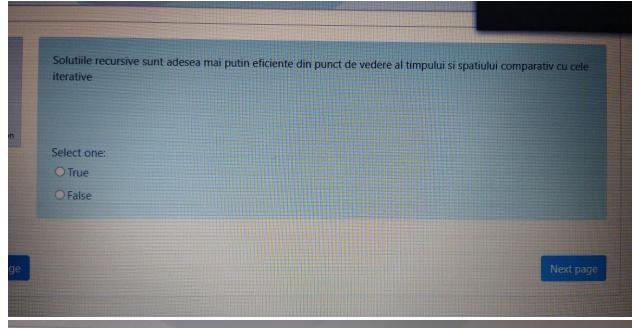


yet rered	4; 14; 2; 6; 10
ed out of	Sa se scrie configuratia tabloului dupa primele interschimbari in cazul sortarii prin insertie (InsertSort) cu parcurgere din stanga spre dreapta.
g question	pas 1:
	pas 2:
	pas 3:
	10 2 14 6 4
	4 2 6 10 14
	4 14 2 10 6
us page	
The same of the sa	

## cmid=177180&page=6 estion 7 Tabloul este un tip de date: yet wered ked out of a. Structurat, static; lag question O b. Structurat, dinamic o. Nestructurat, predefinit O d. nestructurat, definit de utilizator vious page



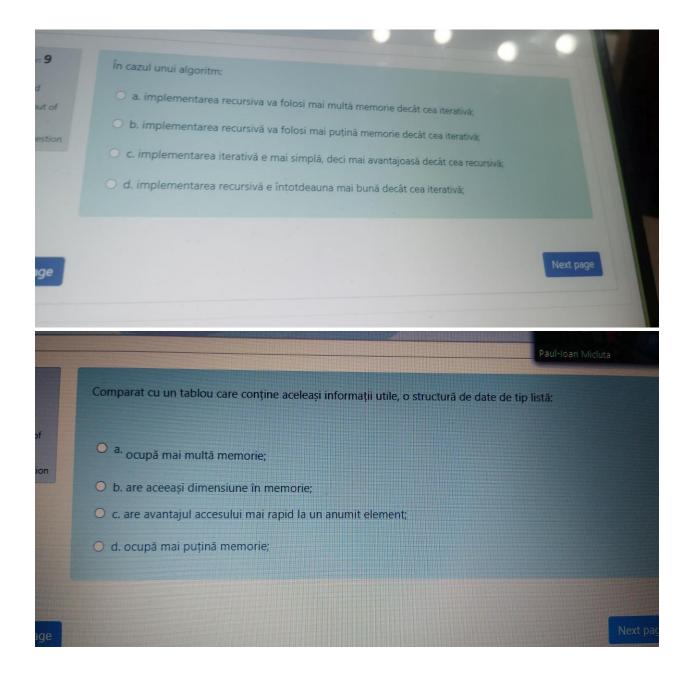
```
Care este complexitatea in termeni de O(f(n)) pentru functia 'foo', stiind ca functiile 'f si 'g' as complete int \frac{1}{2} co(int n) \{ return f(n) + g(n); \}

o a. O(n + log n)

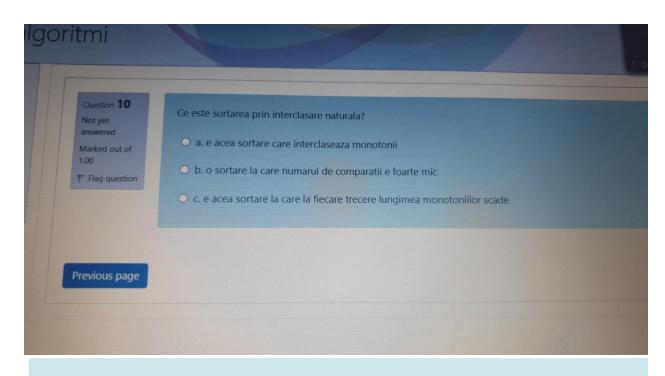
o b. O(n * log n)

o c. O(n<sup>3</sup>)

o d. O(n)
```



```
Care este complexitatea in termeni de O(f(n)) pentru urmatoarea functie, daca avem in
    void sortare(int a[], int n)
       inti,j,min,temp;
       for( i= 0; i <= n-2; i ++)
         min= i; temp= a[i];
         for( j= i+1; j < n; j ++)
          if (a[j]<temp)
              min= j; temp= a[j];
         a[min]= a[i]; a[i]= temp;
 a. O(n<sup>3</sup>)
 b. O(n²)
 o c. O(n)
 d. O(log n)
    Clear my choice
```



## Notația O:

- O a. permite aproximarea experimentală a eficienței algoritmilor
- O b. permite compararea eficienței algoritmilor în functie de dimensiunea intrării, în cazul cel mai favorabi
- O c. permit compararea eficienței algoritmilor în cazul cel mai defavorabil;
- O d. permite determinarea exactă a timpului de execuție;

```
NO (C)
492&cmid=177180&page=1
            Pentru o listă înlănțuită p, funcția f returneaza 1 doar dacă:
out of
            struct item
              int data;
              struct item * next;
            int f(struct item *p)
             return (
                   (p == NULL) ||
                   (p->next == NULL) ||
                   (( p->data <= p->next->data) && f(p->next))
);
            O a. nici un răspuns corect
            O b. elementele din listă sunt sortate în ordine creascatoare a valorii lor
            O c. elementele din listă sunt sortate în ordine descrescatoare a valorii lor
            O d. toate elementele din listă au valori diferite
        7 C P E 5
                                                                                ^ 1 3 m / di
```

