Aveți de implementat ori un Heap ori un Arbore de Intervale cu toate operațiile asociate….

Dacă aveți de făcut un heap și nu va descurcati sa implementati Heapul pe care l-ati primit:

Puteți alege sa faceți un

* Heap simplu cu operațiile (5p din 15):
  + Inserare
  + extract minim
  + Heapify (cu care faceți join intre 2 heapuri)
* Alt Heap din lista (9p din 15)
  + 1. Pentru toate problemele cu Heap trebuie sa implementati [MergeHeap](https://infoarena.ro/problema/mergeheap) inclusiv pentru cazurile simplificate de mai sus

Dacă aveti de facut un [Arbore binar](https://www.infoarena.ro/problema/abce) de cautare si nu va descurcati cu ce ati primit, puteti implementa:

* Arbore binar de cautare simplu ce implementeaza
  + Inserare/cautare/stergere (subpunctele 1,2,3 din problema) 4p din 15
  + toate operatiile problemei 7p din 15
* Alta structura din lista de arbori binari 9p din 15

Exista posibilitatea sa implementati și alți [arbori binari](https://en.wikipedia.org/wiki/Binary_tree#See_also) sau [heapuri](https://en.wikipedia.org/wiki/Heap_(data_structure)#Comparison_of_theoretic_bounds_for_variants) dar sa va consultati cu mine înainte! (Deci va puteti uita la alte structuri sa cititi despre ele, sa ziceti x mi se pare interesanta as vrea sa o implementez pe aia… si probabil o sa va las…. dar cu acordul meu)....

SA LUAȚI ALTA STRUCTURA NU ÎNSEAMNĂ SA LUAȚI TOȚI ACEASI CU COPY PASTE!

Proiectul asignat il gasiti [aici](https://docs.google.com/spreadsheets/d/11QaMRaV9FfrHVKfwhR8B7nq5kqVLs_ECeY8X5TYEgPc/edit#gid=0)

Pentru unele structuri de date e ok sa aveti 60-70p, dar doar TLE….

Aveți de implementat ori un Heap ori un Arbore de Intervale cu toate operațiile asociate….

Dacă aveți de făcut un heap și nu va descurcati sa implementati Heapul pe care l-ati primit:

Puteți alege sa faceți un

* Heap simplu cu operațiile (5p din 15):
  + Inserare
  + extract minim
  + Heapify (cu care faceți join intre 2 heapuri)
* Alt Heap din lista (9p din 15)
  + 1. Pentru toate problemele cu Heap trebuie sa implementati [MergeHeap](https://infoarena.ro/problema/mergeheap) inclusiv pentru cazurile simplificate de mai sus

Dacă aveti de facut un [Arbore binar](https://www.infoarena.ro/problema/abce) de cautare si nu va descurcati cu ce ati primit, puteti implementa:

* Arbore binar de cautare simplu ce implementeaza
  + Inserare/cautare/stergere (subpunctele 1,2,3 din problema) 4p din 15
  + toate operatiile problemei Aveți de implementat ori un Heap ori unaArqArbore de Intervale cu toate Aveți de implementat ori un Heap ori un Arbore de Intervale cu toate operațiile asociate….

Dacă aveți de făcut un heap și nu va descurcati sa implementati Heapul pe care l-ati primit:

Puteți alege sa faceți un

* Heap simplu cu operațiile (5p din 15):
  + Inserare
  + extract minim
  + Heapify (cu care faceți join intre 2 heapuri)
* Alt Heap din lista (9p din 15)
  + 1. Pentru toate problemele cu Heap trebuie sa implementati [MergeHeap](https://infoarena.ro/problema/mergeheap) inclusiv pentru cazurile simplificate de mai sus

Dacă aveti de facut un [Arbore binar](https://www.infoarena.ro/problema/abce) de cautare si nu va descurcati cu ce ati primit, puteti implementa:

* Arbore binar de cautare simplu ce implementeaza
  + Inserare/cautare/stergere (subpunctele 1,2,3 din problema) 4p din 15
  + toate operatiile problemei 7p din 15
* Alta structura din lista de arbori binari 9p din 15

Exista posibilitatea sa implementati și alți [arbori binari](https://en.wikipedia.org/wiki/Binary_tree#See_also) sau [heapuri](https://en.wikipedia.org/wiki/Heap_(data_structure)#Comparison_of_theoretic_bounds_for_variants) dar sa va consultati cu mine înainte! (Deci va puteti uita la alte structuri sa cititi despre ele, sa ziceti x mi se pare interesanta as vrea sa o implementez pe aia… si probabil o sa va las…. dar cu acordul meu)....

SA LUAȚI ALTA STRUCTURA NU ÎNSEAMNĂ SA LUAȚI TOȚI ACEASI CU COPY PASTE!

Proiectul asignat il gasiti [aici](https://docs.google.com/spreadsheets/d/11QaMRaV9FfrHVKfwhR8B7nq5kqVLs_ECeY8X5TYEgPc/edit#gid=0)

Pentru unele structuri de date e ok sa aveti 60-70p, dar doar TLE….

* + asociate….

Dacă aveți de făcut un heap și nu va descurcati sa implementati Heapul pe care l-ati primit:

Puteți alege sa faceți un

* Heap simplu cu operațiile (5p din 15):
  + Inserare
  + extract minim
  + Heapify (cu care faceți join intre 2 heapuri)
* Alt Heap din lista (9p din 15)
  + 1. Pentru toate problemele cu Heap trebuie sa implementati [MergeHeap](https://infoarena.ro/problema/mergeheap) inclusiv pentru cazurile simplificate de mai sus

Dacă aveti de facut un [Arbore binar](https://www.infoarena.ro/problema/abce) de cautare si nu va descurcati cu ce ati primit, puteti implementa:

* Arbore binar de cautare simplu ce implementeaza
  + Inserare/cautare/stergere (subpunctele 1,2,3 din problema) 4p din 15
  + toate operatiile problemei 7p din 15
* Alta structura din lista de arbori binari 9p din 15

Exista posibilitatea sa implementati și alți [arbori binari](https://en.wikipedia.org/wiki/Binary_tree#See_also) sau [heapuri](https://en.wikipedia.org/wiki/Heap_(data_structure)#Comparison_of_theoretic_bounds_for_variants) dar sa va consultati cu mine înainte! (Deci va puteti uita la alte structuri sa cititi despre ele, sa ziceti x mi se pare interesanta as vrea sa o implementez pe aia… si probabil o sa va las…. dar cu acordul meu)....

SA LUAȚI ALTA STRUCTURA NU ÎNSEAMNĂ SA LUAȚI TOȚI ACEASI CU COPY PASTE!

Proiectul asignat il gasiti [aici](https://docs.google.com/spreadsheets/d/11QaMRaV9FfrHVKfwhR8B7nq5kqVLs_ECeY8X5TYEgPc/edit#gid=0)

Pentru unele structuri de date e ok sa aveti 60-70p, dar doar TLE….

* + - din 15
* Alta structura din lista de arbori binari 9p din 15

Exista posibilitatea sa implementati și alți [arbori binari](https://en.wikipedia.org/wiki/Binary_tree#See_also) sau [heapuri](https://en.wikipedia.org/wiki/Heap_(data_structure)#Comparison_of_theoretic_bounds_for_variants) dar sa va consultati cu mine înainte! (Deci va puteti uita la alte structuri sa cititi despre ele, sa ziceti x mi se pare interesanta as vrea sa o implementez pe aia… si probabil o sa va las…. dar cu acordul meu)....

SA LUAȚI ALTA STRUCTURA NU ÎNSEAMNĂ SA LUAȚI TOȚI ACEASI CU COPY PASTE!

Proiectul asignat il gasiti [aici](https://docs.google.com/spreadsheets/d/11QaMRaV9FfrHVKfwhR8B7nq5kqVLs_ECeY8X5TYEgPc/edit#gid=0)

Pentru unele structuri de date e ok sa aveti 60-70p, dar doar TLE….