednickiKarakteri(String[] A)`

|| Интеракција са програмом:

Низ стрингова: ["lopta", "teniserka", "tapiserija"]

Карактери који су заједнички за сваки стринг: ["t", "a"]